

Catalogo Macchinari *Machines Catalogue* 





## **CONTATTI**

Operatore dedicato dal Lunedì al Venerdì: 9:00-13:00/14:00-17:30 | Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 | e-mail ordini@hsr-italia.it



HSR Italia S.r.l. | Strada La Rizza 10 | 37135 Verona | www.hsr-italia.it

## **BENVENUTO IN HSR ITALIA**

Il 24.04.2003 viene fondata HSR Italia, High Pressure Service Repair.

Il gruppo HSR è radicato con un sistema in Europa di oltre 65 filiali e più di 200 officine mobili Sprinter, è supportato da sistemi qualitativi di eccellenza con l'impiego e la distribuzione dei prodotti Indunorm Hydraulik Gmbh per garantire un assemblaggio di qualità.

Aperta come branca specializzata nell'assistenza e riparazione di macchine oleodinamiche con officine mobili "Sprinter" nel 2005 l'azienda acquista un'impronta più commerciale e di distribuzione, si concentra sulla vendita di componenti oleodinamici e assemblaggio di tubazioni per primi equipaggiamenti. A fine 2006 entra a far parte del team di HSR il Dr. Stefano Latina e per HSR Italia inizia una totale ristrutturazione strategica.

Attualmente HSR Italia si propone alla clientela come partner commerciale capace di fornire una gamma completa di servizi e prodotti legati al campo dell'oleodinamica, fluidodinamica in genere ed aria compressa. La nostra filosofia è quella di soddisfare quanto più possibile le esigenze dei nostri clienti con l'impegno, l'attenzione e le risposte mirate che ci hanno sempre contraddistinto. A supportare ogni richiesta HSR si avvale di una squadra dinamica, affiatata e competente che darà sempre la soluzione ottimale.

Ringraziamo per la fiducia accordataci.

Dr. Stefano Latina

Dr. Klaus Ochel



HSR E' SISTEMA, PRODOTTI, MACCHINARI E SERVIZIO



... PER GARANTIRE ASSEMBLAGGI DI QUALITÀ.



## MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

| Cap. 1 PRESSE AGGRAFFATUBI: |      |    |
|-----------------------------|------|----|
| H16P                        | pag. | 5  |
| H16P pneumatica             | pag. | 6  |
| H16HP                       | pag. | 7  |
| H16AP                       | pag. | 8  |
| H24HP                       | pag. | 9  |
| H24AP                       | pag. | 10 |
| H24DC                       | pag. | 11 |
| H24Dynamic                  | pag. | 12 |
| H24Basic                    | pag. | 13 |
| H24D autocal                | pag. | 14 |
| H32DC                       | pag. | 15 |
| H32Basic                    | pag. |    |
| H32D autocal                | pag. |    |
| H70Basic                    | pag. | 18 |
| H70CTS                      | pag. | 19 |
| H120Basic                   | pag. | 20 |
| H120CTS                     | pag. | 21 |
| PRESSA MECCANICA            | pag. | 22 |
| PRESSA MECCANICA PNEUMATICA | pag. | 23 |
| PRESSETTA DA MORSA          | pag. | 24 |
| PRESSA ARIA CONDIZIONATA    | paq. | 25 |

| Cap. 2 MACCHINE TAGLIA TUBO: |      |    |
|------------------------------|------|----|
| PINZA TAGLIA TUBO            | pag. | 28 |
| CutMan 5-20                  | pag. | 29 |
| KnifeCut 4-30BT              | pag. | 30 |
| MiniCut 5-50                 | pag. | 31 |
| MiniCut 5-50 DC              | pag. | 32 |
| MidiCut 5-50P                | pag. | 33 |
| MaxiCut 5-60OT               | pag. | 34 |
| TF2                          | pag. | 35 |
| TSR                          | pag. | 36 |
| PowerCut 5-75PH              | pag. | 37 |
| BigCut 25-125                | pag. | 38 |
| AutoCut 5-20L                | pag. | 39 |
| AutoCut 5-32CTS              | pag. | 40 |
| Lame da taglio               | pag. | 41 |

| Cap. 3 MACCHINE SPELLATUBO: |         |
|-----------------------------|---------|
| SkalMan                     | pag. 46 |
| MidiSkive 5-50B             | pag. 47 |
| MidiSkive 5-50C             | pag. 48 |
| PowerSkive 5-50             | pag. 49 |
| TwinSkive 5-50              | pag. 50 |
|                             |         |

| Cap. 4 MACCHINE PULIZIA TUBI: |         |
|-------------------------------|---------|
| MicroJet 5-50                 | pag. 53 |
| JetClean System               | pag. 54 |
| JetClean System: accessori    | pag. 55 |
| E-cleaner Cobra               | pag. 56 |
| JetCleaner 3000               | pag. 57 |
| MaxiClean 5-32                | pag. 58 |
| MaxiClean 5-32TC              | pag. 59 |
| MaxiClean 5-32 3"             | pag. 60 |

| Cap. 5 MISURAZIONE & GESTIONE | TUBI: |    |
|-------------------------------|-------|----|
| HoseReel 6                    | pag.  | 62 |
| HoseReel 7                    | pag.  |    |
| HoseReel 1                    | pag.  | 64 |
| HoseReel Dynamic              | pag.  | 65 |
| AutoReel Dynamic              | pag.  | 66 |
| MeasureMan 5-50               | pag.  | 67 |

| Cap. 6 ACCESSORI:         |    |
|---------------------------|----|
| MarkMan II M pag. 7       | 70 |
| MarkMan II P pag. 7       | 71 |
| AutoFeed 15-80 pag. 7     | 72 |
| OneMark pag. 7            | 73 |
| TwinPush 5-50 pag. 7      | 74 |
| PinPricking device pag. 7 |    |
| TwinCut pag. 7            | 76 |

### MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO RIGIDO

| Cap. / CURVATUBI: |         |
|-------------------|---------|
| M18               | pag. 80 |
| CM42              | pag. 81 |
| CMS42             | pag. 82 |
| C42               | pag. 83 |
|                   |         |

| Cap. 8 MACCHINE PER IL PI | <b>RE-MONTAGGIO:</b> |
|---------------------------|----------------------|
| Unispeed 15 MAN           | pag. 86              |
| Unispeed US/FL01 MAN      | pag. 87              |
| Unispeed US/FL 01         | pag. 88              |

| Cap. 9 UNITA' MULTIFUNZIONE: |      |    |
|------------------------------|------|----|
| Center Junior                | pag. | 91 |





#### **HOSES WORKING MACHINES**

| Chap. 1 CRIMPING MACHINES:  |         |
|-----------------------------|---------|
| H16P                        | pag. 5  |
| H16P pneumatica             | pag. 6  |
| H16HP                       | pag. 7  |
| H16AP                       | pag. 8  |
| H24HP                       | pag. 9  |
| H24AP                       | pag. 10 |
| H24DC                       | pag. 11 |
| H24Dynamic                  | pag. 12 |
| H24Basic                    | pag. 13 |
| H24D autocal                | pag. 14 |
| H32DC                       | pag. 15 |
| H32Basic                    | pag. 16 |
| H32D autocal                | pag. 17 |
| H70Basic                    | pag. 18 |
| H70CTS                      | pag. 19 |
| H120Basic                   | pag. 20 |
| H120CTS                     | pag. 21 |
| PRESSA MECCANICA            | pag. 22 |
| PRESSA MECCANICA PNEUMATICA | pag. 23 |
| PRESSETTA DA MORSA          | pag. 24 |
| PRESSA ARIA CONDIZIONATA    | pag. 25 |

| Chap. 2 CUTTING MACHINES: |      | Ì  |  |
|---------------------------|------|----|--|
|                           |      |    |  |
| PINZA TAGLIA TUBO         | pag. | 28 |  |
| CutMan 5-20               | pag. | 29 |  |
| KnifeCut 4-30BT           | pag. | 30 |  |
| MiniCut 5-50              | pag. | 31 |  |
| MiniCut 5-50 DC           | pag. | 32 |  |
| MidiCut 5-50P             | pag. | 33 |  |
| MaxiCut 5-60OT            | pag. | 34 |  |
| TF2                       | pag. | 35 |  |
| TSR                       | pag. | 36 |  |
| PowerCut 5-75PH           | pag. | 37 |  |
| BigCut 25-125             | pag. | 38 |  |
| AutoCut 5-20L             | pag. | 39 |  |
| AutoCut 5-32CTS           | pag. | 40 |  |
| Cutting Blades            | pag. | 41 |  |
|                           |      |    |  |

| Chap. 3 SKIVING MACH | HINES:  |
|----------------------|---------|
| SkalMan              | pag. 46 |
| MidiSkive 5-50B      | pag. 47 |
| MidiSkive 5-50C      | pag. 48 |
| PowerSkive 5-50      | pag. 49 |
| TwinSkive 5-50       | pag. 50 |
|                      |         |

| Chap. 4 CLEANING MACHINES: |         |
|----------------------------|---------|
| MicroJet 5-50              | pag. 53 |
| JetClean System            | pag. 54 |
| JetClean System: accessori | pag. 55 |
| E-cleaner Cobra            | pag. 56 |
| JetCleaner 3000            | pag. 57 |
| MaxiClean 5-32             | pag. 58 |
| MaxiClean 5-32TC           | pag. 59 |
| MaxiClean 5-32 3"          | pag. 60 |

| Chap. 5 MEASURING & HANDLING: |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| HoseReel 6                    | pag. | 62 |
| HoseReel 7                    | pag. | 63 |
| HoseReel 1                    | pag. | 64 |
| HoseReel Dynamic              | pag. | 65 |
| AutoReel Dynamic              | pag. |    |
| MeasureMan 5-50               | pag. | 67 |

| Chap. 6 ACCESSORIES: |         |
|----------------------|---------|
| MarkMan II M         | pag. 70 |
| MarkMan II P         | pag. 71 |
| AutoFeed 15-80       | pag. 72 |
| OneMark              | pag. 73 |
| TwinPush 5-50        | pag. 74 |
| PinPricking device   | pag. 75 |
| TwinCut              | pag. 76 |

#### RIGID PIPES WORKING MACHINES

| Chap. 7 BENDING MA | CHINES: |
|--------------------|---------|
| M18                | pag. 80 |
| CM42               | pag. 81 |
| CMS42              | pag. 82 |
| C42                | pag. 83 |
|                    |         |

| Chap. 8 PRE-ASSEMBLING MACI | HINES: |    |
|-----------------------------|--------|----|
| Unispeed 15 MAN             | pag.   | 86 |
| Unispeed US/FL01 MAN        | pag.   | 87 |
| Unispeed US/FL 01           | pag.   | 88 |
|                             |        |    |

| Chap. 9 MULTI-FUNCTIONAL UNITS: |      |    |
|---------------------------------|------|----|
| Center Junior                   | pag. | 91 |





# MACCHINARI PER I TUBI FLESSIBILI HOSES WORKING MACHINES



MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DEI TUBI FLESSIBILI

HOSES WORKING MACHINES



Sprinter.







## PRESSE AGGRAFFATUBI

# CRIMPING MACHINE



#### La soluzione per l'utilizzatore!

Nella progettazione delle presse della **serie H** l'operatore è posto in primo piano.

Posizioni di lavoro assolutamente confortevoli, operazioni semplici e sicure sono caratteristiche chiave per le nostre macchine

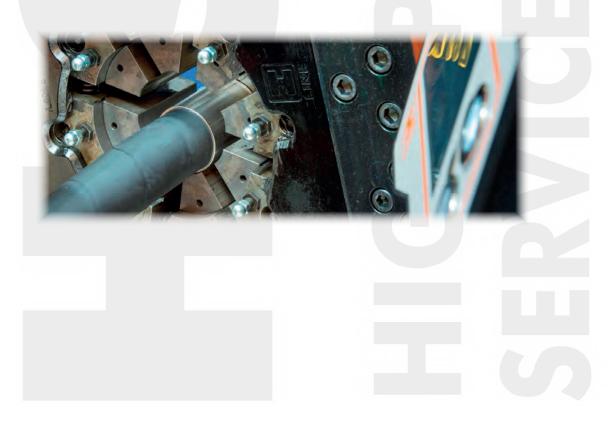
Aggiungendoli a vantaggi puramente tecnici, rendono le **nostre macchine davvero uniche**.



#### The solution for the user!

In the **H-line** crimper design the operator is in focus. Ergonomic work positions, simple and safe operations are key features.

Together with purely technical advantages the **machines** are truly unique.







## H16P



#### **DESCRIZIONE**

#### Vera e propria leggerezza e assoluto comfort!

La soluzione perfetta per servizi direttamente sul posto e in situazioni dove non è possibile avere la corrente elettrica con soli **20 Kg. di peso**.

la **H16P** è dotata di una comoda maniglia per il trasporto e di un tubo flessibile che collega la pompa alla testata di pressatura, che consente di effettuare riparazioni in posti inaccessibili.

È dotata di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato. Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata

La **H16P** è azionata da una pompa a mano che sprigiona **630 bar** di pressione.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### **DESCRIPTION**

#### True ergonomic portability!

The perfect solution for repair work on-site with a **weight at only 20kg**.

**H16P** is equipped with a carrying handle and a two meter long hose which enables crimping at the most inaccessible places. LED light and buzzer simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

As power source, **H16P Pneumatic** has an **630bar** hand pump.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable





#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di pressatura / Crimping force            | 95,5 Ton.          |
|---|--------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.        | 45 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size              | 1" 2SN             |
| Capacità raccordi a 90°/90° fittings capacity   | 1/2"               |
| Serie morsetti / Die set                        | H16                |
| Max apertura morsetti / Max die travel          | Ø + 20 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L          | 39 X 64 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control            | Microm. + Led      |
| Azionamento / Power source                      | Manuale            |
| Max sforzo sulla leva / Max effort on the lever | 42,2 Kg.           |
| Pressione pompa / Pump pression                 | Max 630 bar        |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH             | 180 x 230 x 270 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight                    | 20 Kg.             |
| Capacità olio pompa / oil pump capacity         | 0,9 Lt.            |

| CODICI / PART NI |   |
|------------------|---|
|                  |   |
|                  | - |

| ١ |  |             |
|---|--|-------------|
|   | Pressa / Crimping Machine H16P   | 090 280 019 |
|   | Pompa Manuale / Handpump 630 Bar   | 090 280 119 |
|   | Tubo collegamento 700 bar mt. 1,5 inclusi innesti<br>700bar <i>Hose 1,5 mt including connectors</i> Tubo | 090 280 121 |
|   | collegamento 700 bar mt. 2,5 inclusi innesti<br>700bar Hose 2 mt including connectors                    | 090 280 122 |
|   | Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm   | 090 701 610 |
|   | Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm   | 090 701 612 |
|   | Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm   | 090 701 614 |
|   | Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm   | 090 701 616 |
|   | Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm   | 090 701 619 |
|   | Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm   | 090 701 623 |
|   | Matrici / Dies 27 mm - L 65 mm   | 090 701 627 |
|   | Matrici / Dies 31 mm - L 65 mm   | 090 701 631 |
|   | Matrici Per Freni / Special Dies 10 mm   | 090 701 910 |
|   | Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz.   | 090 270 197 |
|   |  |             |





## H16P pneumatica



#### **DESCRIZIONE**

#### Vera e propria leggerezza e assoluto comfort!

La soluzione perfetta per servizi direttamente sul posto e in situazioni dove non è possibile avere la corrente elettrica con soli **20 Kg. di peso**.

la **H16P pneumatica** è ideale per l'utilizzo dove è disponibile l'aria compressa ed è dotata di una comoda maniglia per il trasporto e di un tubo per l'aria compressa che collega il moltiplicatore alla testata di pressatura.

È dotata di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato. Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

La **H16P pneumatica** è azionata da un moltiplicatore di pressione pneumatico.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### **DESCRIPTION**

#### True ergonomic portability!

The perfect solution for repair work on-site with a **weight at only 20kg**.

**H16P Pneumatic** is ideally suited for on-site conditions where **compressed air** ia available and it is equipped with a carrying handle and a air hose which connects the air pump to the crimping head. Using compressed air for operation the operator is relieved from pumping.

LED light and buzzer simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

As power source, **H16P Pneumatic** has an air driven pump.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable



**Moltiplicatore Pneumatico** 

Air Pump

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force          | 95,5 Ion.                    |
|---|------------------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.      | 45 mm.                       |
| Max dimensione tubo/ Max hose size            | 1" 2SN                       |
| Capacità raccordi a 90°/90° fittings capacity | 1/2"                         |
| Serie morsetti / Die set                      | H16                          |
| Max apertura morsetti / Max die travel        | Ø + 20 mm.                   |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L        | 39 X 64 mm.                  |
| Controllo macchina / Machine control          | Microm. + Led                |
| Azionamento / Power source                    | Pneumatico                   |
| Aria compressa / Compressed Air               | Max 6,9 bar                  |
| Consumo aria / Air consumption                | 9 CFM (15 m <sup>3</sup> /h) |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH           | 180 x 230 x 270 mm           |
| Peso Pressa / Crimper Weight                  | 20 Kg.                       |

CODICI / PART NE

| CODICI / PART NR                     |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H16P       | 090 280 019 |
| Moltiplicatore Pneumatico / Air Pump | 090 270 401 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm       | 090 701 610 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm       | 090 701 612 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm       | 090 701 614 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm       | 090 701 616 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm       | 090 701 619 |
| 14 / D/ 00 1                         | 200 704 200 |

| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 701 614 |
|--|-------------|
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 701 616 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 701 619 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 701 623 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 65 mm               | 090 701 627 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 65 mm               | 090 701 631 |
| Matrici Per Freni / Special Dies 10 mm       | 090 701 910 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 197 |
|  |             |



ENERPAC TURBOIL



## H<sub>16</sub>HP



#### **DESCRIZIONE**

#### Vera e propria leggerezza e assoluto comfort!

Con un design unico nel suo genere è stato ridisegnato il concetto di pressa aggraffatubi per creare leggerezza e assoluto comfort nel suo utilizzo.

Trasportata a tracolla come una valigetta, il peso rimane stretto al busto dell'operatore permettendogli di non **caricarsi eccessivamente la schiena**.

La **H16HP** è dotata di un comodo cassetto per lo stoccaggio delle matrici e di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato. Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile







#### DESCRIPTION

#### True ergonomic portability!

With our unique design we have rearranged the press concept to create ergonomic portability and use.

Carried like a briefcase the weight stays close to the body which

saves the back of the operator.

**H16HP** is equipped with a drawer for dies storage and a LED light and buzzer simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

- ✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation
- ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate ✓ Reliable

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force            | 95,5 Ton.          |
|---|--------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.        | 45 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size              | 1" 2SN             |
| Capacità raccordi a 90°/90° fittings capacity   | 1/2"               |
| Serie morsetti / Die set                        | H16                |
| Max apertura morsetti / Max die travel          | Ø + 20 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L          | 39 X 64 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control            | Microm. + Led      |
| Azionamento / Power source                      | Manuale            |
| Max sforzo sulla leva / Max effort on the lever | 42,2 Kg.           |
| Pressione pompa / Pump pression                 | Max 630 bar        |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH             | 156 x 500 x 330 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight                    | 29 Kg.             |
| Capacità olio pompa / oil pump capacity         | 0,9 Lt Incl.       |

|  | TMD |
|--|-----|

| Pressa / Crimping Machine H16hP              | 090 280 000 |
|--|-------------|
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 701 610 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 701 612 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 701 614 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 701 616 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 701 619 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 701 623 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 65 mm               | 090 701 627 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 65 mm               | 090 701 631 |
| Matrici Per Freni / Special Dies 10 mm       | 090 701 910 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 197 |



Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it





Sprinter.



## H<sub>16</sub>AP



#### **DESCRIZIONE**

#### Vera e propria leggerezza e assoluto comfort!

Con un design unico nel suo genere è stato ridisegnato il concetto di pressa aggraffatubi per creare leggerezza e assoluto comfort nel suo utilizzo.

La **H16AP** è ideale per l'utilizzo dove è disponibile l'aria compressa. Azionando il moltiplicatore pneumatico per il funzionamento, il compito dell'operatore non è aggravato dallo sforzo di dover azionare manualmente la pompa.

Trasportata a tracolla come una valigetta, il peso rimane stretto al busto dell'operatore permettendogli di non caricarsi eccessivamente la schiena.

La **H16AP** è dotata di un comodo cassetto per lo stoccaggio delle matrici e di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato. Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole √ Facile stoccaggio dei morsetti √ Precisa √ Affidabile



#### **DESCRIPTION**

#### True ergonomic portability!

With our unique design we have rearranged the press concept to create ergonomic portability and use.

H16AP is ideally suited for on-site conditions where compressed air is available.

Using compressed air for operation the operator is relieved from pumping.

Carried like a briefcase the weight stays close to the body which saves the back of the operator.

**H16AP** is equipped with a drawer for dies storage and a LED light and buzzer simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

- ✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation
- ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate ✓ Reliable



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force          | 95,5 Ton.          |
|---|--------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.      | 45 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size            | 1" 2SN             |
| Capacità raccordi a 90°/90° fittings capacity | 1/2"               |
| Serie morsetti / Die set                      | H16                |
| Max apertura morsetti / Max die travel        | Ø + 20 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L        | 39 X 64 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control          | Microm. + Led      |
| Azionamento / Power source                    | Pneumatico         |
| Aria compressa / Compressed Air               | Max 6,9 bar        |
| Consumo aria / Air consumption                | 250 lt/min         |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH           | 156 x 500 x 300 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight                  | 31 Kg.             |



|   | CODICI / PART NR                             |             |
|---|--|-------------|
| ľ | Pressa / Crimping Machine H16AP              | 090 280 001 |
|   | Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 701 610 |
|   | Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 701 612 |
|   | Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 701 614 |
|   | Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 701 616 |
|   | Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 701 619 |
|   | Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 701 623 |
|   | Matrici / Dies 27 mm - L 65 mm               | 090 701 627 |
|   | Matrici / Dies 31 mm - L 65 mm               | 090 701 631 |
|   | Matrici Per Freni / Special Dies 10 mm       | 090 701 910 |
| ١ | Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 197 |
|   |  |             |



Pin Ricambio Dies Pin

Sprinter.



## H24HP



#### **DESCRIZIONE**

#### Prestazione e versatilità sul posto!

La **H24HP** è una macchina robusta, ideale per l'utilizzo sul posto e azionata da una pompa manuale.

La **H24HP** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **1.1/2**" ed è dotata di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti



#### **DESCRIPTION**

#### Versatile field performance!

**H24HP** is a robust machine ideally suited for on-site conditions and operated by a hand pump.

**H24HP** with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to **1.1/2**" and is equipped with a LED light and buzzer that simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable

✓ Quick tool change



# Set Matrici Die Set Pin Ricambio Dispenser Portamatrici Plate for dies Pin Ricambio Dies Pin

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di pressatura / Crimping force     | 140 Ton.           |
|--|--------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam. | 61 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size       | 1.1/2"             |
| Serie morsetti / Die set                 | H24                |
| Max apertura morsetti / Max die travel   | Ø + 25 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L   | 84 X 80 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control     | Microm. + Led      |
| Azionamento / Power source               | Manuale            |
| Pressione pompa / Pump pression          | 250 bar            |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 400 x 520 x 370 mn |
| Peso Pressa / Crimper Weight             | 75 Kg.             |

| CODICI / PART NR                             |             |
|--|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H24HP              | 090 280 073 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 632 010 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 632 012 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 632 014 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 632 016 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 632 019 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 632 023 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm               | 090 632 027 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm               | 090 632 031 |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm               | 090 632 036 |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm               | 090 632 041 |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm               | 090 632 047 |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm               | 090 632 054 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido       | 000 000 005 |
| Plate for dies + quick chang                 | 090 280 025 |
| Cambio rapido matrici / Quick change         | 090 280 008 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 195 |
|  |             |





## H24AP



#### **DESCRIZIONE**

#### Prestazione e versatilità sul posto!

La **H24AP** è una macchina robusta, ideale per l'utilizzo sul posto dove è disponibile l'aria compressa.

La **H24AP** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **1.1/2**" ed è dotata di una spia luminosa con avvisatore acustico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura impostato.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti



#### **DESCRIPTION**

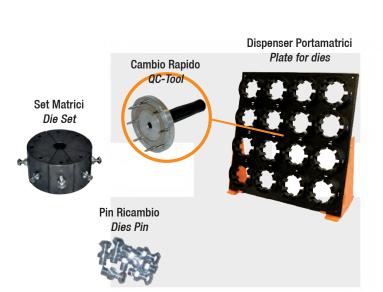
#### Versatile field performance!

**H24AP** is a robust machine ideally suited for on-site conditions where compressed air is available.

**H24AP** with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to **1.1/2**" and is equipped with a LED light and buzzer that simplifies the operator to ensure that the crimp diameter is reached. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

- ✓ Portable ✓ Easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable
- ✓ Quick tool change





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force     | 140 Ton.           |
|--|--------------------|
| . , , , ,                                | 61 mm.             |
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam. | -                  |
| Max dimensione tubo/ Max hose size       | 1.1/2"             |
| Serie morsetti / Die set                 | H24                |
| Max apertura morsetti / Max die travel   | Ø + 25 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L   | 84 X 80 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control     | Microm. + Led      |
| Azionamento / Power source               | Pneumatico         |
| Aria compressa / Compressed Air          | 2,8 - 8,8 bar      |
| Consumo aria / Air consumption           | 340 lt/min         |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 400 x 520 x 370 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight             | 69 Kg.             |

| CODICI / PART NR                             |             |
|--|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H24HP              | 090 280 074 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 632 010 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 632 012 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 632 014 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 632 016 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 632 019 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 632 023 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm               | 090 632 027 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm               | 090 632 031 |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm               | 090 632 036 |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm               | 090 632 041 |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm               | 090 632 047 |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm               | 090 632 054 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido       | 090 280 025 |
| Plate for dies + quick chang                 | 030 200 023 |
| Cambio rapido matrici / Quick change         | 090 280 008 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 195 |





## H24DC



#### **DESCRIZIONE**

#### Prestazione e versatilità sul posto!

La **H24DC** è una macchina robusta, ideale per l'utilizzo sui furgoni di assistenza attrezzati ed è azionata da 24 volts.

La **H24DC** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **1.1/2**".

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti



#### **DESCRIPTION**

#### Versatile field performance!

**H24DC** is a robust machine ideally suited for service vans, operated by 24 volts.

**H24DC** with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to **1.1/2**".

All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable

✓ Quick tool change



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di pressatura / Crimping force      | 140 Ton.           |
|---|--------------------|
| Max diam. Pressatura / Max crimping diam. | 61 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size        | 1.1/2"             |
| Capacità pressatura / Capacity            | 300 ore/hours      |
| Serie morsetti / Die set                  | H24                |
| Max apertura morsetti / Max die travel    | Ø + 25 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L    | 84 X 80 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control      | Microm.            |
| Azionamento / Power source                | 24 V               |
| Potenza motore 24V/ Motor size 24V        | 2,2 kw - 3,0 Hp    |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH       | 400 x 520 x 370 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight              | 84 Kg.             |

| Set Matrici Die Set | Cambio Rapido    | Dispenser Portamatrici Plate for dies |
|---------------------|------------------|---------------------------------------|
|                     | cambio<br>es Pin |                                       |

| CODICI / PART NR                             |             |
|--|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H24DC 24 V         | 090 280 072 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 632 010 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 632 012 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 632 014 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 632 016 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 632 019 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 632 023 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm               | 090 632 027 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm               | 090 632 031 |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm               | 090 632 036 |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm               | 090 632 041 |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm               | 090 632 047 |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm               | 090 632 054 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido       | 000 200 025 |
| Plate for dies + quick chang                 | 090 280 025 |
| Cambio rapido matrici / Quick change         | 090 280 008 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 195 |



11



## **H24Dynamic**



#### **DESCRIZIONE**

Nella versione **H24Dynamic** la macchina è stata compattata al massimo per essere più economica e meno ingombrante possibile, ideale per l'utilizzo sul posto, sui furgoni di assistenza attrezzati e in officine piccole dove c'è poco spazio a disposizione.

La **H24Dynamic** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **1.1/2**".

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Funzionamento semplice ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti



#### DESCRIPTION

**H24Dynamic** is stripped down to be as cost and space efficient as possible.

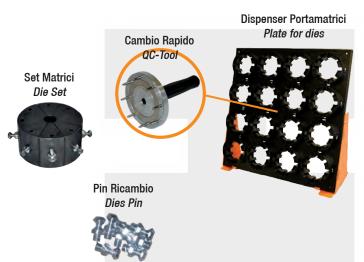
Ideally suited for on-site repair work, service vans or smaller work-shops.

**H24Dynamic** with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to **1.1/2**".

All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable ✓ Quick tool change





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force        | 140 Ton.           |
|---|--------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.    | 61 mm.             |
| Max dimensione tubo/ Max hose size          | 1.1/2"             |
| Capacità pressatura / Capacity              | 400 ore/hours      |
| Serie morsetti / Die set                    | H24                |
| Max apertura morsetti / Max die travel      | Ø + 25 mm.         |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L      | 84 X 80 mm.        |
| Controllo macchina / Machine control        | Microm.            |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph     | 2,2 Kw             |
| Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph    | 1,8 Kw             |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH         | 490 x 570 x 560 mm |
| Peso Pressa / Crimper Weight                | 95 Kg.             |
| Capacità olio pressa / oil crimper capacity | 5 Lt non Incl.     |

| CO | D.I | $\alpha$ | / | $\mathbf{D}A$ | -  | <b>.</b> |     |
|----|-----|----------|---|---------------|----|----------|-----|
|    |     |          | , | -             | HI | - A '    | 154 |
|    |     |          |   |               |    |          |     |

| Pressa / Crimping Machine H24Dynamic 3-ph 400V | 090 280 065 |
|--|-------------|
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm                 | 090 632 010 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm                 | 090 632 012 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm                 | 090 632 014 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm                 | 090 632 016 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm                 | 090 632 019 |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm                 | 090 632 023 |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm                 | 090 632 027 |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm                 | 090 632 031 |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm                 | 090 632 036 |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm                 | 090 632 041 |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm                 | 090 632 047 |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm                 | 090 632 054 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido         | 090 280 025 |
| Plate for dies + quick chang                   | 090 260 025 |
| Cambio rapido matrici / Quick change           | 090 280 008 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz.   | 090 270 195 |





## **H24Basic**



#### **DESCRIZIONE**

La pressa **H24Basic** è una macchina molto robusta ed affidabile che garantisce pressature eccezionali con una struttura dal design moderno.

La **H24Basic** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **1.1/2**". Con un pulsante per pressare, uno per aprire e una spia che si accende indicando il raggiungimento del diametro di pressatura, il **controllo "basic"** è molto semplice da utilizzare. Il diametro di pressatura si imposta nel micrometro graduato che è a scala reale.

La **H24Basic** è ideale per i piccoli centri di raccordatura.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti



#### **DESCRIPTION**

**H24Basic** is a very robust machine providing accurate crimping results delivered in a modern designed package.

**H24Basic** with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to **1.1/2**". With one button to crimp, one to open and an indicator lamp which lights up indicating that the crimp diameter is reached, the "basic" control is very simple to use. Crimping diameter is set on the micrometer screw wich is a real scale.

**H24Basic** is ideally suited for the smaller service facilities. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate ✓ Reliable ✓ Quick tool change



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

140 Ton. Forza di pressatura / Crimping force Max diam. Pressatura / Max crimping diam. 61 mm. Max dimensione tubo/ Max hose size 1.1/2" Capacità pressatura / Capacity 300/900 ore/hours Serie morsetti / Die set H24 Max apertura morsetti / Max die travel Ø + 25 mm. Portamorsetti ø x L / Master die ø x L 84 X 80 mm. Controllo macchina / Machine control Microm. Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 3 Kw Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph 2,2 Kw Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 400 x 800 x 530 mm.

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 400 x 800 x 530 mm.

Peso Pressa / Crimper Weight 126 Kg. (senza olio)

Capacità olio pressa / oil crimper capacity 24 Lt. - non Incl.

| 00 |     | - / |       | -    | MID |
|----|-----|-----|-------|------|-----|
|    | 171 | /   | $B_A$ | 1741 | 'NR |

| CODICI / PART NR                             |              |
|--|--------------|
| Pressa / Crimping Machine H24Basic 3-ph 400V | 090 280 062  |
| Pressa / Crimping Machine H24Basic 1-ph 230V | 090 280 064  |
| Pressa / Crimping Machine H24Basic 3-ph 230V | 090 280 063  |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 632 010  |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 632 012  |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 632 014  |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 632 016  |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 632 019  |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm               | 090 632 023  |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm               | 090 632 027  |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm               | 090 632 031  |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm               | 090 632 036  |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm               | 090 632 041  |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm               | 090 632 047  |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm               | 090 632 054  |
| Base Portamatrici + Cambio rapido            | 090 280 004  |
| Stand for dies + quick change                | 090 280 004  |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido       | 090 280 025  |
| Plate for dies + quick chang                 | -090 200 023 |
| Cambio rapido matrici / Quick change         | 090 280 008  |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 195  |



Pin Ricambio Dies Pin



## **H24D** autocal

#### **DESCRIZIONE**

La pressa **H24D autocal** è una macchina molto robusta ed affidabile che garantisce pressature eccezionali con una struttura dal design

La **H24D autocal** con 140 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad 1.1/2". È dotata di un controllo digitale di facile utilizzo che consente di accedere ai dati di pressatura in modo più rapido e sicuro.

Con il nostro sistema di taratura automatica, la pressa ti avverte ad intervalli preimpostati che è necessaria la taratura. La taratura viene eseguita in 10 secondi!

La **H24D autocal** è ideale per le produzioni di piccole e medie serie

Non è necessario l'intervento di un tecnico per la taratura, evitando così costi di assistenza superflui.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Controllo digitale di facile utilizzo 🗸 Uso assolutamente confortevole 🗸 Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti

#### **DESCRIPTION**

**H24D autocal** is a very robust machine providing accurate crimping results delivered in a modern designed package.

H24D autocal with 140 ton of crimping force can be crimped hose up to 1.1/2". It's equipped with a user friendly digital control that gives faster and safer entry of crimping data. With our automatic calibration system the crimper warns you in preset intervals that calibration is needed.

The calibration is performed in 10 seconds!

H24D autocal is ideally suited for small and medium size produc-

No need for an expensive service technician to come and calibrate. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ User friendly digital control ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies Accurate ✓ Reliable ✓ Quick tool change



| Forza di pressatura / Crimping force     | 140 Ion.          |
|--|-------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam. | 61 mm.            |
| Max dimensione tubo/ Max hose size       | 1.1/2"            |
| Capacità pressatura / Capacity           | 300/900 ore/hours |
| Serie morsetti / Die set                 | H24               |
| Max apertura morsetti / Max die travel   | Ø + 25 mm.        |

Portamorsetti ø x L / Master die ø x L 84 X 80 mm. Controllo macchina / Machine control Display digitale/digital

Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph 2,2 Kw

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 400 x 800 x 530 mm. Peso Pressa / Crimper Weight 127 Kg. (senza olio) Capacità olio pressa / oil crimper capacity 24 Lt. - non Incl.





Cambio Rapido QC-Tool



Plate for dies

Fine Corsa Meccanico Mechanical backstop





#### CODICI / PART NR

| Pressa / Crimping Machine H24D autocal 3-ph 400V | 090 280 068  |
|--|--------------|
| Pressa / Crimping Machine H24D autocal 1-ph 230V | 090 280 070  |
| Pressa / Crimping Machine H24D autocal 3-ph 230V | 090 280 069  |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm                   | 090 632 010  |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm                   | 090 632 012  |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm                   | 090 632 014  |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm                   | 090 632 016  |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm                   | 090 632 019  |
| Matrici / Dies 23 mm - L 55 mm                   | 090 632 023  |
| Matrici / Dies 27 mm - L 70 mm                   | 090 632 027  |
| Matrici / Dies 31 mm - L 70 mm                   | 090 632 031  |
| Matrici / Dies 36 mm - L 75 mm                   | 090 632 036  |
| Matrici / Dies 41 mm - L 75 mm                   | 090 632 041  |
| Matrici / Dies 47 mm - L 85 mm                   | 090 632 047  |
| Matrici / Dies 54 mm - L 85 mm                   | 090 632 054  |
| Base Portamatrici + Cambio rapido                | 090 280 004  |
| Stand for dies + quick change                    | 000 200 00 1 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido           | 090 280 025  |
| Plate for dies + quick chang                     |              |
| Cambio rapido matrici / Quick change             | 090 280 008  |
| Comando a pedale / Footswitch                    | 090 280 203  |
| Fine corsa Meccanico/Mechanical backstop         | 090 280 205  |
| Fine corsa Elettrico/Electrical backstop         | 090 280 204  |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz.     | 090 270 195  |

Pin Ricambio

Dies Pin





## H32DC



#### **DESCRIZIONE**

#### Prestazione e versatilità sul posto!

La **H32DC** è una macchina robusta, ideale per l'utilizzo sui furgoni di assistenza attrezzati ed è azionata da 24 volts.

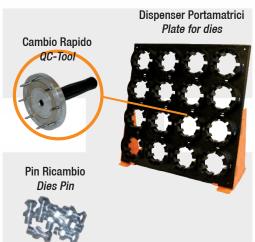
La **H32DC** con 200 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad **2**".

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Utensile per il cambio rapido dei morsetti







#### **DESCRIPTION**

#### Versatile field performance!

**H32DC** is a robust machine ideally suited for service vans, operated by 24 volts.

**H32DC** with 200 ton of crimping force can be crimped hose up to **2**".

All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

- ✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable
- ✓ Quick tool change

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

200 Ton. Forza di pressatura / Crimping force Max diam. Pressatura / Max crimping diam. 87 mm. Max dimensione tubo/ Max hose size 2" Capacità pressatura / Capacity 180 ore/hours Serie morsetti / Die set H32 Max apertura morsetti / Max die travel Ø + 33 mm. Portamorsetti ø x L / Master die ø x L 99 X 80 mm. Controllo macchina / Machine control Microm. Azionamento / Power source 24 V Potenza motore 24V/ Motor size 24V 2,2 kw - 3,0 Hp Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 420 x 540 x 400 mm

| CODICI / | PART NR |
|----------|---------|

115 Kg.

Peso Pressa / Crimper Weight

| David Advisor AMarking HOADOOAN              | 000 000 010 |
|--|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H24DC 24 V         | 090 280 016 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm               | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm               | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm               | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm               | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm               | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm - L 70 mm               | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm - L 70 mm               | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm - L 70 mm               | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm - L 75 mm               | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm - L 75 mm               | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm - L 90 mm               | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm - L 90 mm               | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm - L 100 mm              | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm - L 110 mm              | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm - L 110 mm              | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm - L 110 mm              | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm - L 110 mm              | 090 603 278 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido       | 000 000 000 |
| Plate for dies + quick chang                 | 090 280 026 |
| Cambio rapido matrici / Quick change         | 090 280 009 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz. | 090 270 196 |



15



## H32Basic

Pannello Basic

**Basic Panel** 



#### **DESCRIZIONE**

La pressa H32Basic è una macchina molto robusta ed affidabile che garantisce pressature eccezionali con una struttura dal design moderno.

La **H32Basic** con 200 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad 2". Con un pulsante per pressare, uno per aprire e una spia che si accende indicando il raggiungimento del diametro di pressatura, il controllo "basic" è molto semplice da utilizzare. Il diametro di pressatura si imposta nel micrometro graduato che è a scala reale.

La **H32Basic** è ideale per i piccoli centri di raccordatura.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole √ Facile stoccaggio dei morsetti √ Precisa √ Affidabile √ Utensile per il cambio rapido dei morsetti

#### **DESCRIPTION**

**H32Basic** is a very robust machine providing accurate crimping results delivered in a modern designed package.

H32Basic with 200 ton of crimping force can be crimped hose up to 2". With one button to crimp, one to open and an indicator lamp which lights up indicating that the crimp diameter is reached, the "basic" control is very simple to use. Crimping diameter is set on the micrometer screw wich is a real scale.

**H32Basic** is ideally suited for the smaller service facilities. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies / Accurate / Reliable / Quick tool change







#### **CARATTERISTICHE TECNICHE** / **TECHNICAL DATA**

Forza di pressatura / Crimping force 200 Ton. Max diam. Pressatura / Max crimping diam. 87 mm. Max dimensione tubo/ Max hose size Capacità pressatura / Capacity 250/900 ore/hours Serie morsetti / Die set H32 Max apertura morsetti / Max die travel Ø + 33 mm. Portamorsetti ø x L / Master die ø x L 99 X 80 mm. Controllo macchina / Machine control Microm. Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 4 Kw Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph 3 Kw Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 430 x 610 x 570 mm. Peso Pressa / Crimper Weight 173 Kg. (senza olio)

#### CODICI / PART NR

24 Lt. - non Incl.

Capacità olio pressa / oil crimper capacity

|   | Pressa / Crimping Machine H32Basic          | 090 280 017    |
|---|---|----------------|
|   | Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm              | 090 603 210    |
|   | Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm              | 090 603 212    |
|   | Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm              | 090 603 214    |
|   | Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm              | 090 603 216    |
|   | Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm              | 090 603 219    |
|   | Matrici / Dies 22 mm - L 70 mm              | 090 603 222    |
|   | Matrici / Dies 26 mm - L 70 mm              | 090 603 226    |
|   | Matrici / Dies 30 mm - L 70 mm              | 090 603 230    |
|   | Matrici / Dies 34 mm - L 75 mm              | 090 603 234    |
|   | Matrici / <i>Dies</i> 39 mm - L 75 mm       | 090 603 239    |
|   | Matrici / Dies 45 mm - L 90 mm              | 090 603 245    |
|   | Matrici / Dies 51 mm - L 90 mm              | 090 603 251    |
|   | Matrici / Dies 57 mm - L 100 mm             | 090 603 257    |
|   | Matrici / Dies 63 mm - L 110 mm             | 090 603 263    |
|   | Matrici / <i>Dies</i> 69 mm - L 110 mm      | 090 603 269    |
|   | Matrici / Dies 74 mm - L 110 mm             | 090 603 274    |
|   | Matrici / Dies 78 mm - L 110 mm             | 090 603 278    |
|   | Base Portamatrici + Cambio rapido           | 090 280 005    |
|   | Stand for dies + quick change               | 030 200 003    |
|   | Dispenser Portamatrici + Cambio rapido      | 090 280 026    |
|   | Plate for dies + quick chang                | 030 200 020    |
|   | Cambio rapido matrici / Quick change        | 090 280 009    |
| ١ | Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz | 2. 090 270 196 |



## **H32D** autocal

#### **DESCRIZIONE**

#### Qualità in primo piano!

La pressa H32D autocal è una macchina molto robusta ed affidabile che garantisce pressature eccezionali con una struttura dal design moderno

La H32D autocal con 200 tonnellate di forza di pressatura garantisce pressature fino ad 2". È dotata di un controllo digitale di facile utilizzo che consente di accedere ai dati di pressatura in modo più

Con il nostro sistema di taratura automatica, la pressa ti avverte ad intervalli preimpostati che è necessaria la taratura. La taratura viene eseguita in 10 secondi!

La **H32D autocal** è ideale per le produzioni di piccole e medie serie di tubi.

Non è necessario l'intervento di un tecnico per la taratura, evitando così costi di assistenza superflui.

Tutti i componenti sono costruiti in acciaio di alta qualità con uno speciale trattamento protettivo contro la ruggine al fine di garantire una lunga durata.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Controllo digitale di facile utilizzo ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile





Fine Corsa Elettrico Electrical backstop





Fine Corsa Meccanico Mechanical backstop



#### DESCRIPTION

#### **Quality in focus!**

H32D autocal is a very robust machine providing accurate crimping results delivered in a modern designed package.

H32D autocal with 200 ton of crimping force can be crimped hose up to 2". It's equipped with a user friendly digital control that gives faster and safer entry of crimping data. With our automatic calibration system the crimper warns you in preset intervals that calibration is needed.

#### The calibration is performed in 10 seconds!

**H32D** is ideally suited for small and medium size productions. No need for an expensive service technician to come and calibrate. All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ User friendly digital control ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate / Reliable

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di pressatura / Crimping force        | 200 Ton.                 |
|---|--------------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.    | 87 mm.                   |
| Max dim.tubo 4 spir./ Max hose size 4 spir. | 2"                       |
| Max dim.tubo 6 spir./ Max hose size 6 spir. | 1.1/2"                   |
| Capacità pressatura / Capacity              | 900 ore/hours            |
| Serie morsetti / Die set                    | H32                      |
| Max apertura morsetti / Max die travel      | Ø + 33 mm.               |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L      | 99 X 80 mm.              |
| Controllo macchina / Machine control        | Display digitale/digital |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph     | 4 Kw                     |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH         | 400 x 850 x 530 mm.      |
| Peso Pressa / Crimper Weight                | 173 Kg. (senza olio)     |
| Capacità olio pressa / oil crimper capacity | 24 Lt non Incl.          |
|   |                          |

| CODICI / PART NR  |             |
|---|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H32D autocal                          | 090 280 003 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm                                  | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm                                  | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm                                  | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm                                  | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm                                  | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm - L 70 mm                                  | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm - L 70 mm                                  | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm - L 70 mm                                  | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm - L 75 mm                                  | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm - L 75 mm                                  | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm - L 90 mm                                  | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm - L 90 mm                                  | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm - L 100 mm                                 | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm - L 110 mm                                 | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm - L 110 mm                                 | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm - L 110 mm                                 | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm - L 110 mm                                 | 090 603 278 |
| Base Portamatrici + Cambio rapido Stand for dies + quick change | 090 280 005 |
| Dispenser Portamatrici + Cambio rapido                          |             |
| Plate for dies + quick chang                                    | 090 280 026 |
| Cambio rapido matrici / Quick change                            | 090 280 009 |
| Comando a pedale / Footswitch                                   | 090 280 203 |
| Fine corsa Meccanico/Mechanical backstop                        | 090 280 205 |
| Fine corsa Elettrico/Electrical backstop                        | 090 280 204 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz.                    | 090 270 196 |

HSR Italia S.r.l. Strada La Rizza, 10 37135 Verona Z.A.I.

Pin Ricambio

Dies Pin

Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it

Sprinter.



600 Kg. (senza olio)

## H70basic



#### **DESCRIZIONE**

Per le applicazioni idrauliche più impegnative o per assemblare i **tubi industriali di grandi dimensioni**, la **H70** è la scelta giusta. Con una forza di pressatura di **350 tonnellate** e **un'apertura di 220 mm**, è garantito l'assemblaggio di tubi per il settore oleodinamico e industriale per una vasta gamma di applicazioni.

Per ottenere un'agevole manegevolezza dei tubi di grandi dimensioni, la **H70** può essere **"inclinata"** permettendo così al tubo flessibile / rigido di non essere sollevato a più di **30 cm dal pavimento**.

Se invece la **H70** deve essere utilizzata per la pressatura dei tubi oleodinamici per l'assemblaggio standard, è preferibile adoperare la pressa in posizione "verticale".

#### Versione basic, semplicità al meglio!

Con soli tre pulsanti, pressare, aprire e memorizzare, il **controllo** "**basic**" è molto semplice da utilizzare. "La posizione di apertura" viene memorizzata premendo il "pulsante TEACH IN" nella posizione che si desidera avere come apertura iniziale. Il diametro di pressatura si imposta nel micrometro graduato che è a scala reale.

Nonostante la sua semplicità, ha di serie tante caratteristiche tra cui la taratura semplice.

Quando non occorrono opzioni più avanzate, la versione basic equipaggiata solamente con i tre pulsanti di pressatura, apertura e memorizzazione è la scelta giusta.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### DESCRIPTION

For the toughest hydraulic applications or **the larger size industrial hoses**, **H70** is the choice! With **350 ton** crimping force and **220mm opening** the range of crimping application is covered. For easy access of the large size hoses **H70** can be **tilted** and the hose/tube doesn't have to be lifted more than **30cm from the floor**. For production purpose "**stand up**" position is to prefer. **Basic version**, **simplicity at it's best!** 

All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation ✓ Accurate ✓ Reliable

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di pressatura / Crimping force     | 350 Ton.             |
|--|----------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam. | 220 mm.              |
| Max dim.tubo / Max hose size             | 6"                   |
| Capacità pressatura / Capacity           | 900 ore/hours        |
| Serie morsetti / Die set                 | H70/H32              |
| Max apertura morsetti / Max die travel   | Ø + 51 mm.           |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L   | 120 mm.              |
| Controllo macchina / Machine control     | Basic                |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph  | 5,5 Kw               |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 830 x 850 x 1250 mm. |
|  |                      |

Peso Pressa / Crimper Weight



| C                         | ODICI / PART NR |             |
|---------------------------|-----------------|-------------|
| Pressa / Crimping Mach    | ine H70 basic   | 090 280 301 |
| Matrici / Dies 10 mm -    | L 55 mm         | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm -    | L 55 mm         | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm -    | L 55 mm         | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm -    | L 55 mm         | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm -    | L 55 mm         | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm -    | L 70 mm         | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm -    | L 70 mm         | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm -    | L 70 mm         | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm -    | L 75 mm         | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm -    | L 75 mm         | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm -    | L 90 mm         | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm -    | L 90 mm         | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm -    | L 100 mm        | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm -    | L 110 mm        | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm -    | L 110 mm        | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm -    | L 110 mm        | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm -    | L 110 mm        | 090 603 278 |
| Matrici / Dies 86 mm -    | L 120 mm        | 090 607 086 |
|                           | L 120 mm        | 090 607 094 |
| Matrici / Dies 102 mm     | - L 120 mm      | 090 607 102 |
| Matrici / Dies 118 mm -   | - L 120 mm      | 090 607 118 |
| Matrici / Dies 128 mm     | - L 120 mm      | 090 607 128 |
| Matrici / Dies 138 mm     | - L 120 mm      | 090 607 138 |
| Matrici / Dies 148 mm     | - L 120 mm      | 090 607 148 |
| Matrici / Dies 158 mm     | - L 120 mm      | 090 607 158 |
| Matrici / Dies 170 mm -   | - L 120 mm      | 090 607 170 |
| Matrici / Dies 192 mm     | - L 120 mm      | 090 607 192 |
| Matrici / Dies 204 mm     | - L 120 mm      | 090 607 204 |
| Cambio rapido matrici /   |                 | 090 280 009 |
| Comando a pedale / Foo    |                 | 090 280 203 |
| Fine corsa Meccanico/M    | •               | 090 280 220 |
| Fine corsa Elettrico/Elec | trical backstop | 090 280 221 |



## **H70CTS**

#### **DESCRIZIONE**

Per le applicazioni idrauliche più impegnative o per assemblare i tubi industriali di grandi dimensioni, la H70 è la scelta giusta. Con una forza di pressatura di 350 tonnellate e un'apertura di 220 mm, è garantito l'assemblaggio di tubi per il settore oleodinamico e industriale per una vasta gamma di applicazioni.

Per ottenere un'agevole manegevolezza dei tubi di grandi dimensioni, la **H70** può essere "inclinata" permettendo così al tubo flessibile / rigido di non essere sollevato a più di 30 cm dal pavimento.

Se invece la **H70** deve essere utilizzata per la pressatura dei tubi oleodinamici per l'assemblaggio standard, è preferibile adoperare la pressa in posizione "verticale".

Versione CTS (touch screen a colori), massima produttività! Con il controllo CTS la funzionalità della pressa è ampia; capacità di memorizzare tantissimi codici articolo e set di matrici, funzioni di ricerca semplicate, taratura facile e molto altro.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Controllo digitale di facile utilizzo ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Precisa 🗸 Affidabile 🗸 Molto silenziosa



#### Alcune delle principali caratteristiche del controllo CTS:

- · Controllo della pressatura mediante misurazione o pressione.
- Richiesta di login per l'accesso alle funzioni, gli utenti sono facilmente registrabili sul display. L'accesso come "Assistenza" (protetto da password), ha i permessi che consentono di modificare tutte le impostazioni di base.
- Possibilità di salvare/caricare specifiche impostazioni di comando preimpostate nell'elenco.
- Programma di registrazione per il monitoraggio, inserimento diametri di pressatura specifici, come ad esempio utente attuale, impostazioni di comando, numero d'ordine ecc.
- Quattro lingue selezionabili: svedese, inglese, tedesco e francese.
- · Elenco allarmi con chiara indicazione di errore.
- Istruzioni illustrate come aiuto per la taratura facile e la sostituzione delle matrici.
- Possibilità si scansionare i codici.
- Possibilità di stampare ordini/parametri di comando.
- Contatore per taratura facile/numero di pressatura.
- Contatore per il test SPC (Controllo Statistico di Processo).
- Contatore per l'assistenza, tempo e numero di pressature.

#### DESCRIPTION

For the toughest hydraulic applications or the larger size industrial hoses, H70 is the choice! With 350 ton crimping force and **220mm opening** the range of crimping application is covered. For easy access of the large size hoses **H70** can be **tilted** and the hose/tube doesn't have to be lifted more than 30cm from the floor. For production purpose "stand up" position is to prefer. CTS version, the production choice!

All parts are made of high quality steel with rust protective treatment to ensure long lifetime.

✓ Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ User friendly digital control ✓ Ergonomic operation ✓ Accurate ✓ Reliable

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force     | 350 Ton.             |
|--|----------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam. | 220 mm.              |
| Max dim.tubo / Max hose size             | 6"                   |
| Capacità pressatura / Capacity           | 900 ore/hours        |
| Serie morsetti / Die set                 | H70/H32              |
| Max apertura morsetti / Max die travel   | Ø + 51 mm.           |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L   | 120 mm.              |
| Controllo macchina / Machine control     | CTS                  |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph  | 5,5 Kw               |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 830 x 850 x 1250 mm. |
| Peso Pressa / Crimper Weight             | 600 Kg. (senza olio) |

#### CODICI / PART NR

| CODICI / PART NR                         |             |
|--|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H70 CTS        | 090 280 300 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm           | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm           | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm           | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm           | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm           | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm - L 70 mm           | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm - L 70 mm           | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm - L 70 mm           | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm - L 75 mm           | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm - L 75 mm           | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm - L 90 mm           | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm - L 90 mm           | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm - L 100 mm          | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm - L 110 mm          | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm - L 110 mm          | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm - L 110 mm          | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm - L 110 mm          | 090 603 278 |
| Matrici / Dies 86 mm - L 120 mm          | 090 607 086 |
| Matrici / Dies 94 mm - L 120 mm          | 090 607 094 |
| Matrici / Dies 102 mm - L 120 mm         | 090 607 102 |
| Matrici / Dies 118 mm - L 120 mm         | 090 607 118 |
| Matrici / Dies 128 mm - L 120 mm         | 090 607 128 |
| Matrici / Dies 138 mm - L 120 mm         | 090 607 138 |
| Matrici / Dies 148 mm - L 120 mm         | 090 607 148 |
| Matrici / Dies 158 mm - L 120 mm         | 090 607 158 |
| Matrici / Dies 170 mm - L 120 mm         | 090 607 170 |
| Matrici / Dies 192 mm - L 120 mm         | 090 607 192 |
| Matrici / Dies 204 mm - L 120 mm         | 090 607 204 |
| Cambio rapido matrici / Quick change     | 090 280 009 |
| Comando a pedale / Footswitch            | 090 280 203 |
| Fine corsa Meccanico/Mechanical backstop | 090 280 220 |
| Fine corsa Elettrico/Electrical backstop | 090 280 221 |
|  |             |





## H120basic

#### **DESCRIZIONE**

#### La giusta scelta per grandi volumi di tubi flessibili!

Con la **H120** sei attrezzato ottimamente per la produzione di grandi volumi di tubi flessibili. **300 tonnellate** di forza di pressatura e **un'apertura di 155 mm** consentono l'assemblaggio di tubi per una vasta gamma di applicazioni.

#### Versione basic, semplicità al meglio!

Con soli tre pulsanti, pressare, aprire e memorizzare, il **controllo** "**basic**" è molto semplice da utilizzare. "La posizione di apertura" viene memorizzata premendo il "pulsante TEACH IN" nella posizione che si desidera avere come apertura iniziale. Il diametro di pressatura si imposta nel micrometro graduato che è a scala reale.

Nonostante la sua semplicità, ha di serie tante caratteristiche tra cui la taratura semplice.

Quando non occorrono opzioni più avanzate, la versione basic equipaggiata solamente con i tre pulsanti di pressatura, apertura e memorizzazione è la scelta giusta.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Molto silenziosa



#### #

#### DESCRIPTION

#### The production choice!

With **H120** on site you are very well equipped for the high volume production. **300 tons** of crimping force and **155mm opening** also enables a wide range of crimping applications.

#### Basic version, simplicity at it's best!

With only crimp, open and teach in button the **basic control** is very simple. "The open position" is set by pushing the "teach-in button" at the position you wish to open up to. Crimping diameter is set on the micrometer screw.

Despite its simplicity are features as easy calibration and several more are available. When extra options not needed the Basic version with only crimp, open and diameter setting is the choice.

✓ Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate ✓ Reliable ✓ Very silent

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| <u> </u>                                    |                       |
|---|-----------------------|
| Forza di pressatura / Crimping force        | 300 Ton.              |
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.    | 87 mm.                |
| Max dim.tubo 4 spir./ Max hose size 4 spir. | 2"                    |
| Max dim.tubo 6 spir./ Max hose size 6 spir. | 2"                    |
| Capacità pressatura / Capacity              | 2600 ore/hours        |
| Serie morsetti / Die set                    | H32                   |
| Max apertura morsetti / Max die travel      | Ø + 70 mm.            |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L      | 99 X 97 mm.           |
| Controllo macchina / Machine control        | Basic                 |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph     | 5,5 Kw                |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH         | 1050 x 760 x 1470 mm. |
| Peso Pressa / Crimper Weight                | 1100 Kg. (senza olio) |
| Capacità olio pressa / oil crimper capacity | 180 Lt non Incl.      |

| CO | DII/ | AI .      | / DA     | DT  | AID |
|----|------|-----------|----------|-----|-----|
|    | 1711 | <b>77</b> | <b>4</b> | 17. | MR  |

|                            | DICI / FART NR           |             |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Pressa / Crimping Machi    | ne H120 basic            | 090 280 102 |
| Matrici / Dies 10 mm -     | L 55 mm                  | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm -     |                          | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm -     | L 55 mm                  | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm -     | L 55 mm                  | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm -     | L 55 mm                  | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm -     | L 70 mm                  | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm -     |                          | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm -     |                          | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm -     |                          | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm -     |                          | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm -     | L 90 mm                  | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm -     | L 90 mm                  | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm -     | L 100 mm                 | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm -     | L 110 mm                 | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm -     | L 110 mm                 | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm -     | L 110 mm                 | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm -     | L 110 mm                 | 090 603 278 |
| Dispenser 9 Portamatrici   | / Turnable OC-rack 9     | 090 280 030 |
| Dispenser 15 Portamatrio   | ci / Turnable OC-rack 15 | 090 280 031 |
| Cambio rapido matrici /    | Quick change             | 090 280 009 |
| Comando a pedale / Foo     | tswitch                  | 090 280 203 |
| Fine corsa Meccanico/M     | echanical backstop       | 090 280 211 |
| Fine corsa Elettrico/Elect | rical backstop           | 090 280 212 |
| Pin Ricambio per Matrici   | / Dies Pins - 8 pz.      | 090 270 196 |



## H120CTS

#### **DESCRIZIONE**

#### La giusta scelta per grandi volumi di tubi flessibili!

Con la H120 sei attrezzato ottimamente per la produzione di grandi volumi di tubi flessibili. 300 tonnellate di forza di pressatura e un'apertura di 155 mm consentono l'assemblaggio di tubi per una vasta gamma di applicazioni.

Versione CTS (touch screen a colori), massima produttività! Con il controllo CTS la funzionalità della pressa è ampia; capacità di memorizzare tantissimi codici articolo e set di matrici, funzioni di ricerca semplicate, taratura facile e molto altro.

✓ Taratura semplice ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Controllo digitale di facile utilizzo ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Facile stoccaggio dei morsetti ✓ Precisa ✓ Affidabile ✓ Molto silenziosa



#### Alcune delle principali caratteristiche del controllo CTS:

- · Controllo della pressatura mediante misurazione o pressione.
- Richiesta di login per l'accesso alle funzioni, gli utenti sono facilmente registrabili sul display. L'accesso come "Assistenza" (protetto da password), ha i permessi che consentono di modificare tutte le impostazioni di base.
- Possibilità di salvare/caricare specifiche impostazioni di comando preimpostate nell'elenco.
- Programma di registrazione per il monitoraggio, inserimento diametri di pressatura specifici, come ad esempio utente attuale, impostazioni di comando, numero d'ordine ecc.
- Quattro lingue selezionabili: svedese, inglese, tedesco e francese.
- · Elenco allarmi con chiara indicazione di errore.
- Istruzioni illustrate come aiuto per la taratura facile e la sostituzione delle matrici.
- · Possibilità si scansionare i codici.
- Possibilità di stampare ordini/parametri di comando.
- Contatore per taratura facile/numero di pressatura.
- Contatore per il test SPC (Controllo Statistico di Processo).
- Contatore per l'assistenza, tempo e numero di pressature.

#### DESCRIPTION

#### The production choice!

With H120 on site you are very well equipped for the high volume production. 300 tons of crimping force and 155mm open**ing** also enables a wide range of crimping applications.

With the CTS (colour touch screen) control the functionality of the crimper is wide; storage capacity of many part numbers and die sets, easy search functions, easy calibration and much more.

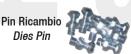
✓ Simple calibration ✓ Fast and easy operation ✓ User friendly digital control ✓ Ergonomic operation ✓ Easy storage of dies ✓ Accurate ✓ Reliable ✓ Very silent

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Forza di pressatura / Crimping force        | 300 Ton.              |
|---|-----------------------|
| Max diam.Pressatura / Max crimping diam.    | 87 mm.                |
| Max dim.tubo 4 spir./ Max hose size 4 spir. | 2"                    |
| Max dim.tubo 6 spir./ Max hose size 6 spir. | 2"                    |
| Capacità pressatura / Capacity              | 2600 ore/hours        |
| Serie morsetti / Die set                    | H32                   |
| Max apertura morsetti / Max die travel      | Ø + 70 mm.            |
| Portamorsetti ø x L / Master die ø x L      | 99 X 97 mm.           |
| Controllo macchina / Machine control        | CTS                   |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph     | 5,5 Kw                |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH         | 1050 x 760 x 1470 mm. |
| Peso Pressa / Crimper Weight                | 1100 Kg. (senza olio) |
| Capacità olio pressa / oil crimper capacity | 180 Lt non Incl.      |

#### CODICI / PART NR

| CODICI / PART NR                                |             |
|---|-------------|
| Pressa / Crimping Machine H120 basic            | 090 280 107 |
| Matrici / Dies 10 mm - L 55 mm                  | 090 603 210 |
| Matrici / Dies 12 mm - L 55 mm                  | 090 603 212 |
| Matrici / Dies 14 mm - L 55 mm                  | 090 603 214 |
| Matrici / Dies 16 mm - L 55 mm                  | 090 603 216 |
| Matrici / Dies 19 mm - L 55 mm                  | 090 603 219 |
| Matrici / Dies 22 mm - L 70 mm                  | 090 603 222 |
| Matrici / Dies 26 mm - L 70 mm                  | 090 603 226 |
| Matrici / Dies 30 mm - L 70 mm                  | 090 603 230 |
| Matrici / Dies 34 mm - L 75 mm                  | 090 603 234 |
| Matrici / Dies 39 mm - L 75 mm                  | 090 603 239 |
| Matrici / Dies 45 mm - L 90 mm                  | 090 603 245 |
| Matrici / Dies 51 mm - L 90 mm                  | 090 603 251 |
| Matrici / Dies 57 mm - L 100 mm                 | 090 603 257 |
| Matrici / Dies 63 mm - L 110 mm                 | 090 603 263 |
| Matrici / Dies 69 mm - L 110 mm                 | 090 603 269 |
| Matrici / Dies 74 mm - L 110 mm                 | 090 603 274 |
| Matrici / Dies 78 mm - L 110 mm                 | 090 603 278 |
| Dispenser 9 Portamatrici / Turnable OC-rack 9   | 090 280 030 |
| Dispenser 15 Portamatrici / Turnable OC-rack 15 | 090 280 031 |
| Cambio rapido matrici / Quick change            | 090 280 009 |
| Comando a pedale / Footswitch                   | 090 280 203 |
| Fine corsa Meccanico/Mechanical backstop        | 090 280 211 |
| Fine corsa Elettrico/Electrical backstop        | 090 280 212 |
| Pin Ricambio per Matrici / Dies Pins - 8 pz.    | 090 270 196 |
|   |             |







## PRESSA MECCANICA



#### **DESCRIZIONE**

**Pressa meccanica** progettata per la raccordatura delle boccole di alluminio su tubi per bassa pressione di piccolo diametro.

Compatta e leggera è adatta ad essere trasportata dove ne necessita l'utilizzo.

Un **ingranaggio a cremagliera**, azionato da una **leva manuale**, permette di ottenere la forza per aggraffare le boccole di alluminio sul tubo in gomma.

La pressa ha in dotazione **3 serie di morsetti** molto semplici nella sostituzione. La base è forata per permettere il fissaggio sul banco,

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### **DESCRIPTION**

**Mechanical machine** designed for crimping aluminium ferrules on low pressure hoses with small diameter.

Compact and lightweight it is suitable for be transported to where it is needed.

A **gear rack and pinion**, driven by a **manual lever**, allows to obtain the force for stapling bushings aluminium to rubber hose. The machine is equipped with **3 series of dies** very easy to replace. The base is drilled for mounting on bench.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Max diam.Pressatura / Max crimping diam. 25 mm.

Max apertura morsetti / Max die travel Ø + 21 mm.

Serie morsetti in dotazione / Die set supplied Ø 10 - 13 - 16 mm.

Controllo macchina / Machine control Leva manuale

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 500 x 180 x 310 mm.

Peso Pressa / Crimper Weight 12 Kg.

#### CODICI / PART NR

Pressa meccanica a leva / Lever Mechanical Machine 090 250 201





## PRESSA MECCANICA PNEUMATICA



#### **DESCRIZIONE**

Pressa meccanica progettata per la raccordatura delle boccole di alluminio su tubi per bassa pressione di piccolo diametro.

Compatta e leggera è adatta ad essere trasportata dove ne necessita l'utilizzo.

Un ingranaggio a cremagliera, azionato da una leva movimentata da pompa pneumoidraulica, permette di ottenere la forza per aggraffare le boccole di alluminio sul tubo in gomma.

La pressa ha in dotazione 3 serie di morsetti molto semplici nella sostituzione. La base è forata per permettere il fissaggio sul banco,

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### **DESCRIPTION**

Mechanical machine designed for crimping aluminium ferrules on low pressure hoses with small diameter.

Compact and lightweight it is suitable for be transported to where it is needed.

A **gear rack and pinion**, driven by a **lever** actuated by a **pneu**mo-hydraulic pump, allows to obtain the force for stapling bushings aluminium to rubber hose.

The machine is equipped with 3 series of dies very easy to replace. Tha base is drilled for mounting on bench.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Max diam. Pressatura / Max crimping diam. Max apertura morsetti / Max die travel Serie morsetti in dotazione / Die set supplied Controllo macchina / Machine control Aria compressa / Compressed Air Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso Pressa / Crimper Weight

25 mm. Ø + 21 mm. Ø 10 - 13 - 16 mm. **Pneumatico** Max 7 bar 810 x 250 x 440 mm

50 Kg.

#### **CODICI / PART NR**

Pressa meccanica Pneumatica Pneumatic Mechanical Machine

090 250 202



HSR Italia S.r.l. Strada La Rizza, 10 37135 Verona Z.A.I. Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it

www.hsr-italia.it

...Soluzioni per le Vostre Esigenze

Sprinter. ... S.O.S. oleodinamica



## PRESSETTA DA MORSA



#### **DESCRIZIONE**

**Presssetta da morsa** progettata per la raccordatura delle boccole di alluminio su tubi per bassa pressione di piccolo diametro. Compatta e leggera è adatta ad essere trasportata dove ne necessita l'utilizzo.

La struttura è composta da un **supporto leggero da applicare ad una qualsiasi morsa da banco**, che è caratterizzato da 4 fori diversi a seconda della misura del tubo da pressare.

Per ottenere il diametro di pressatura desiderato, basta stringere la morsa fino a battuta.

√ Leggera √ Funzionamento semplice e veloce √ Economica √ Utilissima



#### **DESCRIPTION**

**Bench vise machine** designed for crimping aluminium ferrules on low pressure hoses with small diameter.

Compact and lightweight it is suitable for be transported to where it is needed.

The structure is composed by a **light support to be applied to any bench vice**, which is characterized by 4 different holes depending on the size of the hose to be crimped.

To obtain the desired crimping diameter, tightening the vise until it stops.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Cheap ✓ Useful





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubi / Hose capacity  $\emptyset$  int. 5,5 > 11 mm. Diametro dime a battuta / Stop dime diameter  $\emptyset$  4 - 6 - 8 - 10 mm. Azionamento / Drive

Peso Pressetta / Machine Weight 700 gr.



Pressetta da morsa / Bench vise machine 090 250 301





## PRESSA ARIA CONDIZIONATA

#### **DESCRIZIONE**

Pressa ideata per la raccordatura modulare dei **tubi per aria condizionata.** 

La pressa è caratterizzata da un corpo in lega di alluminio ad elevata resistenza, da quide e viti di manovra in acciaio di alta qualità.

Tutte le parti della pressa sono facilmente smontabili senza l'auslio di utensili speciali. Ha un sistema di apertura e chiusura a scatto, semplice e sicuro: si può bloccare o sbloccare il corpo della pressa con un piccolo movimento laterale del coperchio in plastica che serve anche come copertura per proteggere dallo sporco il meccanismo di scorrimento.

La pressa è dotata di **6 set di matrici colorate e codificate** per una facile identificazione della misura da adottare a seconda del tubo da pressare e ogni set di matrici ha una combinazione acciaio-gomma per una crimpatura affidabile ed uniforme sulla circonferenza del raccordo.

Sistema semplicissimo e veloce per la sostituzione dei set di matrici grazie alle calamite fissate nella pressa: è sufficiente prendere gli inserti tra due dita per toglierli o rimontarli nella pressa.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Precisa ✓ Affidabile



#### DESCRIPTION

Machine designed for modular crimping of **air-conditioning hoses**.

The machine features a high-strength aluminum alloy body, quides and maneuver screws in high-quality steel.

All parts of the machine can be easily disassemble without the need for special tools. It has a snap opening and closing system, simple and safe: you can lock or unlock the machine body with a small lateral movement of the plastic cover that also serves as a cover to protect the sliding mechanism from dirt.

The machine is equipped with 6 sets of colored and codify dies for easy identification of the size to use depending on the hose to be crimped and each set of dies has a steel-rubber combination for a reliable and uniform crimping on the circumference of the fitting. Very simple and fast system for replacing dies sets thanks to the magnets fixed in the machine: simply take the inserts between two fingers to remove them or reassemble them in the machine.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Accurate ✓ Reliable



Capacità tubo standard  $\emptyset$  5/16" - 13/32"-Crimping standard hose 1/2" - 5/8"

Capacità tubo ridotto
Crimping reduced hose  $\emptyset$  5/16" - 1/2"

Serie morsetti in dotazione / Die set supplied 6

Dimensioni pressa LxHxSp
Crimper Dimensions DxHxW

120 x 185 x 35 mm.

Peso Pressa / Crimper Weight 2 Kg.
Valigetta con interno sagomato inclusa

Suitcase with shaped interior
Flacone antiusura / Wear bottle incluso
Caibro / Caliper incluso

Controllo macchina / Machine control Pompa manuale
Forza di pressatura / Crimping force 5,6 Ton. a 700 bar

Corsa pistone pompa / Piston pump stroke 22 mm.

Lunghezza pompa manuale (senza adattatore)

Manual Pump length ( without adapter)

Peso Pompa / Manuale pump Weight

255 mm. 1,5 Kg.



Kit Pressa A/C completo di pompa manuale con azionamento integrato

Kit A/C machine with manual pump with integrated

090 250 401







25









# MACCHINE TAGLIA TUBO



# **CUTTING MACHINE**



#### La soluzione per l'utilizzatore!

La nostra gamma di macchine taglia tubo comprende tutte le esigenze di produzione, dal modello più piccolo per il taglio dei tubi di piccole dimensioni fino alle linee di taglio completamente automatizzate.

Le macchine da taglio sono progettate per soddisfare la richiesta di sicurezza, facilità d'uso e affidabilità nella vostra produzione.



#### The solution for the user!

Our range of cutting machines includes all production needs from the smallest bench top model up to fully automated cutting lines.

The cutting machines are designed to meet the request of safety, easy operation and reliability in your production.





## **MACCHINE TAGLIA TUBO CUTTING MACHINE**



## **PINZA TAGLIA TUBO**



#### **DESCRIZIONE**

Pinza taglia tubo progettata per tagliare tubi in gomma senza rinforzo d'acciaio, tubi rilsan e tubi in poliuretano/poliammide nel settore oleodinamico e pneumatico.

Economica e leggera è adatta ad essere trasportata dove ne necessita l'utilizzo.

Il corpo è realizzato in **pressofusione** ed è dotata di lama intercambiabile.

E' disponibile in due versioni, piccola e grande.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Economica ✓ Utilissima



#### **DESCRIPTION**

Hose cutter designed for cutting rubber hoses without steel renforcement, rilsan tubing and polyurethane/polyamide tubing in the hydraulic and pneumatical sectors.

Cheap and lightweight it is suitable for be transported to where it is needed.

**Die-cast body** and it is equipped with changeable steel blade. Suitable in two versions, small and large.

✓ Portable ✓ Fast and easy operation ✓ Cheap ✓ Useful





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubi / Hose capacity

Grande / Large max Ø est./ext 28 mm. Piccola / Small max Ø est./ext 12 mm,

#### **CODICI / PART NR**

| Pinza taglia tubo grande / Large hose cutter       | 090 250 501 |
|--|-------------|
| Pinza taglia tubo piccola / Small hose cutter      | 090 250 502 |
| Lama ricambio per pinza grande / Large spare blad  | 090 250 511 |
| Lama ricambio per pinza piccola / Small spare blad | 090 250 512 |







# MACCHINE TAGLIA TUBO CUTTING MACHINE

## CutMan 5-20



#### **DESCRIZIONE**

**Tronchese CutMan 5-20** adatta per il taglio tubi flessibili fino al  $\emptyset$  di **3/4**" **2SN**.

Vista la sua particolare struttura, con leve lunghe e robuste e ganasce del gruppo taglio affilate e molto resistenti, permette il taglio del tubo flessibile direttamente sul posto senza aver bisogno dell'ausilio della corrente elettrica.

La soluzione perfetta per i lavori di riparazione in loco quando è necessario tagliare nei luoghi più inaccessibili.

#### **NON IDONEA PER FIBBIE METALLICHE PER REGGE**

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice e veloce



#### **DESCRIPTION**

**CutMan 5-20 cutter** suitable for cutting hydraulics hoses up to **Ø 3/4 "2SN.** 

Due to its particular structure, with long and sturdy levers and jaws of the sharp and very resistant cutting unit, it allows the flexible pipe to be cut directly on site without needing electrical power. The perfect solution for repair work on-site when you need to cut at the most inaccessible places.

#### NOT SUITABLE FOR METALLIC STRAPPING CLIPS

✓ Portable ✓ Fast and easy operation





Capacità tubo / Hose capacity 3/4" 2SN
Max dim.tubo / Max hose diameter 30 mm.
Altezza totale / Width 750 mm.
Peso / Weight 2,9 Kg.



#### **CODICI / PART NR**

Tronchese CutMan 5-20 / CutMan 5-20 cutter 090 850 102



# MACCHINE TAGLIA TUBO CUTTING MACHINE



## **KnifeCut 4-30BT**

#### **DESCRIZIONE**

**La KnifeCut 4-30BT** è una macchina da taglio ad azionamento pneumatico per cavi, tubi in poliammide e tubi in gomma con rinforzo tessili dal **Ø esterno 4 al Ø 30 mm.** 

E' comandata da un pedale e viene fornita con due utensili, uno per tubi standard ed uno per tubi binati.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Funzionamento pneumatico ✓ Pedale



#### **DESCRIPTION**

**KnifeCut 4-30BT** is a pneumatically operated cutting tool for cables, polyamide tubes and textile reinforced hoses. It is controlled by a foot pedal, **suitable from 4 to 30 mm OD** and is supplied with two tools, for standard hoses and for twin hoses.

- ✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level
- ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Pneumatic operation ✓ Foot pedal



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Forza di taglio / Cutting force      | 171 Kg.             |
|--------------------------------------|---------------------|
| Capacità tubo / Hose capacity        | 1"                  |
| Max dim.est.tubo / Max hose OD       | da 4 a 30 mm.       |
| Coltello taglio / Cutting knife      | 50 x 55 x 2,5 mm.   |
| Controllo macchina / Machine control | Pneumatico          |
| Aria compressa / Compressed Air      | 6 bar               |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH  | 230 x 320 x 440 mm. |
| Peso / Weight                        | 14 Kg.              |
| Contatore / Counter                  | incluso             |

| $\alpha \alpha r$ | וחור |      | D-7 | VID |
|-------------------|------|------|-----|-----|
|                   | DICL | / PA | KII | WK. |

incluso

| Taglierina / Cutting machine KnifeCut 4-30BT | 090 850 101 |
|--|-------------|
| Coltello di Ricambio / Knife spare parts     | 090 799 901 |



Pedale / Foot pedal



# MACCHINE TAGLIA TUBO CUTTING MACHINE

## MiniCut 5-50



#### **DESCRIZIONE**

**La MiniCut 5-50** è una macchina da taglio piccola con un design molto compatto e robusto, adatta a tagliare tubi per il settore oleodinamico **fino a 2" 2SN** e per il settore industriale con un diametro massimo **fino a 70 mm**.

E' altamente affidabile e molto facile da utilizzare. Il nuovo design della maniglia consente un facile accesso dalla parte anteriore e la trasmissione nè facilita il taglio.

**La MiniCut 5-50** è fornibile in diverse versioni, a seconda delle esigenze per l'utilizzo, ed è ideale come corredo sui furgoni di assistenza o in officine attrezzate per piccole produzione di tubi in serie.

 ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Collegamento aspirazione fumi
 ✓ Contenitore per la raccolta dei rifiuti



#### **DESCRIPTION**

**MiniCut 5-50** is our smallest cutting machine with a very compact and robust design, suitable for cutting hydraulics hoses up to **Ø 2 "2SN** and industrial hoses up to **Ø 70 mm**.

It's highly reliable and easy to use. Our new handle design enables easy access from the front and gearing makes it easier to cut. There are several motor options to choose from.

**MiniCut 5-50** is ideal for the service van or a smaller production.

✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Smoke evacuation connection ✓ Waste collection bin



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Capacità tubo trecciato/ Braided hose capacity 2"         |                     |
|---|---------------------|
| Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity            | 1.1/4"              |
| Max dim.est.tubo / Max hose OD                            | 70 mm.              |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph                   | 3,0 Kw              |
| Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph                  | 2,2 Kw              |
| Velocità giri al minuto / Velocity rpm                    | 2.750               |
| Lama taglio liscia / Smooth cutting blade                 | 300 x 3 x 50 mm.    |
| Controllo macchina / Machine control                      | Manuale             |
| Collegamento aspirazione fumi Smoke evacuation connection | Ø 63 mm.            |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH                       | 400 x 450 x 430 mm. |
| Peso / Weight   | 45 Kg.              |
| Contatore / Counter                                       | NO NO               |

#### **CODICI / PART NR**

Taglierina / Cutting Machine MiniCut 5-50 3-ph 400V 090 060 100 Lama liscia di Ricambio / Smooth blade spare parts 090 030 004 Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt. 090 100 005 Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt. 090 100 006 Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt. 090 100 018 Stop canalina misurazione / Measuring scale stop 090 100 007 Lama dentata di Ricambio / Toothed blade spare parts 090 300 303

Canalina misurazione
Measuring scale







Pedale / Foot pedal



Stop Canalina misurazione Measuring scale stop





## **MACCHINE TAGLIA TUBO CUTTING MACHINE**



## MiniCut 5-50 DC

#### **DESCRIZIONE**

La MiniCut 5-50 DC è una macchina da taglio piccola con un design molto compatto e robusto, adatta a tagliare tubi per il settore oleodinamico fino a 2" e per il settore industriale con un diametro massimo fino a 70 mm.

E' altamente affidabile e molto facile da utilizzare. Il nuovo design della maniglia consente un facile accesso dalla parte anteriore e la trasmissione nè facilita il taglio.

La MiniCut 5-50 DC è azionata da 12 o 24 volts, a seconda delle esigenze per l'utilizzo, ed è ideale per l'utilizzo sui furgoni di assistenza attrezzati.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Contenitore per la raccolta dei rifiuti



#### **DESCRIPTION**

MiniCut 5-50 DC is our smallest cutting machine with a very compact and robust design, suitable for cutting hydraulics hoses up to Ø 2 "2SN and industrial hoses up to Ø 70 mm.

It's highly reliable and easy to use. Our new handle design enables easy access from the front and gearing makes it easier to cut.

MiniCut 5-50 DC is operated by 12 or 24 volts and is ideal for the service vans.

✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Smoke evacuation connection ✓ Waste collection bin



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo trecciato/Braided hose capacity 2" Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity 3/4" Max dim.est.tubo / Max hose OD 70 mm. Potenza motore 24V/ Motor size 24V 1,8 Kw Velocità giri al minuto / Velocity rpm 2.750 Lama taglio liscia / Smooth cutting blade  $300 \times 3 \times 50$  mm. Controllo macchina / Machine control Manuale Collegamento aspirazione fumi Ø 63 mm. Smoke evacuation connection Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 400 x 450 x 430 mm. Peso / Weight 45 Kg. Contatore / Counter NO

#### CODICI / PART NR

Taglierina / Cutting Machine MiniCut 5-50 24V 090 060 301 Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts 090 030 004 Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt. 090 100 005 Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt. 090 100 006 Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt. 090 100 018 090 100 007 Stop canalina misurazione / Measuring scale stop Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts 090 300 303

> Canalina misurazione Measuring scale



Pedale / Foot pedal



NO

Stop Canalina misurazione Measuring scale stop





Lama dentata di ricambio Z4 Z4 toothed blade spare parts





# **MidiCut 5-50P**



## **DESCRIZIONE**

La MidiCut 5-50P è una macchina da taglio pneumatica adatta a tagliare tubi per il settore oleodinamico fino a 2" 2SN e per il settore industriale con un diametro massimo fino a 75 mm, ideale per le officine di medie dimensioni o per piccole produzioni di tubi in serie. La MidiCut 5-50P è molto sicura e facile da utilizzare, è comandata da un pedale e, inoltre, è dotata di un'uscita per il collegamento di un eventuale aspiratore di fumo (non in dotazione).

La MidiCut 5-50P è corredata di serie con una lama dentata montata sulla macchina.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Funzionamento pneumatico ✓ Pedale



#### DESCRIPTION

**MidiCut 5-50P** is a pneumatically operated hose cutting machine suitable for cutting hydraulics hoses up to **Ø 2 "2SN** and industrial hoses up to **Ø 75 mm** for the medium sized workshop or smaller serial production.

**MidiCut 5-50P** is very safe and easy to operate, it is controlled by a foot pedal and is also equipped with a connection for a smoke evacuator (option).

**MidiCut 5-50P** is equipped as standard with a **toothed cutting blade** assembled on the machine.

✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level
✓ Safe ✓ Reliable ✓ Smoke evacuation connection ✓ Pneumatic operation ✓ Foot pedal

## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo trecciato/ Braided hose capacity
Capacità tubo spiralato/ Spiraled hose capacity
Max dim.est.tubo / Max hose OD
75 mm.
Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph
Velocità giri al minuto / Velocity rpm
2.810

Lama taglio dentata / Toothed cutting blade
Controllo macchina / Machine control
Aria compressa / Compressed Air
Collegamento aspirazione fumi
Ø 50 mm.

Smoke evacuation connection

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 570 x 705 x 385 mm.

Peso / Weight 80 Kg.
Pedale / Foot pedal incluso
Contatore / Counter NO





# CODICI / PART NR

Taglierina / Cutting Machine MidiCut 5-50P 090 310 003
Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt. 090 100 005
Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt. 090 100 006
Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt. 090 100 018
Stop canalina misurazione / Measuring scale stop
Lama liscia di Ricambio / Smooth blade spare parts 090 030 004
Lama dentata di Ricambio / Toothed blade spare parts 090 300 303

Lama dentata di ricambio Z4 Z4 toothed blade spare parts



Canalina misurazione

Measuring scale



Stop Canalina misurazione Measuring scale stop







# **MaxiCut 5-600T**



#### **DESCRIZIONE**

**La MaxiCut 5-60OT** è una macchina da taglio **ad alte prestazioni** con un sicurissimo azionamento pneumatico adatta a tagliare tubi per il settore oleodinamico **fino a 2" 2SN** e per il settore industriale con un diametro massimo **fino a 85 mm**.

Il portello apribile consente di inserire i tubi dalla parte anteriore e rende la macchina molto sicura.

**La MaxiCut 5-60OT** è dotata di controllo di velocità variabile, contatore e di un'uscita per il collegamento di un eventuale aspiratore di fumo (non in dotazione).

La MaxiCut 5-600T è corredata di serie con una lama dentata montata sulla macchina

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Funzionamento pneumatico ✓ Pedale ✓ Produzioni in serie ✓ Contatore ✓ Contenitore per la raccolta dei rifiuti



# DESCRIPTION

**MaxiCut 5-600T** is a high performance and very safe pneumatically operated cutting machine suitable for cutting hydraulics hoses up to **Ø 2 "2SN** and industrial hoses up to **Ø 85 mm**.

The opening front hatch enables the hoses to be insert from the front and it also makes the machine very safe.

**MaxiCut 5-600T** is equipped with variable speed control, cutting stroke, counter and a connection for a smoke evacuator (option). **MaxiCut 5-600T** is equipped as standard with a **toothed cutting blade** assembled on the machine.

✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Smoke evacuation connection ✓ Pneumatic operation ✓ Foot pedal ✓ Serial production ✓ Counter ✓ Waste collection bin



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo trecciato/ Braided hose capacity 2"
Capacità tubo spiralato/ Spiraled hose capacity 1.1/2"
Max dim.est.tubo / Max hose OD 85 mm.
Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 5 Kw
Velocità giri al minuto / Velocity rpm 2.900
Lama taglio dentata / Toothed cutting blade 400 x 4 x 50 mm.
Controllo macchina / Machine control Pneumatico
Aria compressa / Compressed Air 6 bar

Collegamento aspirazione fumi

Smoke evacuation connection

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 633 x 855 x 1400 mm.
Peso / Weight 140 Kg.
Pedale / Foot pedal incluso
Contatore / Counter incluso

# CODICI / PART NR

Taglierina / Cutting Machine MaxiCut 5-600T 090 090 000 Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt. 090 100 005 Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt. 090 100 006 Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt. 090 100 018 Stop canalina misurazione / Measuring scale stop Lama liscia di Ricambio / Smooth blade spare parts 090 090 104 090 090 105

Canalina misurazione
Measuring scale





Stop Canalina misurazione Measuring scale stop









#### **DESCRIZIONE**

La TF2 è una macchina da taglio robusta e di facile utilizzo, che garantisce un perfetto taglio dei tubi flessibili oleodinamici a bassa e alta pressione **fino a 2**" quattro spirali.

La TF2 ha una struttura carenata che le permette di poggiare direttamente sul pavimento con la lama incassata all'interno e la rende sicura e affidabile. Grazie al comando di taglio a pedale che lascia le mani completamente libere all'operatore, è' molto facile da utilizzare. La TF2 può essere dotata, su richiesta, di supporto per tubi millimetrato per la misurazione.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Assoluta manegevolezza ✓ dimensioni contenute ✓ Comando meccanico a pedale ✓ Lama incassata e protezioni per la sicurezza 🗸 Ottimo rapporto qualità prezzo



#### DESCRIPTION

**TF2** is a robust and easy-to-use cutting machine, which quarantees a perfect cut of low and high pressure hydraulic hoses up to **Ø 2** " four spirals.

**TF2** has a fairing structure that allows it to rest directly on the floor with the blade embedded inside and makes it safe and reliable. Thanks to the pedal cutting control that leaves the hands completely free to the operator, it is very easy to use.

**TF2** can be equipped, on request, with support for millimetric hoses for the measurement.

✓ Fast and easy operation ✓ Absolute handiness ✓ Small dimensions ✓ Mechanical pedal control ✓ Recessed blade and guards for the operator's safety / Excellent value for money



## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo 4 spir. / 4 spiraled hose capacity 2" 1.1/2" Capacità tubo 6 spir. / 6 spiraled hose capacity Max dim.est.tubo / Max hose OD 75 mm. Potenza motore 12/24V/ Motor size 12/24V 3 Kw 2.900 Velocità giri al minuto / Velocity rpm 250 x 3 x 32 mm. Lama taglio liscia / Smooth cutting blade Controllo macchina / Machine control **Pedale** Collegamento aspirazione fumi incluso Smoke evacuation connection Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 840x550x1150 mm. Peso / Weight 130 Kg.

| CODICI / PART NR                                   |             |
|--|-------------|
| Taglierina / Cutting Machine TF2                   | 090 302 002 |
| Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts   | 090 250 332 |
| Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts | 090 300 253 |
| Canalina misurazione / Measuring scale             | 090 402 002 |
| Guida tubo + contametri                            | 090 402 003 |
| Centring devise + meter counter                    | 030 402 003 |

Guida tubo + contametri Centering devise + meter counter





Contacolpi Stroke counter

Contacolpi / Stroke counter



Lama dentata di ricambio Z4 Z4 toothed blade spare parts



Sprinter.

090 402 001







# **DESCRIZIONE**

**La TSR** è una robusta macchina combinata taglio/spellatura di facile utilizzo, adatta a tagliare e spellare tubi per il settore oleodinamico **fino a 2**" quattro spirali.

La TSR ha una struttura carenata che le permette di poggiare direttamente sul pavimento, con lama e motoriduttore spellatubi incassati all'interno, che la rendono sicura e affidabile. Il comando di taglio a pedale che lascia le mani completamente libere all'operatore e la spellatubi con pedale e schermo di protezione esterno per il tubo da lavorare dotato di microswitch, permettono un tranquillo e sicuro lavoro all'utilizzatore.

Il sistema di spellatura esterna è ad utensile registrabile tramite volantino su platorello con spina di guida all'interno del tubo. La macchina è già predisposta per la spellatura interna.

**La TSR** è dotata di un'uscita per il collegamento di un eventuale aspiratore di fumo (non in dotazione).

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Funzione taglio e spellatura ✓ dimensioni contenute ✓ Comando a pedale ✓ Lama e motoriduttore incassati e protezioni per la sicurezza ✓ Ottimo rapporto qualità prezzo





#### DESCRIPTION

**TSR** is a robust easy-to-use combined cutting/skiving machine, suitable for cutting/skiving hydraulics hoses up to **Ø 2** "four spirals.

**TSR** has a fairing structure that allows it to rest directly on the floor with the blade and geared motor of skiving embedded inside, which make it safe and reliable. The pedal cutting control that leaves the hands completely free to the operator and the skiving machine with pedal and external protection screen for the working hose equipped with microswitch, allow a quiet and safe work to the user.

The external skiving system is a adjustable tool with guidance pins by handwheel on support with a guide pin inside the hose. The machine is already compatible for internal skiving.

**TSR** is equipped with a connection for a smoke evacuator (option).

✓ Fast and easy operation ✓ Cutting and skiving function ✓ Small dimensions ✓ Pedal control ✓ Recessed blade and geared motor and guards for the operator's safety ✓ Excellent value for money

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| GARAGE TECHNOTIC / TE   |                   |
|---|-------------------|
| TSR 250   |                   |
| Capacità tubo trecciato/braided hose capacity   | 2"                |
| Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity  | 1.1/2"            |
| Capacità di spellatura/Skiving capacity   | 2"                |
| Max dim.est.tubo / Max hose OD  | 70 mm.            |
| Potenza motore/ Motor size  | 3 Kw              |
| Potenza motore spellatubi - motoriduttore<br>Skiving machiine motor size - geared motor | 0,55 Kw - 200N/1" |
| Lama taglio liscia / Smooth cutting blade   | 250 x 3 x 32 mm.  |
| Controllo macchina / Machine control  | Pedale (incluso)  |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH   | 510x1200x1100 mm  |
| Peso / Weight   | 165 Kg.           |
| TSR 300   |                   |
| Capacità tubo trecciato/braided hose capacity   | 2.1/2"            |
| Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity  | 2"                |
| Capacità di spellatura/Skiving capacity   | 2"                |
| Max dim.est.tubo / Max hose OD  | 80 mm.            |
| Potenza motore/ Motor size  | 4 Kw              |
| Potenza motore spellatubi - motoriduttore<br>Skiving machiine motor size - geared motor | 0,55 Kw - 200N/1" |
| Lama taglio liscia / Smooth cutting blade   | 300 x 3 x 32 mm.  |
| Controllo macchina / Machine control  | Pedale (incluso)  |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH   | 510x1200x1100 mm  |
| Peso / Weight   | 170 Kg.           |

| CODICI / PART NR                                   |             |
|--|-------------|
| TSR 250 incluso:                                   | 090 300 250 |
| Utensili spellatura esterna/Pin outside skiving    | 030 300 230 |
| TSR 250-l incluso:                                 |             |
| Utensili spellatura esterna/Pin outside skiving    | 090 300 251 |
| Utensili spellatura interna/Pin inside skiving     |             |
| Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts   | 090 250 253 |
| Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts | 090 300 253 |
| TSR 300S incluso:                                  | 090 300 300 |
| Utensili spellatura esterna/Pin outside skiving    | 030 300 300 |
| TSR 300S-I incluso:                                |             |
| Utensili spellatura esterna/Pin outside skiving    | 090 300 301 |
| Utensili spellatura interna/Pin inside skiving     |             |
| Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts   | 090 300 304 |
| Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts | 090 300 303 |





# PowerCut 5-75PH



#### **DESCRIZIONE**

**La PowerCut 5-75PH** è una macchina da taglio **estramamente potente**, ideale per la produzione in serie continua e adatta a tagliare tubi per il settore oleodinamico **fino a 3" 2SN** e per il settore industriale con un diametro massimo **fino a 105 mm**.

**La PowerCut 5-75PH** ha caratteristiche che la distinguono da qualsiasi altra macchina da taglio sul mercato, come l'apertura automatica del portello anteriore, il sistema pneumatico pre-piegatura e molto altro.

**La PowerCut 5-75PH** ha 2 opzioni di motori a scelta, **9 Kw e 13 Kw**, e per ogni opzione è possibile equipaggiare la macchina con un freno motore (**versione Soft Start**).

**La PowerCut 5-75PH** è corredata di serie con una **lama dentata** montata sulla macchina e di un'uscita per il collegamento di un eventuale aspiratore di fumo (non in dotazione).

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Basso livello sonoro ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Funzionamento pneumatico ✓ Pedale ✓ Contatore ✓ Produzioni in serie continua ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Apertura automatica portello anteriore ✓ Pre-piegatura pneumatico ✓ Contenitore per la raccolta dei rifiuti



## **DESCRIPTION**

**PowerCut 5-75PH** is an extremely powerful cutting machine ideally suited for heavy duty production, suitable for cutting hydraulics hoses up to **Ø 3 "2SN** and industrial hoses up to **Ø 105 mm**. **PowerCut 5-75PH** has features that distinguish it from anything else on the market, such as automatic front hatch opening, pneumatic pre-bend system and much more.

**PowerCut 5-75PH** has two motor options two choose from, **9 kW or 13 kW**. If you want to have a brake on the motor you should choose the **soft start version**.

**PowerCut 5-75PH** is equipped as standard with a **toothed cutting blade** assembled on the machine and a connection for a smoke evacuator (option).

- ✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Low sound level
- ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Pneumatic operation ✓ Foot pedal

Capacità tubo trecciato/Braided hose capacity 3"

✓ Counter ✓ Serial and heavy duty production ✓ Smoke evacuation connection ✓ Automatic front hatch ✓ Pneumatic pre-bend ✓ Waste collection bin

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo spiralato/ Spiraled hose capacity 2"

Max dim.est.tubo / Max hose OD 105 mm.

Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 9/13 Kw

Velocità giri al minuto / Velocity rpm 2.900

Lama taglio dentata / Toothed cutting blade 520 x 4 x 38 mm.

Controllo macchina / Machine control
Aria compressa / Compressed Air

Pneumatico
6 bar

Collegamento aspirazione fumi Smoke evacuation connection Ø 100 mm.

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 633 x 945 x 1475 mm

Peso / Weight 210 Kg.
Pedale / Foot pedal incluso
Contatore / Counter incluso

# **CODICI / PART NR**

Taglierina / Cutting Machine PowerCut 5-75PH 9 Kw 090 100 010 Taglierina / Cutting Machine 090 100 011 PowerCut 5-75PH 9 Kw Soft Start Taglierina / Cutting Machine PowerCut 5-75PH 13 Kw 090 100 003 Taglierina / Cutting Machine 090 100 00 PowerCut 5-75PH 13 Kw Soft Start Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts 090 050 005 Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt. 090 100 005 Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt. 090 100 006 090 100 018 Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt. Stop canalina misurazione / Measuring scale stop 090 100 007 Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts 090 050 006

> Canalina misurazione Measuring scale

Stop Canalina misurazione Measuring scale stop









# **BigCut 25-125**

# **DESCRIZIONE**

La BigCut 25-125 è una macchina da taglio semiautomatica per lavori gravosi, progettata per tagliare i tubi più resistenti fino a 6" e con un diametro esterno massimo di 180 mm

La BigCut 25-125 è dotata di protezione cofano semi automatica, sistema di alimentazione e pre-piegatura regolabili e un sistema di raffreddamento ad acqua della lama per il miglior risultato di taglio. Per la BigCut 25-125, equipaggiata con un motore da 15 Kw e con una lama dentata di diametro di 600 mm, non esistono dayvero limiti!

La PowerCut 5-75PH è corredata di un'uscita per il collegamento di un eventuale aspiratore di fumo (non in dotazione).

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Taglio dritto pulito ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Funzionamento pneumatico ✓ Pedale ✓ Produzione gravosa ✓ Apertura automatica portello anteriore ✓ Pre-piegatura pneumatico ✓ Contatore ✓ Lama da taglio raffreddata ad acqua



# DESCRIPTION

BigCut 25-125 is a semi-automatic heavy duty cutting machine designed to cut the toughest hoses up to 6" and with a max hose diameter 180 mm.

**BigCut 25-125** has a semi automatic hood protection, adjustable feeding- and prebend-system and an integrated cooling system for best cutting result.

With a 15 kW motor and blade diameter at 600 mm there is

PowerCut 5-75PH is equipped with a connection for a smoke evacuator (option).

✓ Fast and easy operation ✓ Clean straight cut ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Smoke evacuation connection ✓ Pneumatic operation ✓ Foot pedal / Heavy duty production / Automatic front hatch / Pneumatic pre-bend / Counter / Water cooled cutting blade



# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo trecciato/ Braided hose capacity 6" Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity 3.1/2" Max dim.est.tubo / Max hose OD 180 mm. Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 15 Kw Velocità giri al minuto / Velocity rpm 2.915 Lama taglio dentata / Toothed cutting blade 600 x 4 x 80 mm.

Controllo macchina / Machine control **Pneumatico** Aria compressa / Compressed Air 6 har

Collegamento aspirazione fumi Smoke evacuation connection

1430x1250x1370 mm Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight 790 Kg. Pedale / Foot pedal incluso Contatore / Counter incluso

# CODICI / PART NR

| Taglierina / Cutting Machine BigCut 25-125         | 090 103 000 |
|--|-------------|
| Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts | 090 050 203 |
| Canalina misurazione / Measuring scale 1 mt.       | 090 100 005 |
| Canalina misurazione / Measuring scale 2 mt.       | 090 100 006 |
| Canalina misurazione / Measuring scale 3 mt.       | 090 100 018 |
| Stop canalina misurazione / Measuring scale stop   | 090 100 007 |

Canalina misurazione Measuring scale





Ø 100 mm.

Stop Canalina misurazione Measuring scale stop







Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it



Sprinter.



# AutoCut 5-20L

# **DESCRIZIONE**

La AutoCut 5-20L è una macchina da taglio automatica progettata per tagliare tubi con rinforzo tessile e rinforzo d'acciaio fino a 3/4" e con un diametro esterno massimo di 30 mm.

**La AutoCut 5-20L** è molto facile da usare grazie al comodo touch screen con cui è equipaggiata e ha un'eccellente tolleranza sulle lunghezze tagliate.

Come optional è disponibile un **avvolgitubo con svolgimento motorizzato** che permette di evitare lo stiramento del tubo, dotato di funzione start/stop e controllo automatico della velocità che dà fluidità allo scorrimento del tubo, e un **trascinatore lungo 2 o 3 metri**, che può essere fornito con uno strumento di misurazione digitale della lunghezza **(CellCon)** ed è dotato di controllo della velocità regolabile.

**La AutoCut 5-20L** ha anche disponibile come optional un'unità di riscaldamento induttiva che viene utilizzata per impedire che durante il taglio dei tubi in teflon con rinforzo di acciaio inox all'esterno, le trecce di acciaio inox dell'estremità tagliata si allarghino impedendo l'inserimento della boccola per la pressatura.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Eccellente tolleranza ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Cambio rapido utensili ✓ Taglio dritto pulito ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Touch screen ✓ Capacità di produzione in serie



#### **DESCRIPTION**

**AutoCut 5-20L** is an automatic cutting machine for **texile and steel reinforced** hoses up to **Ø 3/4**" and with a max hose diameter **30 mm**.

**AutoCut 5-20L** is very easy to use thanks to the ergonomic designed touch screen and has excellent length tolerance.

As optional is available an **Hosereel EOS** with motorized uncoiling, wich avoid stretching of the hose equipped with start/stop function and automatic speed control which gives smooth feeding of hose to the cutting machine, **Conveyor 2 or 3 meter length**, which can be supplied with a digital length measuring tool **(CellCon)** and is equipped with adjustable speed control. There is also an inductive heating unit available as option used to prevent flaring hose ends when cutting stainless steel reinforced teflon hoses.

✓ Fast and easy operation ✓ Excellent tolerance ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Quicktool change ✓ Clean and straight cut ✓ Smoke evacuation connection ✓ Touch screen ✓ Serial production capacity

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo trecciato/Braided hose capacity 3/4" Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity 3/4" Max dim.est.tubo / Max hose OD 30 mm. Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 5,5 Kw 2.880 Velocità giri al minuto / Velocity rpm Alimentazione velocità mot./Feeding motor size 0,35 Kw (servo) Velocità di alimentazione / Feeding speed 10-30 m/min 400 x 4 x 50 mm. Lama taglio / Cutting blade Tolleranza di taglio / Cutting tolerance +/-1% Capacità di taglio / Cutting capacity 500 pz./ora Max lunghezza di taglio / Max cutting length 32.000 mm. Operazioni / Operation Automatiche Aria compressa / Compressed Air min. 6 bar Collegamento aspirazione fumi Ø 100 mm. Smoke evacuation connection Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 750x1070x1100 mm Peso / Weight 250 Kg. Avvolgitubo EOS / HoseReel EOS optional 3100x750x1100 mm Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH Peso / Weight 155 Kg. Nastro trasportatore / Conveyor 2 mt. optional Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 2000x300x1400 mm Peso / Weight 75 Kg. Nastro trasportatore / Conveyor 3 mt. optional Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 3000x300x1400 mm Peso / Weight 100 Kg.

# CODICI / PART NR

| Taglierina / Cutting Machine AutoCut 5-20L            | 090 800 300 |
|---|-------------|
| Lama liscia di Ricambio/Smooth blade spare parts      | 090 090 104 |
| Avvolgitubo EOS / HoseReel EOS                        | 090 800 108 |
| Nastro trasportatore / Conveyor 2 mt.                 | 090 800 121 |
| Misuratore digitale / Digital measuring Cellcon 2000  | 090 900 000 |
| Nastro trasportatore / Conveyor 3 mt.                 | 090 800 122 |
| Misuratore digitale / Digital measuring Cellcon 2900  | 090 900 002 |
| Stampante rapporto di lavoro / Printer fo work report | 090 800 131 |
| Pedale telecomando / Remote control foot - pedal      | 090 800 135 |
| Maniglia telecomando / Remote control handle          | 090 800 003 |
| Sistema rilevamento raccordo tubo                     | 090 800 013 |
| Hose joint detection system                           | /           |



Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it Sprinter.



# AutoCut 5-32CTS

# **DESCRIZIONE**

La AutoCut 5-32CTS è una macchina da taglio automatica progettata per tagliare tubi con rinforzo tessile e rinforzo d'acciaio fino a 1.1/4" e con un diametro esterno massimo di 50 mm

La AutoCut 5-32CTS è molto facile da usare grazie al controllo digitale ed al display LCD. Le operazioni vengono ottimizzate aggiungendo i sequenti optional:

Avvolgitubo con svolgimento motorizzato che permette di evitare lo stiramento del tubo, dotato di funzione start/stop e controllo automatico della velocità che dà fluidità allo scorrimento del tubo; Trascinatore lungo 2 o 3 metri, che può essere fornito con uno strumento di misurazione digitale della lunghezza (CellCon) ed è dotato di controllo della velocità regolabile.

La AutoCut 5-32CTS ha molti altri optional disponibili come lo scanner per i codici a barre, la connessione al PC e altro. Comunicateci le vostre esigenze e modificheremo la macchina per soddisfare le vostre aspettative.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Eccellente tolleranza ✓ Sicura ✓ Affidabile ✓ Cambio rapido utensili ✓ Taglio dritto e pulito ✓ Collegamento aspirazione fumi ✓ Touch screen a colori ✓ Capacità di produzione in serie ✓ Scanner barcode come optional ✓ Connessione al PC come optional 🗸 Capacità per lotti come optional 🗸 Opzione ghigliottina





# **DESCRIPTION**

AutoCut 5-20L is an automatic cutting machine for texile and steel reinforced hoses up to Ø 1.1/4" and with a max hose diameter 50 mm.

AutoCut 5-20L is very easy to operate becouse of the logic control unit and LCD-display. The operation is optimized by adding the following optional: Hosereel EOS with motorized uncoiling, wich avoid stretching of the hose equipped with start/stop function and automatic speed control which gives smooth feeding of hose to the cutting machine; Conveyor 2 or 3 meter length, which can be supplied with a digital length measuring tool [Cell-**Con)** and is equipped with adjustable speed control.

There are a lot of options available for this machine as bar code scanner, PC-connection and more. Let us know your needs and we will tailor the machine to meet your expectations.

Fast and easy operation ✓ Excellent tolerance ✓ Safe ✓ Reliable ✓ Quicktool change ✓ Clean and straight cut ✓ Smoke evacuation connection 
Colour touch screen 
Serial production capacity ✓ Barcode scanner as option ✓ PC-connection as option Batch capabilities as option 

Guillotine option

# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| L |  |                  |
|---|--|------------------|
|   | Capacità tubo trecciato/ Braided hose capacity | 1.1/4"           |
|   | Capacità tubo spiralato/Spiraled hose capacity | 1"               |
|   | Max dim.est.tubo / Max hose OD                 | 50 mm.           |
|   | Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph        | 5,5 Kw           |
|   | Velocità giri al minuto / Velocity rpm         | 3.000            |
|   | Alimentazione velocità mot./Feeding motor size | 0,35 Kw (servo)  |
|   | Velocità di alimentazione / Feeding speed      | 10-50 m/min      |
|   | Lama taglio / Cutting blade                    | 520 x 4 x 38 mm. |
|   | Tolleranza di taglio / Cutting tolerance       | +/- 1%           |
|   | Capacità di taglio / Cutting capacity          | 700 pz./ora      |
|   | Max lunghezza di taglio / Max cutting length   | 32.000 mm.       |
|   | Operazioni / Operation                         | Automatiche      |
|   | Aria compressa / Compressed Air                | min. 7 bar       |
|   | Collegamento aspirazione fumi                  | Ø 100 mm.        |
|   | Smoke evacuation connection                    | ע 100 וווווו.    |
|   | Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH            | 750x1070x1100 mm |
|   | Peso / Weight                                  | 475 Kg.          |
|   | Avvolgitubo EOS / HoseReel EOS                 | optional         |
|   | Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH            | 3100x750x1100 mm |
|   | Peso / Weight                                  | 155 Kg.          |
|   | Nastro trasportatore / Conveyor 2 mt.          | optional         |
|   | Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH            | 2000x300x1400 mm |
|   | Peso / Weight                                  | 75 Kg.           |
|   | Nastro trasportatore / Conveyor 3 mt.          | optional         |
|   | Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH            | 3000x300x1400 mm |
| ١ | Peso / Weight                                  | 100 Kg.          |

| CODICI / PART NR                                      |             |
|---|-------------|
| Taglierina / Cutting Machine AutoCut 5-32CTS          | 090 800 100 |
| Lama dentata di Ricambio/Toothed blade spare parts    | 090 050 006 |
| Avvolgitubo EOS / HoseReel EOS                        | 090 800 108 |
| Nastro trasportatore / Conveyor 2 mt.                 | 090 800 121 |
| Misuratore digitale / Digital measuring Cellcon 2000  | 090 900 000 |
| Nastro trasportatore / Conveyor 3 mt.                 | 090 800 122 |
| Misuratore digitale / Digital measuring Cellcon 2900  | 090 900 002 |
| Stampante rapporto di lavoro / Printer fo work report | 090 800 131 |
| Pedale telecomando / Remote control foot - pedal      | 090 800 135 |
| Maniglia telecomando / Remote control handle          | 090 800 003 |
| Sistema rilev.racc.tubo/Hose joint detection system   | 090 800 013 |





# LAME DA TAGLIO



#### **DESCRIZIONE**

Il tubo idraulico è uno dei componenti più indistruttibili che esistono. Deve essere molto robusto per mantenere le alte pressioni del fluido dal quale è attraversato, deve resistere alle continue sollecitazioni a cui è sottoposto nei suoi cicli di lavoro, deve resistere alle temperature e deve durare a lungo.

Tuttavia le stesse caratteristiche di costruzione che rendono il tubo idraulico resistente a condizioni così estreme, rendono il taglio difficile e fondamentale per la durata del tubo raccordato. Tutto questo per capire l'enorme importanza di una scelta adeguata della lama per ottenere una qualità di taglio netta, pulita e veloce.

Esistono due versioni di lame da taglio, lisce e dentate nelle dimensioni da Ø 200 mm. fino al Ø di 600 mm.

Grazie al design delle lame dentate, il processo di taglio diventa ottimale ed il taglio perfetto. Grazie agli anelli adattatori, il foro centrale della lama si può applicare a tutti i tipi di alberini delle macchine da taglio.



#### **DESCRIPTION**

The hydraulic hose is one of the most indestructible components that exist. It must be very robust to maintain the high pressures of the fluid from which it is traversed, it must resist the continuous stresses to which it is subjected in its work cycles, must resist temperatures and must last for a long time.

However, the same construction features that make the hydraulic hose resistant to such extreme conditions make the cutting difficult and fundamental for the life of the hose assembly. All this to understand the enormous importance of an adequate choice of the blade to obtain a sharp, fast and clean cut quality.

There are two versions of cutting blades, smooth and toothed in sizes from Ø 200 mm. up to Ø 600 mm.

Thanks to the design of the toothed blades, the cutting process becomes optimal and the perfect cut. Thanks to the adapter rings, the central hole of the blade can be applied to all types of cutting machine spindles.

Lama liscia Smooth blades



Lama dentata Z4<sup>®</sup> Z4<sup>®</sup> toothed blade



## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Lama liscia / Smooth blade        |            |
|-----------------------------------|------------|
| Acciaio temprato / Hardened steel | 50 - 55 hr |
|                                   |            |

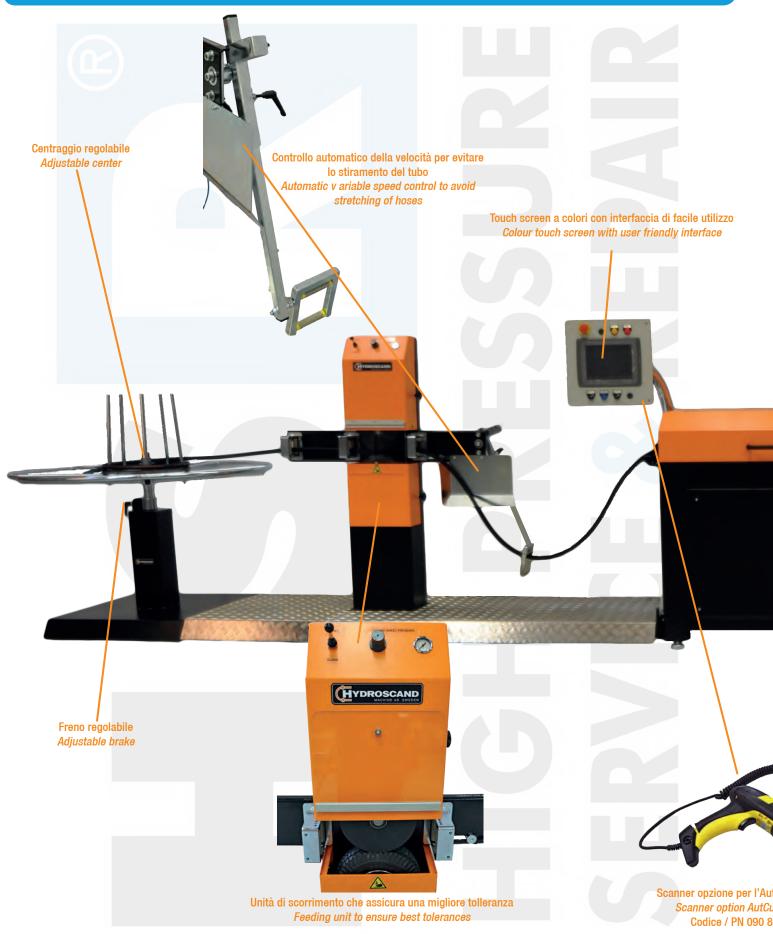
Lama dentata / Toothed blade
Acciaio temprato / Hardened steel 58 - 60 hr

## **CODICI / PART NR**

|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 200x3x40   | 090 020 004 |
|---|---------------------------------|----------------|-------------|
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 250x3x16   | 090 010 092 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 250x3x25   | 090 010 093 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 250x3x25,4 | 090 060 602 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 250x3x32   | 090 060 002 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 250x3x40   | 090 010 091 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 300x3x16   | 090 030 007 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 300x3x50   | 090 030 004 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 400x4x50   | 090 090 104 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 520x4x38   | 090 050 005 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 520x4x50   | 090 050 002 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 600x4x38   | 090 050 201 |
|   | Lama liscia / Smooth blade      | HSM 600x4x80   | 090 182 847 |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 200x3x40   | 090 020 003 |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 250x3x32   | 090300253   |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 300x3x32   | 090 300 303 |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 300x3x50   | 090 030 005 |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 400x4x50   | 090 090 105 |
|   | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 520x4x38   | 090 050 006 |
| l | Lama Dentata / Toothed blade Z4 | HSM 600x4x80   | 090 050 203 |
|   |                                 |                |             |









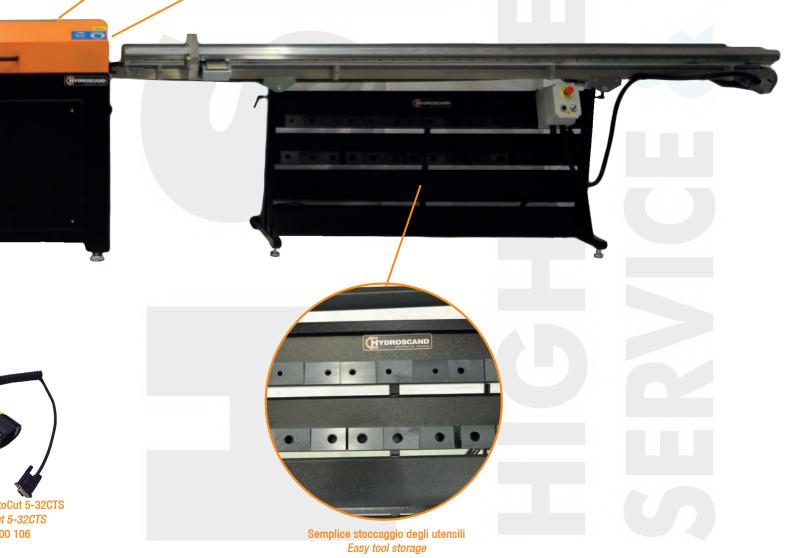


Sistema di pre-piegatura per un taglio ottimale e per assicurare lunga durata alla lama Prebend system for best cut result and to ensure long lifetime of the blade

Lama a ghigliottina per tubi in gomma e tessuto Guillotine knife for rubber and textile hoses



KnifeCut 4-30AC Codice / PN 090 800 006



**HSR Italia S.r.I.** Strada La Rizza, 10 37135 Verona Z.A.I.

Tel. +39 045 50 06 52 Fax +39 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it

www.hsr-italia.it

lia.it ...Soluzioni per le Vostre Esigenze

Sprinter.









# MACCHINE SPELLATUBI



# SKIVING MACHINE



# La soluzione per l'utilizzatore!

La nostra gamma di macchine spellatubi comprende dal modello più piccolo manuale fino al modello semiautomatico per la spellatura interna ed esteno del tubo flessibile.

Gli utensili della nostra gamma possono essere utilizzati indifferentemente in tutti i modelli di spellatubi ed il metodo di rotazione degli utensili rende la spellatura pulita, rapida e facile da usare.



# The solution for the user!

Our range of skiving machines includes skiving machines from the smallest hand operated skiving device up to a semi- automated model for internal and external skiving in the same operation.

The same type of tools can be used in all models and the method of rotating knives makes the skiving clean, fast and easy to operate.





# MACCHINE SPELLATUBI SKIVING MACHINE



# SkalMan

# **DESCRIZIONE**

**SkalMan** è uno strumento per la spellatura manuale dei tubi flessibili, progettato per l'utilizzo sul posto, nelle piccole officine e sui furgoni di assistenza attrezzati.

**SkalMan** è adatto per la spellatura esterna ed interna tubi flessibili fino al Ø di **2**" e viene montato, pronto per l'uso, facilmente e rapidamente in una morsa da banco.

✓ Leggera ✓ Funzionamento semplice



# **DESCRIPTION**

**Skalman** is a manual skiving device designed for field service, smaller workshop and service vans.

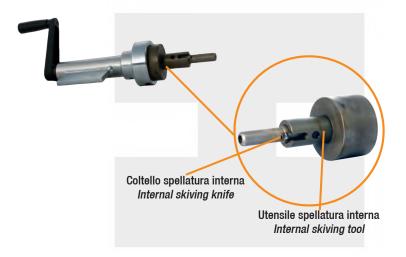
It is suitable for both internal and external skiving up to **2**" and it is quickly and easily mounted in a vice ready for use.

✓ Portable ✓ Easy operation

Spellatubi / Skiving Machine



# Coltello spellatura esterna External skiving knife Spina Mandrel



# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità spell.esterna/ External skiving capacity
Capacità spell.interna / Internal skiving capacity
Funzionamento / Operation
Utensili spellatura eterna / External skiving tool
Utensili spellatura interna / Internal skiving tool
Lunghezza / Length
Peso / Weight

3/16" - 2"
3/8" - 2"
Manuale
applicab.
applicab.
500 mm.

| CODI | $\alpha i /$ | DA | DTA | ID |
|------|--------------|----|-----|----|
| CUDI | UI /         | FA | RIN |    |

SkalMan

090 200 005

| oponatas, onno                       |                   | 000 = 00 000 |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| Spellatura Esterna / External Skiv   | ring EST          |              |
| Supporto + 1 braccio corto / Holde   | r + 1 short arm   | 090 220 000  |
| Coltello spellatura esterna / Extern | al skiving knife  | 090 220 003  |
| Spine per braccio corto / Mandre     | l for short arm   |              |
| Spina / Mandrel 3/16" L. spell       | ./skiv. 23-37 mm. | 090 220 203  |
| Spina / Mandrel 1/4" L. spell        | ./skiv. 23-37 mm. | 090 220 004  |
| Spina / Mandrel 5/16" L. spell       | ./skiv. 23-40 mm. | 090 220 005  |
| Spina / Mandrel 3/8" L. spell        | ./skiv. 23-46 mm. | 090 220 006  |
| Spina / Mandrel 1/2" L. spell        | ./skiv. 23-46 mm. | 090 220 008  |
| Spina / Mandrel 5/8" L. spell        | ./skiv. 23-65 mm. | 090 220 010  |
| Spina / Mandrel 3/4" L. spell        | ./skiv. 23-65 mm. | 090 220 012  |
| Spina / Mandrel 1" L. spell          | ./skiv. 23-65 mm. | 090 220 016  |
| Supporto + 1 braccio lungo / Holde   | er + 1 short arm  | 090 220 100  |
| Coltello spellatura esterna / Extern | al skiving knife  | 090 220 003  |
| Spine per braccio lungo / Mandre     | l for long arm    | _            |
| Spina / Mandrel 1" L. spell          | ./skiv. 40-75 mm. | 090 220 016  |
| Spina / Mandrel 1.1/4" L. spell      | ./skiv. 45-85 mm. | 090 220 120  |
| Spina / Mandrel 1.1/2" L. spell      | ./skiv. 45-85 mm. | 090 220 124  |
| Spina / Mandrel 2" L. spell          | ./skiv. 45-85 mm. | 090 220 132  |
| Spellatura Interna / Internal Skivi  | ing               |              |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 3/8"     | 090 251 506  |
| Coltello per utensile 3/8"/Tool kni  | fe 5 mm.          | 090 250 105  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 1/2"     | 090 251 508  |
| Coltello per utensile 1/2"/Tool kni  | fe 6 mm.          | 090 250 106  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 5/8"     | 090 251 510  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 3/4"     | 090 251 512  |
| Coltello per utensile 5/8" e 3/4"/7  | Tool knife 8 mm.  | 090 250 108  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 1"       | 090 251 516  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 1.1/4"   | 090 251 520  |
| Coltello per utensile 1" e 1.1/4"/To | ool knife 10 mm.  | 090 250 110  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 1.1/2"   | 090 251 524  |
| Utensile spellatura interna/Int. ski | ing tool 2"       | 090 251 532  |
| Coltello per utensile 1.1/2" e 2"/T  | ool knife 10 mm.  | 090 250 210  |

Kit spellatura esterna fino al 1"
Up 1" external skiving kit

Kit spellatura esterna fino dal 1.1/4" al 2" From 1.1./4" to 2" external skiving kit

> Kit spellatura interna Internal skiving kit



Supporto + 1 braccio corto Holder + 1 short arm



# MACCHINE SPELLATUBI SKIVING MACHINE

# **MidiSkive 5-50B**

## **DESCRIZIONE**

**MidiSkive 5-50B** è una macchina spellatubi robusta, altamente affidabile e molto facile da utilizzare, ideale per le officine e i rivenditori di medie dimensioni.

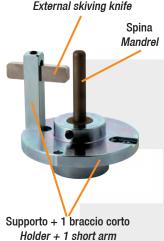
**MidiSkive 5-50B** è azionata da un pedale e ha una capacità di spellatura esterna ed interna dei tubi flessibili fino al Ø di **2**".

**MidiSkive 5-50B** è dotata di un contenitore per la raccolta dei rifiuti facilmente svuotabile.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Pedale ✓ Raccolta dei rifiuti per un facile smaltimento



Coltello spellatura esterna



Coltello spellatura interna Internal skiving knife



Utensile spellatura interna Internal skiving tool

## **DESCRIPTION**

**Midiskive 5-50B** is a robust, highly reliable and easy to use skiving machine, ideally suited for the medium sized workshop. **Midiskive 5-50B** is operated by a foot pedal and has a capacity to skive internally and externally up to 2". The waste collection bin is easily emptied.

✓ Fast and easy operation ✓ Foot pedal ✓ Waste collection for easy disposal

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

|   | Capacità spell.esterna/ External skiving capacity   | 3/16" - 2"         |
|---|---|--------------------|
|   | Capacità spell.interna / Internal skiving capacity  | 3/8" - 2"          |
|   | Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph             | 0,37 Kw            |
|   | Velocità giri al minuto / Velocity rpm              | 125                |
|   | Funzionamento / Operation                           | Manuale            |
| , | Utensili spellatura eterna / External skiving tool  | applicab.          |
|   | Utensili spellatura interna / Internal skiving tool | applicab.          |
|   | Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH                 | 600 x 410 x 390 mm |
|   | Peso / Weight                                       | 35 Kg.             |

# CODICI / PART NR Spellatubi / Skiving Mach. MidiSkive 5-50B 3ph 400V 090 200 401

latura Estarna / External Chiving

incluso

Pedale / Foot pedal

| ſ | Spellatura Esterna / External Skiving EST            |             |
|---|--|-------------|
| 4 | Supporto + 1 braccio corto / Holder + 1 short arm    | 090 220 000 |
| Į | Coltello spellatura esterna / External skiving knife | 090 220 003 |
|   | Spine per braccio corto / Mandrel for short arm      |             |
|   | Spina / Mandrel 3/16" L. spell./skiv. 23-37 mm.      | 090 220 203 |
|   | Spina / Mandrel 1/4" L. spell./skiv. 23-37 mm.       | 090 220 004 |
|   | Spina / Mandrel 5/16" L. spell./skiv. 23-40 mm.      | 090 220 005 |
|   | Spina / Mandrel 3/8" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 006 |
| 1 | Spina / Mandrel 1/2" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 008 |
| J | Spina / Mandrel 5/8" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 010 |
| ١ | Spina / Mandrel 3/4" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 012 |
| Į | Spina / Mandrel 1" L. spell./skiv. 23-65 mm.         | 090 220 016 |
|   | Supporto + 1 braccio lungo / Holder + 1 short arm    | 090 220 100 |
| l | Coltello spellatura esterna / External skiving knife | 090 220 003 |
|   | Spine per braccio lungo / Mandrel for long arm       |             |
|   | Spina / Mandrel 1" L. spell./skiv. 40-75 mm.         | 090 220 016 |
| ſ | Spina / Mandrel 1.1/4" L. spell./skiv. 45-85 mm.     | 090 220 120 |
| í | Spina / Mandrel 1.1/2" L. spell./skiv. 45-85 mm.     | 090 220 124 |
| Į | Spina / Mandrel 2" L. spell./skiv. 45-85 mm.         | 090 220 132 |
|   | Spellatura Interna / Internal Skiving                |             |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 3/8"   | 090 251 506 |
|   | Coltello per utensile 3/8"/Tool knife 5 mm.          | 090 250 105 |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1/2"   | 090 251 508 |
|   | Coltello per utensile 1/2"/Tool knife 6 mm.          | 090 250 106 |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 5/8"   | 090 251 510 |
| 1 | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 3/4"   | 090 251 512 |
|   | Coltello per utensile 5/8" e 3/4"/Tool knife 8 mm.   | 090 250 108 |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1"     | 090 251 516 |
| Į | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1.1/4" | 090 251 520 |
| ١ | Coltello per utensile 1" e 1.1/4"/Tool knife 10 mm.  | 090 250 110 |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1.1/2" | 090 251 524 |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 2"     | 090 251 532 |
| ٩ | Coltello per utensile 1.1/2" e 2"/Tool knife 10 mm.  | 090 250 210 |
|   |  |             |

Kit spellatura esterna fino al 1" Up 1" external skiving kit Kit spellatura esterna fino dal 1.1/4" al 2"
From 1.1./4" to 2" external skiving kit

Kit spellatura interna Internal skiving kit



# MACCHINE SPELLATUBI SKIVING MACHINE



# **MidiSkive 5-50C**

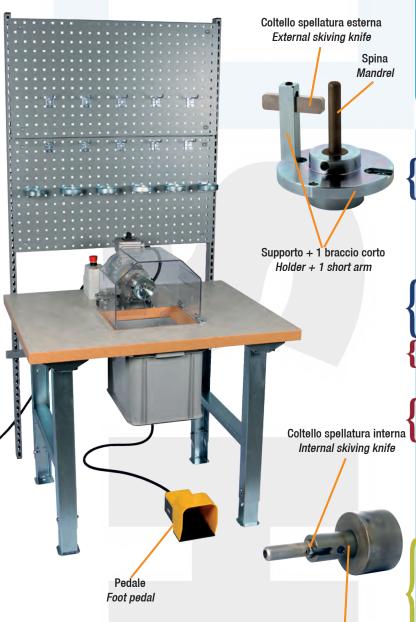
## **DESCRIZIONE**

**MidiSkive 5-50C** è una macchina spellatubi robusta, altamente affidabile e molto facile da utilizzare, ideale per le officine e i rivenditori di medie dimensioni.

**MidiSkive 5-50C** è azionata da un pedale e ha una capacità di spellatura esterna ed interna dei tubi flessibili fino al Ø di **2**".

**MidiSkive 5-50C** viene fornita completa di tavolo, portautensili, supporti per gli utensili e di un contenitore per la raccolta dei rifiuti facilmente svuotabile.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Pedale ✓ Raccolta dei rifiuti per un facile smaltimento ✓ Portautensili



# DESCRIPTION

**Midiskive 5-50B** is a Skiving machine complete with table and tool holders for efficient skiving of hydraulic hoses from dimensions **3/16" up to 2"**. MidiSkive 5-50C is supplied with tool rack, holders for tools and a waste collection bin.

✓ Fast and easy operation ✓ Foot pedal ✓ Waste collection for easy disposal ✓ Tool rack

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Capacità spell.esterna/ External skiving capacity   | 3/16" - 2"      |
|---|-----------------|
| Capacità spell.interna / Internal skiving capacity  | 3/8" - 2"       |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph             | 0,37 Kw         |
| Velocità giri al minuto / Velocity rpm              | 125             |
| Funzionamento / Operation                           | Manuale         |
| Utensili spellatura eterna / External skiving tool  | applicab.       |
| Utensili spellatura interna / Internal skiving tool | applicab.       |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH                 | 850x900x2150 mm |
| Peso / Weight                                       | 75 Kg.          |
| Pedale / Foot pedal                                 | incluso         |
| Portautensili / Tool rack                           | incluso         |

| CO | DIAL | / PM  | <br>W- |
|----|------|-------|--------|
|    |      | / 6// |        |

|   | CODICI / PART NR                                     |             |    |
|---|--|-------------|----|
|   | Spellatubi/ Skiving Machine MidiSkive 5-50C          | 090 200 300 |    |
|   | Spellatura Esterna / External Skiving EST            |             |    |
| K | Supporto + 1 braccio corto / Holder + 1 short arm    | 090 220 000 |    |
| Į | Coltello spellatura esterna / External skiving knife | 090 220 003 |    |
|   | Spine per braccio corto / Mandrel for short arm      |             |    |
|   | Spina / Mandrel 3/16" L. spell./skiv. 23-37 mm.      | 090 220 203 |    |
|   | Spina / Mandrel 1/4" L. spell./skiv. 23-37 mm.       | 090 220 004 |    |
|   | Spina / Mandrel 5/16" L. spell./skiv. 23-40 mm.      | 090 220 005 |    |
|   | Spina / Mandrel 3/8" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 006 |    |
| 1 | Spina / Mandrel 1/2" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 008 | ١  |
|   | Spina / Mandrel 5/8" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 010 |    |
| ١ | Spina / Mandrel 3/4" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 012 |    |
| l | Spina / Mandrel 1" L. spell./skiv. 23-65 mm.         | 090 220 016 |    |
|   | Supporto + 1 braccio lungo / Holder + 1 short arm    | 090 220 100 | ľ  |
| l | Coltello spellatura esterna / External skiving knife | 090 220 003 | L  |
|   | Spine per braccio lungo / Mandrel for long arm       |             |    |
|   | Spina / Mandrel 1" L. spell./skiv. 40-75 mm.         | 090 220 016 |    |
|   | Spina / Mandrel 1.1/4" L. spell./skiv. 45-85 mm.     | 090 220 120 | ľ  |
| í | Spina / Mandrel 1.1/2" L. spell./skiv. 45-85 mm.     | 090 220 124 |    |
| Į | Spina / Mandrel 2" L. spell./skiv. 45-85 mm.         | 090 220 132 |    |
|   | Spellatura Interna / Internal Skiving                |             |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 3/8"   | 090 251 506 |    |
|   | Coltello per utensile 3/8"/Tool knife 5 mm.          | 090 250 105 |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1/2"   | 090 251 508 |    |
|   | Coltello per utensile 1/2"/Tool knife 6 mm.          | 090 250 106 |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 5/8"   | 090 251 510 |    |
| 1 | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 3/4"   | 090 251 512 |    |
|   | Coltello per utensile 5/8" e 3/4"/Tool knife 8 mm.   | 090 250 108 |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1"     | 090 251 516 |    |
| K | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1.1/4" | 090 251 520 |    |
|   | Coltello per utensile 1" e 1.1/4"/Tool knife 10 mm.  | 090 250 110 |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 1.1/2" | 090 251 524 |    |
|   | Utensile spellatura interna/Int. skiving tool 2"     | 090 251 532 | ١. |
| - | Coltello per utensile 1.1/2" e 2"/Tool knife 10 mm.  | 090 250 210 | 4  |
|   |  |             |    |

Kit spellatura esterna fino al 1"
Up 1" external skiving kit

Kit spellatura esterna fino dal 1.1/4" al 2" From 1.1./4" to 2" external skiving kit

Kit spellatura interna Internal skiving kit



Utensile spellatura interna Internal skiving tool



# MACCHINE SPELLATUBI SKIVING MACHINE

# PowerSkive 5-50

## **DESCRIZIONE**

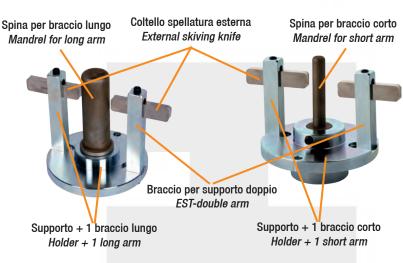
**PowerSkive 5-50** è una macchina spellatubi semiautomatica **co-mandata da PLC** e progettatta per produzione in serie i grandi volumi di tubi flessibili fino al Ø di **2**".

**PowerSkive 5-50** è veloce, affidabile e molto facile da utilizzare. Un sistema di centraggio assicura che il tubo sia correttamente allineato durante l'intero processo di spellatura e inserimento.

**PowerSkive 5-50** è anche un comodo ed efficace **inseritore dei raccordi** per i tubi flessibili.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Pedale ✓ Capacità di produzioni in serie ✓ Sistema di auto-centraggio ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Velocità regolabile ✓ Pressione regolabile ✓ Raccolta dei rifiuti per un facile smaltimento





Kit spellatura esterna fino al 1"
Up 1" external skiving kit

Kit spellatura interna Internal skiving kit

#### **DESCRIPTION**

**PowerSkive 5-50** is a semi-automatic **PLC-controlled** skiving machine designed for high volume production conditions up to **2**". It's quick, reliable and easy to use. A centering system assures that the hose is correctly aligned during the entire skiving and inserting process.

PowerSkive 5-50 can also be used to insert fittings.

✓ Fast and easy operation ✓ Foot pedal ✓ Serial production capacity ✓ Self-centring system ✓ Ergonomic operation ✓ Adjustable speed ✓ Adjustable pressure ✓ Waste collection for easy disposal

# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità spell.esterna/ External skiving capacity  | 3/16" - 2"      |
|--|-----------------|
| Capacità spell.interna / Internal skiving capacity | 3/8" - 2"       |
| Capacità inserimento / Inserting capacity          | 3/16" - 2"      |
| Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph            | 0,75 Kw         |
| Velocità giri al minuto / Velocity rpm             | 550/700         |
| Funzionamento / Operation                          | Pneumatico      |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH                | 1200x680x1080 m |
| Peso / Weight                                      | 132 Kg.         |

# CODICI / PART NR

|   | Spellatubi/ Skiving Mach. PowerSkive 5-50 550 rpm    | 090 820 300 |
|---|--|-------------|
|   | Spellatubi/Skiving Mach. PowerSkive 5-50 700 rpm     | 090 820 301 |
|   | Spellatura Esterna / External Skiving EST / EST of   | doppia      |
|   | Supporto + 1 braccio corto / Holder + 1 short arm    | 090 220 000 |
| ₹ | Braccio x supp.doppio/ EST-double arm L=100 mm.      | 090 220 001 |
| l | Coltello spellatura esterna / External skiving knife | 090 220 003 |
|   | Spine per braccio corto / Mandrel for short arm      |             |
|   | Spina / Mandrel 3/16" L. spell./skiv. 23-37 mm.      | 090 220 203 |
|   | Spina / Mandrel 1/4" L. spell./skiv. 23-37 mm.       | 090 220 004 |
|   | Spina / Mandrel 5/16" L. spell./skiv. 23-40 mm.      | 090 220 005 |
|   | Spina / Mandrel 3/8" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 006 |
|   | Spina / Mandrel 1/2" L. spell./skiv. 23-46 mm.       | 090 220 008 |
| J | Spina / Mandrel 5/8" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 010 |
| 1 | Spina / Mandrel 3/4" L. spell./skiv. 23-65 mm.       | 090 220 012 |
| Į | Spina / Mandrel 1" L. spell./skiv. 23-65 mm.         | 090 220 016 |
|   | Supporto + 1 braccio lungo / Holder + 1 short arm    | 090 220 100 |

# Braccio x supp.doppio/EST-double arm L=125 mm. Spine per braccio lungo / Mandrel for long arm Spina / Mandrel 1" L spell (skiy 40.75 mm)

Coltello spellatura esterna / External skiving knife

| Spina / Mandrel  | 1"      | L. spell./skiv.  | 40-75 mm.    | 090 220 016 |  |  |
|--|---------|------------------|--------------|-------------|--|--|
|  |         |                  |              |             |  |  |
| Spina / Mandrel  | 1.1/4"  | L. spell./skiv.  | 45-85 mm.    | 090 220 120 |  |  |
| 0.1/ 14//  | 4 4 /0" | 1 11 / . 12      | 45.05        | 000 000 404 |  |  |
| Spina / Mandrel  | 1.1/2"  | L. spell./skiv.  | 45-85 mm.    | 090 220 124 |  |  |
| Spina / Mandrel  | 2"      | L. spell./skiv.  | 15-85 mm     | 090 220 132 |  |  |
| Spilia / Mariarer  | _       | L. Spell./ Skiv. | 45-65 11111. | 030 220 132 |  |  |
| Spellatura Interna / Internal Skiving IST                              |         |                  |              |             |  |  |
| Profondità spellatura regolabile/Adjustable skive depth: 1-6 mm.       |         |                  |              |             |  |  |
| Fibibilita speliatura regulabile/ Aujustable skive deptil. 1-0 ililii. |         |                  |              |             |  |  |

Profondità spellatura regolabile/Adjustable skive depth: 1-6 mm. Lunghezza spellatura regolabile/Adjustable skive length: 10-35 mm

| Lunghezza spellatura regolabile/Adjustabl     | e skive le | ength: 10-35 mm. |
|---|------------|------------------|
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 3/8"       | 090 251 506      |
| Coltello per utensile 3/8"/Tool knife         | 5 mm.      | 090 250 105      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 1/2"       | 090 251 508      |
| Coltello per utensile 1/2"/Tool knife         | 6 mm.      | 090 250 106      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 5/8"       | 090 251 510      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 3/4"       | 090 251 512      |
| Coltello per utensile 5/8" e 3/4"/Tool knife  | 8 mm.      | 090 250 108      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 1"         | 090 251 516      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 1.1/4"     | 090 251 520      |
| Coltello per utensile 1" e 1.1/4"/Tool knife  | 10 mm.     | 090 250 110      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 1.1/2"     | 090 251 524      |
| Utensile spellatura interna/Int. skiving tool | 2"         | 090 251 532      |
| Coltello per utensile 1.1/2" e 2"/Tool knife  | 10 mm.     | 090 250 210      |
|   |            |                  |

Sprinter.

Kit spellatura esterna fino dal 1.1/4" al 2"

From 1.1./4" to 2" external skiving kit

090 220 003

090 220 002

# MACCHINE SPELLATUBI SKIVING MACHINE



# TwinSkive 5-50

# **DESCRIZIONE**

**TwinSkive 5-50** è una macchina spellatubi semiautomatica **co-mandata da PLC** progettata per la spellatura esterna ed interna contemporaneamente dei tubi flessibili fino al Ø di **2**".

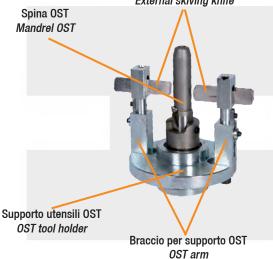
**TwinSkive 5-50** può facilmente ridurre i tempi di spellatura fino al 50%. E' molto affidabile e facile da utilizzare. Un sistema di centraggio assicura che il tubo sia correttamente allineato durante l'intero processo di spellatura e inserimento.

**TwinSkive 5-50** può anche essere usata come comodo ed efficace **inseritore dei raccordi** e per la spellatura esterna od interna dei tubi flessibili separatamente.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Pedale ✓ Capacità di produzioni in serie ✓ Sistema di auto-centraggio ✓ Uso assolutamente confortevole ✓ Velocità regolabile ✓ Pressione regolabile ✓ Spellatura esterna ed interna contemporaneamente ✓ Raccolta dei rifiuti per un facile smaltimento



Coltello spellatura esterna External skiving knife



# #

# **DESCRIPTION**

**TwinSkive 5-50** is a semi-automatic **PLC-controlled** skiving machine for external and internal skiving at the same time. The machine can easily reduce your skiving time by 50%. It is very reliable and easy to use. A centering system assures that the hose is correctly aligned during the entire skiving and inserting process. **TwinSkive 5-50** can also be used to **insert fittings** and internal or external skiving separately.

✓ Fast and easy operation ✓ Foot pedal ✓ Serial production capacity ✓ Self-centring system ✓ Ergonomic operation ✓ Adjustable speed ✓ Adjustable pressure ✓ Internal and external skiving in same operation ✓ Waste collection for easy disposal

## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

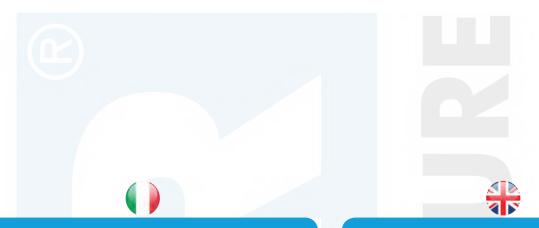
Capacità spell.esterna/ External skiving capacity 3/16" - 2"
Capacità spell.interna / Internal skiving capacity 3/8" - 2"
Capacità inserimento / Inserting capacity 3/16" - 2"
Potenza motore trifase/ Motor size 3-ph 0,75 Kw
Velocità giri al minuto / Velocity rpm 550
Funzionamento / Operation Pneumatico
Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 1200x680x1080 mm
Peso / Weight 150 Kg.

# CODICI / PART NR

| CODICI / FART NA   |              |
|--|--------------|
| Spellatubi/ Skiving Machine TwinSkive 5-50                 | 090 820 200  |
| Spellatura Esterna e Interna unica operazione OS           | T            |
| External and Internal Skiving one operation                |              |
| Profondità spellatura regolabile/Adjustable skive dep      | oth: 1-6 mm. |
| Supp.utensili OST/OST tool holder 1 per ogni misura        | 090 251 600  |
| Supp.OST braccio corto/OST short arm 95 mm. (2 pz)         | 090 251 601  |
| Supp.OST braccio lungo/OST long arm 118 mm. (2 pz)         | 090 251 602  |
| Coltello spellatura esterna / External skiving knife 4 pz. | 090 220 003  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 608  |
| 1/2" 50-80 mm. 10-20 mm.                                   | 030 231 000  |
| Coltello per utensile 1/2"/Tool knife 6 mm.                | 090 250 106  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 610  |
| 5/8" 50-80 mm. 10-20 mm.                                   | 030 231 010  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 612  |
| 3/4" 60-100 mm. 10-25 mm.                                  | 030 231 012  |
| Coltello per utensile 5/8" e 3/4"/Tool knife 8 mm.         | 090 250 108  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 616  |
| 1" 60-100 mm. 10-25 mm.                                    | 000 201 010  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 620  |
| 1.1/4" 60-100 mm. 10-25 mm.                                |              |
| Coltello per utensile 1" e 1.1/4"/Tool knife 10 mm.        | 090 250 110  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 624  |
| 1.1/2" 60-100 mm. 10-25 mm.                                | 000 201 024  |
| OST Spina / Mandrel Spell.esterna Spell.interna            | 090 251 632  |
| 2" 60-100 mm. 10-25 mm.                                    | 000 201 002  |
| Coltello per utensile 1.1/2" e 2"/Tool knife 10 mm.        | 090 250 210  |
|  |              |







# MACCHINE PULIZIA TUBI

# CLEANING MACHINE



# La soluzione per l'utilizzatore!

La nostra gamma soddisfa tutte le esigenze, indipendentemente dal grado di pulizia o dai quantitativi ti tubi da lavorare. Dalla soluzione più semplice con solamente l'uso di aria compressa, ai più elevati livelli di pulizia utilizzando acqua riscaldata e detergente.



# The solution for the user!

Irrespective of the cleanliness level or production size, we got the equipment.

From the easiest solution of using only compressed air to higher cleanliness levels using heated water and cleaning detergent.







# MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE

# MicroJet 5-50



## **DESCRIZIONE**

**Microjet 5-50** è un sistema rapido e semplice che utilizza l'aria compressa per pulire il tubo flessibile ed il tubo rigido.

Microjet 5-50 è dotato di due ugelli, uno per tubi flessibili e tubi rigidi dal Ø 3/16" al 1" e l'altro dal Ø 1" al 2".

Quando il tubo flessibile od il tubo rigido viene compresso contro l'ugello, la valvola si apre e l'aria compressa butta fuori le impurità.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Occorre solo aria compressa



# **DESCRIPTION**

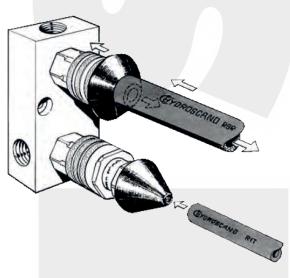
**MicroJet 5-50** is a quick and simple system using compressed air to clean your hose and tube.

MicroJet 5-50 has two nozzles, one for hoses and tubes from 3/16" to 1" and the other for 1" to 2".

When the hose or tube is pressed against the nozzle, a valve opens and compressed air blows out the particles.

✓ Fast and easy operation ✓ Only compressed air needed





## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 3/16" - 2"
Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø int./ins. 5 - 50 mm.
Pressione aria / Air pressure 6 bar
Connessione aria / Air connection 1/2" BSP
Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 50 x 120 x 100 mm

Peso / Weight 0,7 Kg.



Macch.pulizia tubi/ Cleaning MachineMicroJet 5-50090 360 100Ugello di ricambio / Spare nozzle30 mm.090 360 001Ugello di ricambio / Spare nozzle50 mm.090 360 002





# MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE



# JetClean System



# **DESCRIZIONE**

**JetClean System** è un sistema di **pulizia a secco**, prima dell'installazione, per l'interno di tubazioni flessibili e rigide. E' l'alternativa rapida, economica ed efficace al costoso sistema di pulizia mediante il flussaggio.

**JetClean System**, in pochissimi secondi, rimuove la contaminazione da particelle solide nei fluidi idraulici, causa principale di dannosi e costosi guasti nei circuiti oleodinamici.

JetClean System può essere utilizzato per pulire tubi flessibili e rigidi con lunghezze fino a 100 mt. e con diametri fino a 2".

Con la pulizia a secco di **JetClean System** non è più necessario utilizzare sostanze chimiche come solventi o diluenti (non ci sono più costi di smaltimento di prodotti chimici, non ci sono rischi per gli operatori).

✓ Rapido, economico, adattabile e efficace ✓ Pulisce tubi fino a 100 mt. di lunghezza e Ø 2" ✓ Riduzione fermi macchina attraverso una manutenzione costante ✓ Costo d'applicazione e manutenzione dei macchinari notevolmente ridotto.

# 200

# **DESCRIPTION**

**JetClean System** is a **dry cleaning system**, before installation, for the inside of hoses flexible and tubes. It is the fast, cheap and effective alternative to the expensive cleaning system by flushing. **JetClean System**, in just a few seconds, removes contamination from solid particles in hydraulic fluids, the main cause of damaging and costly failures in hydraulic circuits.

**JetClean System** can be used to clean hoses flexible and tubes with lengths **up to 100 meters. and with diameters up to 2** ". With the dry cleaning of **JetClean System** it is no longer need to use chemicals as solvents or diluents (there are no more disposal costs of products chemicals, there are no risk to operators).

✓ Fast, Cheap, adaptable and effective ✓ Cleans hoses length up to 100 meters and Ø 2" ✓ Reduce downtime through constant maintenance ✓ Cost of application and maintenance machinery greatly reduced.



## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 1/4" - 2"
Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est./OD 6 - 42 mm.
Lunghezza massima / Max length 100 mt.

# Pistola Standard Standard Gun



# CODICI / PART NR

Pistola Standard / Standard gun 090 100 000
Pistola Eco / Eco gun 090 100 001
Pistola comando pedale / Foot Switch gun 090 200 000
Kit pulizia Tubo flessibile / Hose kit (10 ugelli a scelta) 090 300 000
Kit pulizia Tubo rigido / Tube kit (10 ugelli a scelta) 090 400 000
Valigetta con allogiamenti / Case with housings 090 500 000

Pistola comando a pedale Foot Switch Gun



## Prima Fase

a seconda del diametro del tubo viene inserito l'ugello corrispondente nella pistola apposita;



First Stage

depending on the diameter of the tube is inserted into the corresponding nozzle in the gun proper;

# Seconda Fase

viene inserito nella pistola l'apposito proiettile;



Second Stage is inserted into the appropriate gun bullet;

#### Terza Fase

l'ugello della pistola viene inserito nel tubo da pulire.



Third Stage the nozzle of the gun is inserted in the tube to be cleaned.





# JetClean System: accessori

| CODICI / PART NR        |           |            |         |        |             |  |
|-------------------------|-----------|------------|---------|--------|-------------|--|
| Accessori per tubo fle  | ssibile / | Hose acces | ssories | s      |             |  |
| Ugello / Nozzle         | DN 6      | 1/4"       |         |        | 090 300 004 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 8      | 5/16"      |         |        | 090 300 005 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 10     | 3/8"       |         |        | 090 300 006 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 13     | 1/2"       |         |        | 090 300 008 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 16     | 5/8"       |         |        | 090 300 010 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 19     | 3/4"       |         |        | 090 300 012 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 25     | 1"         |         |        | 090 300 016 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 32     | 1.1/4"     |         |        | 090 300 020 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 40     | 1.1/2"     |         |        | 090 300 024 |  |
| Ugello / <i>Nozzle</i>  | DN 50     | 2"         |         |        | 090 300 032 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 6      | 1/4"       | Box     | pz 300 | 090 310 004 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 8      | 5/16"      | Box     | pz 300 | 090 310 005 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 10     | 3/8"       | Box     | pz 300 | 090 310 006 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 13     | 1/2"       | Box     | pz 300 | 090 310 008 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 16     | 5/8"       | Box     | pz 100 | 090 310 010 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 19     | 3/4"       | Box     | pz 100 | 090 310 012 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 25     | 1"         | Box     | pz 100 | 090 310 016 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 32     | 1.1/4"     | Box     | pz 50  | 090 310 020 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 40     | 1.1/2"     | Box     | pz 50  | 090 310 024 |  |
| Proiettile / Projectile | DN 50     | 2"         | Box     | pz 50  | 090 310 032 |  |





|                         | CODICI / PA              | RT NR                     |             |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Accessori per tubo rig  | do / <i>Tube accesso</i> | ories                     |             |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D.6             | Ø int./ <i>I.D.</i> 3     | 090 400 603 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D.6             | Ø int./ <i>I.D.</i> 4     | 090 400 604 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D.8             | Ø int./I.D. 5/6           | 090 400 805 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 10           | Ø int./I.D. 5/6           | 090 401 005 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 10           | Ø int./ <i>I.D.</i> 7/8   | 090 401 007 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 12           | Ø int./ <i>I.D.</i> 8/11  | 090 401 208 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 14           | Ø int./I.D. 9/11          | 090 401 409 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 15           | Ø int./I.D. 11/14         | 090 401 511 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 16           | Ø int./I.D. 10/14         | 090 401 610 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 18           | Ø int./ <i>I.D.</i> 14/17 | 090 401 814 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 19           | Ø int./I.D. 13/15         | 090 401 913 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 20           | Ø int./I.D. 14/17         | 090 402 014 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 20           | Ø int./ <i>I.D.</i> 18    | 090 402 018 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 22           | Ø int./ <i>I.D.</i> 16/20 | 090 402 216 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 25           | Ø int./ <i>I.D.</i> 15/18 | 090 402 515 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./ O.D. 25          | Ø int./ <i>I.D.</i> 19/21 | 090 402 519 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 25           | Ø int./ <i>I.D.</i> 23    | 090 402 523 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 25,4         | Ø int./ <i>I.D.</i> 22/23 | 090 402 522 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 28           | Ø int./ <i>I.D.</i> 18/21 | 090 402 818 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 28           | Ø int./ <i>I.D.</i> 22/25 | 090 402 822 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 28           | Ø int./I.D. 26            | 090 402 828 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 30           | Ø int./I.D. 20/23         | 090 403 020 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 30           | Ø int./I.D. 24/28         | 090 403 024 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 30           | Ø int./I.D. 29/34         | 090 403 529 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 38           | Ø int./I.D. 28/31         | 090 403 828 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D.38            | Ø int./I.D. 32/24         | 090 403 832 |
| Ugello / Nozzle         | Ø est./0.D. 42           | Ø int./I.D. 36/39         | 090 404 236 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 3    | Box pz 300                | 090 410 003 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./1.D. 4            | Box pz 300                | 090 410 004 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 5    | Box pz 300                | 090 310 003 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 6    | Box pz 300                | 090 310 004 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 7    | Box pz 300                | 090 410 007 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 8    | Box pz 300                | 090 310 005 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 9    | Box pz 300                | 090 410 009 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./I.D. 10/11        | Box pz 300                | 090 310 006 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 1    | Box pz 300                | 090 310 008 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 13/14          | Box pz 300                | 090 411 314 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ <i>I.D.</i> 15   | Box pz 300                | 090 410 015 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 16/17          | Box pz 100                | 090 310 010 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./I.D. 18           | Box pz 100                | 090 410 018 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 19/21          | Box pz 100                | 090 310 012 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 22/23          | Box pz 100                | 090 412 223 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 24/25          | Box pz 100                | 090 310 016 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 26/28          | Box pz 50                 | 090 412 628 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 29/31          | Box pz 50                 | 090 412 931 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 32/34          | Box pz 50                 | 090 310 020 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 35/36          | Box pz 50                 | 090 413 536 |
| Proiettile / Projectile | Ø int./ID 37/39          | Box pz 50                 | 090 413 739 |



# MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE



# **E-cleaner Cobra**

# **DESCRIZIONE**

**E-cleaner Cobra** è una pistola per la pulizia dei tubi con un **sistema di ricarica semiautomatica** ed un impugnatura confortevole che pesa solamente **0,3 Kg.** che la rende ideale per la produzione di grandi volumi. Effettua la pulizia con dei proiettili in poliuretano di altissima qualità che si ricaricano facilmente inserendoli in un ugello prima di essere sparati dentro i tubi con la forza dell'aria compressa. **E-cleaner Cobra** è veloce e facile da usare semplificando così il lavoro dell'operatore, può pulire **tubi flessibili fino al Ø di 2**" e **tubi rigidi fino al diametro esterno di 60 mm.** 

A richiesta può essere fornito un kit, in una custodia di alluminio chiudibile a chiave che protegge l'attrezzatura da polvere e sporcizia, con tutto il necessario per la pulizia interna di tubi flessibili e tubi rigidi. Per maggiori informazioni su ugelli e proiettili, vi invitiamo a contattarci!

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Impugnatura confortevole ✓ Ricarica semiautomatica ✓ Livello di purezza: ISO 20/17 ✓ Peso solamente 0,3 Kg.



# DESCRIPTION

**E-cleaner Cobra** has a **semi-automatic loading system** and a weight on only 0,3 kg which makes it ideally suited for high volume production. Perform cleaning with high quality polyurethane projectiles that are easily recharged by inserting them into a nozzle before being fired into the hoses/tubes with compressed air.

E-cleaner Cobra is suitable for hoses up to 2" and tubes up to 60 mm. OD.

A kit can be supplied on request, in a lockable aluminum case that protects the equipment from dust and dirt, with everything you need for internal cleaning of hoses and tubes. For more information on nozzles and plugs, please contact us!

✓ Fast and easy operation ✓ Ergonomic ✓ Semi-automatic loading ✓ Purity level: ISO 20/17 ✓ Weigth only 0,3 kg



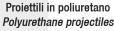
3/16" - 2" Capacità tubo flessibile / Hose capacity Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est./OD 4 - 60 mm. Lunghezza massima / Max length 100 mt. Livello purezza / Purity level ISO 20/17 Pressione aria / Air pressure Max 7 bar (min.6) Velocità sparo / Firing speed 2,5 sec. Connessione aria / Internal coupling 1/4" BSP Peso / Weight 0,3 Kg.

# CODICI / PART NR

Pistola pulizia tubi/ Cleaning gun E-cleaner Cobra 090 349 000
E-cleaner Cobra incl. kit tubo fless. con 11 ugelli std.
E-cleaner Cobra incl. hose set with 11 std. nozzles
E-cleaner Cobra incl. kit tubo rigido con 11 ugelli opz.
E-cleaner Cobra incl. tube set with 11 opt. nozzles



Valigetta kit tubo flessibile compresa di adattatori, supporto da tavolo e 11 ugelli standard Hose set case including adapter, bench stand and 11 standard nozzles



Valigetta kit tubo rigido compresa di adattatori, supporto da tavolo e 11 ugelli optional Hose set case including adapter, bench stand and 11 optional nozzles







# MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE

# **JetCleaner 3000**



## **DESCRIZIONE**

**JetCleaner 3000** è una macchina da banco per la pulizia interna dei tubi flessibili e dei tubi rigidi.

**JetCleaner 3000** è una macchina semplice e veloce adatta alla pulizia di tubi flessibili dal Ø 3/16" al 1.1/4" e di tubi rigidi dal Ø interno di 6 mm al Ø esterno di 40 mm.

Un proiettile viene inserito nella macchina ed il tubo da pulire viene compresso contro l'ugello. A questo punto il proiettile viene sparato premendo il pedale.

**JetCleaner 3000** utilizza gli ugelli della **E-cleaner Cobra**, in alternativa si possono utilizzare gli ugelli della **E-cleaner Classic** con un adattatore.

Per maggiori informazioni su ugelli e proiettili, vi invitiamo a contattarci!

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Utilizzata montata su un banco ✓ Livello di purezza: ISO 20/17



#### **DESCRIPTION**

JetCleaner 3000 is bench mounted machine for cleaning hoses and tubes Simple and fast machine for hose ID 3/16" - 1.1/4" and tube OD 6 mm - 40 mm. A projectile is dropped into the machine and the hose or tube is pressed against the nozzle. The projectile is then released by pressing down the foot pedal.

JetCleaner 3000 used E-cleaner Cobra nozzle, alternatively E-cleaner Classic nozzles with an adapter.

For more information on nozzles and plugs, please contact us!

✓ Fast and easy operation ✓ Used mounted on a bench ✓ Purity level: ISO 20/17



# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 3/16" - 1.1/4"
Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est./OD 6 - 40 mm.
Livello purezza / Purity level ISO 20/17
Pressione aria / Air pressure Max 8 bar (min.6)
Velocità sparo / Firing speed 3 sec.
Connessione aria / Internal coupling 1/2" BSP
Peso / Weight 45 Kg.

# CODICI / PART NR

Macchina pulizia/ Cleaning machine JetCleaner 3000 090 350 104





# MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE



# **MaxiClean 5-32**

# **DESCRIZIONE**

**MaxiClean 5-32** è la macchina più efficiente sul mercato per pulire tubi flessibili e rigidi, sia per quanto riguarda la durata del ciclo di lavoro che per il grado di purezza ottenuto.

**MaxiClean 5-32** è molto facile da usare, grazie agli utensili per il cambio rapido, alle spine 3D regolabili ed al pannello per le operazioni. Il processo di pulizia è suddiviso in tre fasi principali; pulizia, evacuazione e asciugatura.

La versione **MaxiClean 5-32** è ideale per la pulizia di tubi curvati poiché utilizzando una sola testa per ogni spina, è molto più flessibile. Una volta impostato il programma, il tubo viene bloccato e la macchina si avvia automaticamente, compie il ciclo di lavaggio e rilascia il tubo. L'operatore deve solo concentrarsi sulla produzione! Tutte le parti del sistema idrico sono in acciaio inossidabile!

Per avere una filtrazione continua dell'acqua nel serbatoio, è disponibile come **optional un'unità di filtrazione**, richiesta per livelli di purezza più elevati!

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Utensile cambio rapido ✓ Capacità di memoria 400 codici ✓ Avvio automatico del ciclo di lavoro ✓ Circuito di pulizia chiuso ✓ Timer per sistema di riscaldamento ✓ Stampa rapporto di lavoro ✓ Spine 3D regolabili



#### DESCRIPTION

**MaxiClean 5-32** is the most efficient machine on the market to clean hoses and pipes, both regarding cycle times and purity level. **MaxiClean 5-32** thanks to the quick change tools, adjustable 3D arms and operator panel it's very easy to use. The cleaning process is divided in three main steps; cleaning, evacuation and drying. The version **MaxiClean 5-32** is ideally suited for productions with bended tubes as it's more flexible with only one head at each arm. Once the program has been set the machine starts automatically when the hose is clamped, it cycles and releases the hose. The operator only needs to focus on the production! All parts in the water system are made of stainless steel!

**A filtration unit is available as option**, used for continues filtration of the water in the tank, required for higher purity levels!

✓ Fast and easy operation ✓ Quick change tool ✓ Memory capacity of 400 part numbers ✓ Automatic cycle start ✓ A closed cleaning circuit ✓ Timer for heating system ✓ Work report printer ✓ Adjustable 3D arms

# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 1.1/4" Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est. / OD 42 mm. Livello purezza / Purity level ISO 15/12 Motore pompa / Pump motor 2,2 kW - trifase Elemento riscaldante / Heater element 6 kW - trifase Capacità serbatoio / Tank volume 200 It Pressione lavaggio / Washing pressure 4,8/10 bar Portata lavaggio / Washing flow 120 lt/min. Pressione aria / Air pressure min. 6 bar Consumo aria / Air consumption 1000 lt/min./8 sec. 20" 5 micron assol. Filtro / Filter Connessione ventilazione/Ventilation connection 100 mm.

Dimensioni LxPxH / *Dimensions DxWxH* 900x1900x1750 mm Peso / *Weight* 300 Kg.



Supporto semi U Semi U-holder



Cono semi-sigillante Semi sealing cone







| 090 870 000 |
|-------------|
| 090 870 004 |
| 090 870 005 |
| 090 870 006 |
| 090 870 007 |
| 090 870 123 |
| 090 870 119 |
| 090 870 120 |
| 090 870 121 |
| 090 870 010 |
| 090 870 103 |
| 090 870 003 |
| 090 870 116 |
| 090 850 016 |
| 090 182 810 |
|             |

Principio di personalizzazione di supporto a U e cono di tenuta Principie customized U-holder and sealing cone







# **MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE**

# MaxiClean 5-32TC

#### **DESCRIZIONE**

MaxiClean 5-32 è la macchina più efficiente sul mercato per pulire tubi flessibili e rigidi, sia per quanto riguarda la durata del ciclo di lavoro che per il grado di purezza ottenuto.

MaxiClean 5-32 è molto facile da usare, grazie agli utensili per il cambio rapido, alle spine 3D regolabili ed al pannello per le operazioni. Il processo di pulizia è suddiviso in tre fasi principali; pulizia, evacuazione e asciugatura.

La versione MaxiClean 5-32TC è ideale per la pulizia di grandi volumi di tubi.

Una volta impostato il programma, il tubo viene bloccato e la macchina si avvia automaticamente, compie il ciclo di lavaggio e rilascia il tubo. L'operatore deve solo concentrarsi sulla produzione! Tutte le parti del sistema idrico sono in acciaio inossidabile! Per avere una filtrazione continua dell'acqua nel serbatoio, è disponibile come optional un'unità di filtrazione, richiesta per livelli di purezza più elevati!

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Utensile cambio rapido ✓ Capacità di memoria 400 codici 🗸 Avvio automatico del ciclo di lavoro Circuito di pulizia chiuso 🗸 Timer per sistema di riscaldamento 🗸 Stampa rapporto di lavoro ✓ Spine 3D regolabili



#### DESCRIPTION

**MaxiClean 5-32** is the most efficient machine on the market to clean hoses and pipes, both regarding cycle times and purity level. **MaxiClean 5-32** thanks to the quick change tools, adjustable 3D arms and operator panel it's very easy to use. The cleaning process is divided in three main steps; cleaning, evacuation and drying. In the version **MaxiClean 5-32TC** is the choice when it comes to high volume.

Once the program has been set the machine starts automatically when the hose is clamped, it cycles and releases the hose. The operator only needs to focus on the production! All parts in the water system are made of stainless steel!

A filtration unit is available as option, used for continues filtration of the water in the tank, required for higher purity levels!

✓ Fast and easy operation ✓ Quick change tool ✓ Memory capacity of 400 part numbers 🗸 Automatic cycle start 🗸 A closed cleaning circuit ✓ Timer for heating system ✓ Work report printer Adjustable 3D arms

Capacità tubo flessibile / Hose capacity

# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

1.1/4"

Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est./OD 42 mm. Livello purezza / Purity level ISO 15/12 Motore pompa / Pump motor 2,2 kW - trifase Elemento riscaldante / Heater element 6 kW - trifase Capacità serbatoio / Tank volume 200 It Pressione lavaggio / Washing pressure 4,8/10 bar Portata lavaggio / Washing flow 120 lt/min. Pressione aria / Air pressure min. 6 bar 1000 lt/min./8 sec. Consumo aria / Air consumption 20" 5 micron assol. Filtro / Filter Connessione ventilazione/Ventilation connection 100 mm.

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 900x1900x1750 mm Peso / Weight 340 Kg.



Semi U-holder



Semi sealing cone





# CODICI / PART NR

| MaxiClean 5-32TC   | 090 870 200 |
|--|-------------|
| Supporto semi U / Semi U-holder                            | 090 870 004 |
| Cono semi-sigillante / Semi sealing cone                   | 090 870 005 |
| Supporto U personalizzato / U holder customized            | 090 870 006 |
| Cono di tenuta personaliz. / Sealing cone customized       | 090 870 007 |
| Supporto semi U 3" / Semi U-holder 3"                      | 090 870 123 |
| Cono semi-sigillante / Semi sealing cone 70 mm.            | 090 870 119 |
| Supp. semi U 3" personal. / Semi U-holder 3" custom.       | 090 870 120 |
| Cono semi-sigillante 3"/Semi sealing cone 3" 70 mm.        | 090 870 121 |
| Detregente pulizia / Cleaning detergent LA 45              | 090 870 010 |
| Sist. di nebulizzaz. est./ Oil spray system ext 1 1 circ.  | 090 870 103 |
| Sist. di nebulizzaz. est./ Oil spray system ext 1 2 circ.  | 090 870 003 |
| Inserto filtro 5 micr./ Filter insert 5 micr. absolute 20" | 090 870 116 |
| Inserto filtro 5 micr./ Filter insert 5 micr. absolute 30" | 090 850 016 |
| Unità di filtrazione / Filtration unit                     | 090 182 810 |
|  |             |

Principio di personalizzazione di supporto a U e cono di tenuta Principle customized U-holder and sealing cone





# **MACCHINE PULIZIA TUBI CLEANING MACHINE**



# MaxiClean 5-32 3"

# **DESCRIZIONE**

MaxiClean 5-32 è la macchina più efficiente sul mercato per pulire tubi flessibili e rigidi, sia per quanto riguarda la durata del ciclo di lavoro che per il grado di purezza ottenuto.

MaxiClean 5-32 è molto facile da usare, grazie agli utensili per il cambio rapido, alle spine 3D regolabili ed al pannello per le operazioni. Il processo di pulizia è suddiviso in tre fasi principali; pulizia, evacuazione e asciugatura.

La versione MaxiClean 5-32 3" è ideale per la pulizia di tubi di grosso diametro.

Una volta impostato il programma, il tubo viene bloccato e la macchina si avvia automaticamente, compie il ciclo di lavaggio e rilascia il tubo. L'operatore deve solo concentrarsi sulla produzione! Tutte le parti del sistema idrico sono in acciaio inossidabile! Per avere una filtrazione continua dell'acqua nel serbatoio, è disponibile come optional un'unità di filtrazione, richiesta per livelli di purezza più elevati!

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Utensile cambio rapido ✓ Capacità di memoria 400 codici 🗸 Avvio automatico del ciclo di lavoro ✓ Circuito di pulizia chiuso ✓ Timer per sistema di riscaldamento ✓ Stampa rapporto di lavoro ✓ Spine 3D regolabili



# DESCRIPTION

**MaxiClean 5-32** is the most efficient machine on the market to clean hoses and pipes, both regarding cycle times and purity level. MaxiClean 5-32 thanks to the quick change tools, adjustable 3D arms and operator panel it's very easy to use. The cleaning process is divided in three main steps; cleaning, evacuation and drying. The version MaxiClean 5-32 is ideally suited for cleaning bigger sizes oh hoses or tubes.

Once the program has been set the machine starts automatically when the hose is clamped, it cycles and releases the hose. The operator only needs to focus on the production!

All parts in the water system are made of stainless steel!

A filtration unit is available as option, used for continues filtration of the water in the tank, required for higher purity levels!

✓ Fast and easy operation ✓ Quick change tool ✓ Memory capacity of 400 part numbers 

Automatic cycle start 

A closed cleaning circuit ✓ Timer for heating system ✓ Work report printer ✓ Adjustable 3D arms

# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 3" Capacità tubo rigido / Tube capacity Ø est./OD 50 mm. Livello purezza / Purity level ISO 15/12 Motore pompa / Pump motor 5,5 kW - trifase Elemento riscaldante / Heater element 2x6 kW - trifase Capacità serbatoio / Tank volume 200 It Pressione lavaggio / Washing pressure 7,8/10 bar Portata lavaggio / Washing flow 240 lt/min. Pressione aria / Air pressure min. 6 bar Consumo aria / Air consumption 1000 lt/min./8 sec. 30" 5 micron assol. Filtro / Filter Connessione ventilazione/Ventilation connection 100 mm. Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 900x1900x1750 mm

Peso / Weight 350 Kg.

#### **CODICI / PART NR** MaxiClean 5-32 3" 090 870 300 Supporto semi U / Semi U-holder 090 870 004 Cono semi-sigillante / Semi sealing cone 090 870 005 Supporto U personalizzato / U holder customized 090 870 006 Cono di tenuta personaliz. / Sealing cone customized 090 870 007 Supporto semi U 3" / Semi U-holder 3" 090 870 123 Cono semi-sigillante / Semi sealing cone 70 mm. 090 870 119 Supp. semi U 3" personal. / Semi U-holder 3" custom. 090 870 120 Cono semi-sigillante 3"/Semi sealing cone 3" 70 mm. 090 870 121 Detregente pulizia / Cleaning detergent LA 45 090 870 010 Sist. di nebulizzaz. est./ Oil spray system ext 1 1 circ. 090 870 103 Sist. di nebulizzaz. est./Oil spray system ext 1 2 circ. 090 870 003 Inserto filtro 5 micr. / Filter insert 5 micr. absolute 20" 090 870 116 Inserto filtro 5 micr. / Filter insert 5 micr. absolute 30" 090 850 016 Unità di filtrazione / Filtration unit 090 182 810

Principio di personalizzazione di supporto a U e cono di tenuta Principle customized U-holder and sealing cone















Supporto semi U

Semi U-holder

Cono semi-sigillante

Semi sealing cone

Unità di filtrazione

Filtration unit







# MISURAZIONE & GESTIONE DEI TUBI



HOSES
MEASURING
& HANDLING



# La soluzione per l'utilizzatore!

Il nostro gruppo gestisce milioni di metri di tubo ogni anno, mettiamo a disposizione la nostra esperienza per consigliarvi una perfetta e lineare gestione nella movimentazione dei tubi.

Sappiamo di cosa hai bisogno!



# The solution for the user!

Our group handling millions of meter hose every year, we provide our experience to advise you a perfect and linear management in the handling of hoses. We know what you need!







# HoseReel 6



# **DESCRIZIONE**

**HoseReel 6** consente di risparmiare notevolmente spazio e tempo. Basta con i rotoli di tubo buttati disordinatamente sul pavimento oppure appoggiati sui portapallert e perdere tempo per srotolarli e tagliarli!

**HoseReel 6** può stoccare fino a 6 posizioni di tubo in comodi e capienti cestelli. I cestelli si possono velocemente aprire e richiudere singolarmente per facilitare il carico di un nuovo rotolo di tubo. Si possono anche montare **le ruote (optional)** per movimentare **HoseReel 6** e collocarlo comodamente dove non dà fastidio.

✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Comodità di collocazione ✓ 6 posizioni di tubo ✓ Posizionamento tubo in orizzontale ✓ Ottimo rapporto qualità/prezzo



# **DESCRIPTION**

**HoseReel 6** greatly saves space and time. No more messy hose coils on the floor or running to the pallet rack and waste time to unroll to cut them!

**HoseReel 6** can store up to 6 hose positions in comfortable and capacious reels. The reels can be quickly opened and closed individually to facilitate loading of a new hose coil.

You can also mount the **wheels (optional)** to move the **HoseReel 6** and place it comfortably where it does not bother.

✓ Fast and easy operation ✓ Collocation confortable ✓ 6 hoses positions ✓ Horizontal to load hose ✓ Best price for an excellent quality



# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità tubo flessibile / Hose capacity    | 3/16" - 1.1/4"    |
|---|-------------------|
| Max carico per cestello / Max load for reel | 80 Kg.            |
| Max Ø esterno rotolo / Max O.D. coil        | 900 mm.           |
| Max Ø interno rotolo / Max I.D. coil        | 250 mm.           |
| Max altezza rotolo / Max height coil        | 230 mm.           |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH         | 1000x1170x2000 mm |
| Peso / Weight                               | 140 Kg.           |
|   |                   |

| CODICI / PART NR      |            |             |  |
|-----------------------|------------|-------------|--|
| Portatubo / Hosereel  | HoseReel 6 | 090 040 008 |  |
| Kit ruote / Wheel kit |            | 090 040 121 |  |





# **HoseReel 7**



#### **DESCRIZIONE**

**HoseReel 7** consente di risparmiare notevolmente spazio e tempo. Basta con i rotoli di tubo buttati disordinatamente sul pavimento oppure appoggiati sui portapallert e perdere tempo per srotolarli e tagliarli!

**HoseReel 7** può stoccare fino a 7 posizioni di tubo in comodi e capienti cestelli. I cestelli si possono velocemente aprire e richiudere singolarmente per facilitare il carico di un nuovo rotolo di tubo. Si possono anche montare **le ruote (optional)** per movimentare **HoseReel 7** e collocarlo comodamente dove non dà fastidio.

✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Comodità di collocazione ✓ 7 posizioni di tubo ✓ Posizionamento tubo in orizzontale ✓ Ottimo rapporto qualità/prezzo



#### **DESCRIPTION**

**HoseReel 7** greatly saves space and time. No more messy hose coils on the floor or running to the pallet rack and waste time to unroll to cut them!

**HoseReel 7** can store up to 7 hose positions in comfortable and capacious reels. The reels can be quickly opened and closed individually to facilitate loading of a new hose coil.

You can also mount the **wheels (optional)** to move the **HoseReel 7** and place it comfortably where it does not bother.

✓ Fast and easy operation ✓ Collocation confortable ✓ 7 hoses positions ✓ Horizontal to load hose ✓ Best price for an excellent quality



# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity

Max carico per cestello / Max load for reel

Max Ø esterno rotolo / Max O.D. coil

Max Ø interno rotolo / Max I.D. coil

Max altezza rotolo / Max height coil

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

3/16" - 1.1/4"

80 Kg.

1010 mm.

250 mm.

1000x1270x2230 mm.

148 Kg.

| CC | 1     | / / | • Y. I | ът  |              |
|----|-------|-----|--------|-----|--------------|
|    | ,,,,, | / . |        | - T | 1 A ' II - 1 |
|    |       |     |        |     |              |

| Portatubo / Hosereel  | HoseReel 7 | 090 040 007 |
|-----------------------|------------|-------------|
| Kit ruote / Wheel kit |            | 090 040 121 |





# **HoseReel 1**



# **DESCRIZIONE**

**HoseReel 1** è un avvolgitubo ad una posizione progettato per srotolare facilmente tubi e cavi.

Il piano è regolabile per consentire di adattarsi al centro esatto del rotolo rendendo le operazioni comode e precise.

Preferibilmente **HoseReel 1** dovrebbe essere posizionato a 1 / 1,5 mt dalla macchina da taglio.

✓ Molto robusto ✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Comodità di collocazione ✓ Facile da caricare ✓ Centratura rotolo regolabile



# **DESCRIPTION**

**HoseReel 1** is a one stage hose reel designed for hoses and cables.

The table is adjustable to fit the center of the coil.

**HoseReel 1** should preferably be placed 1-1,5 m from the cutting machine.

✓ Very robust ✓ Fast and easy operation ✓ Collocation confortable ✓ Easy to load ✓ Adjustable center



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità tubo flessibile / Hose capacity

Max carico cestello / Max load reel

Max Ø esterno rotolo / Max O.D. coil

Max Ø interno rotolo / Max I.D. coil

Max altezza rotolo / Max height coil

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

3"

500 Kg.

1200 mm.

150-500 mm.

1200x1200x830 mm

40 Kg.

| ററ | וממ | / PA | W-0    |
|----|-----|------|--------|
|    |     | / 24 | 11 - 4 |
|    |     |      |        |

 Avvolgitubo / Hosereel
 HoseReel 1
 090 040 003

 Kit ruote / Wheel kit
 090 040 121





# **HoseReel Dynamic**



# DESCRIZIONE

**HoseReel Dynamic** è un avvolgitubo ad una posizione molto robusto progettato per srotolare facilmente tubi e cavi.

Il piano è regolabile per consentire di adattarsi al centro esatto del rotolo rendendo le operazioni comode e precise.

**HoseReel Dynamic** è inclinabile e può essere usato sia in orizzontale che in verticale.

**HoseReel Dynamic**, come optional, ha a disposizione cestelli con Ø 1210 mm o 1610 mm.

✓ Molto robusto ✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Comodità di collocazione ✓ Facile da caricare ✓ Centratura rotolo regolabile ✓ Inclinabile a 90°





## **DESCRIPTION**

**HoseReel Dynamic** is a very robust reel for uncoiling of hoses. The table is adjustable to fit the center of the coil.

**HoseReel Dynamic** is tiltable and can be used as vertical or horizontal.

Optional reels in D1210 or 1610 mm are available

✓ Very robust ✓ Fast and easy operation ✓ Collocation confortable ✓ Easy to load ✓ Adjustable center ✓ Tiltable 90°

# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 3" Max carico orizzontale / Horizontal max load 800 Kg. Max carico verticale / Vertical max load 400 Kg. Max Ø esterno rotolo / Max O.D. coil 1410 mm. Max Ø interno rotolo / Max I.D. coil 250 mm. Max altezza rotolo / Max height coil 500 mm. Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 1410x1410x1040 mm Peso / Weight 105 Kg.

# CODICI / PART NR

Awolgitubo / Hosereel HoseReel Dynamic 090 040 106







# **AutoReel Dynamic**



# **DESCRIZIONE**

AutoReel Dynamic è un avvolgitubo motorizzato per avvolgere il tubo con velocità variabile in entrambe le direzioni.

Il piano è regolabile per consentire di adattarsi al centro esatto del rotolo rendendo le operazioni comode e precise.

AutoReel Dynamic è inclinabile e può essere usato sia in orizzontale che in verticale ed è ideale, in combinazione con HoseReel **Dynamic e MeasureMan 5-50**, per chi distribuisce il tubo flessibile tagliato a metraggio.

HoseReel Dynamic, come optional, ha a disposizione cestelli con Ø 1210 mm o 1610 mm.

✓ Molto robusto ✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Molto facile da scaricare ✓ Centratura rotolo regolabile ✓ Inclinabile a 90° ✓ Controllo della velocità variabile in entrambe le direzioni





directions

# **DESCRIPTION**

HoseReel Dynamic is a motorized hosereel for hose coiling with variable speed in both directions.

The table is adjustable to fit the center of the coil.

HoseReel Dynamic is tiltable and can be used as vertical or horizontal. Ideal for hose distribution purpose in combination with

HoseReel dynamic and MeasureMan 5-50! Optional reels in D1210 or 1610 mm are available

✓ Very robust ✓ Fast and easy operation ✓ Very easy to unload ✓ Adjustable center ✓ Tiltable 90° ✓ Variable speed control in both

# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità tubo flessibile / Hose capacity     | 3"                |
|--|-------------------|
| Max carico orizzontale / Horizontal max load | 800 Kg.           |
| Max carico verticale / Vertical max load     | 400 Kg.           |
| Max Ø esterno rotolo / Max O.D. coil         | 1410 mm.          |
| Max Ø interno rotolo / Max I.D. coil         | 250 mm.           |
| Max altezza rotolo / Max height coil         | 500 mm.           |
| Potenza motore monofase/ Motor size 1-ph     | 0,55 Kw           |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH          | 1410x1410x1040 mm |
| Peso / Weight                                | 120 Kg.           |
|  |                   |

# **CODICI / PART NR**

**AutoReel Dynamic** Avvolgitubo / Hosereel 090 040 105







# MeasureMan 5-50



# **DESCRIZIONE**

**MeasureMan 5-50** è l'attrezzatura perfetta per chi distribuisce i tubi flessibili tagliati a metraggio! Niente più confusione di tubi sparsi sul pavimento.

La combinazione perfetta da utilizzare è **HoseReel Dynamic, MeasureMan 5-50, CutMan 5-20 e AutoReel Dynamic.** Posizionare il rotolo di tubo su HoseReel Dynamic, srotola la lunghezza occorrente e taglia. Così semplice!

✓ Facile da utilizzare ✓ Nessuna regolazione alle dimensioni del tubo ✓ Altezza regolabile



# **DESCRIPTION**

**MeasureMan 5-50** is the perfect equipment for hose distribution! No more messing around with hoses on the floor. The perfect set-up to be used is **HoseReel Dynamic, MeasureMan 5-50, a manual cutter and AutoReel Dynamic**. Place the hose coil on HoseReel Dynamic, wind up to the length you wish and cut. As simple as that!

✓ Easy to use ✓ No adjustment to hose size ✓ Adjustable height



# **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo flessibile / Hose capacity 2"

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 200 x 600 x 360 mm

Peso / Weight 8 Kg.

# CODICI / PART NR

 Contametri / Meter counter
 MeasureMan 5-50
 090 040 005

 Supporto / Stand
 090 040 010



67









### **ACCESSORIES**



### La soluzione per l'utilizzatore!

Abbiamo anche una vasta gamma di accessori per semplificare al massimo il Vostro lavoro.



#### The solution for the user!

We also got a wide range of accessories that will simplify the work.





# MARCATORI MARKING MACHINE



## MarkMan II M



#### **DESCRIZIONE**

**MarkMan II M** è una macchina manuale adatta alla marcatura delle boccole prima della pressatura.

MarkMan II M è adatta per boccole dal Ø 3/16" fino al Ø di 2" con Ø massimo 85 mm. ed è possibile dotarla di un porta caratteri a 2 o 3 righe con caratteri altezza 3 o 4 mm.

È disponibile anche una rotella di marcatura a 8 numeri (optional).

✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Stampa a 2 o 3 linee ✓ Altezza caratteri 3 o 4 mm.



#### **DESCRIPTION**

MarkMan II M is a manual machine for marking of ferrules.

MarkMan II M is suitable for ferrules from 3/16" up to 2" with maximum diameter 85 mm. 2 or 3 line type print holder and 3 or 4 mm type height can be chosen.

There is also a marking wheel available.

√ Fast and easy operation √ 2 or 3 lines of text √ 3 or 4 mm type
height



Adattatore cambio porta caratteri QC-adapter for type print holder



Porta caratteri 3 righe
Print holder 3 lines



Porta caratteri 2 righe
Print holder 2 lines



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Capacità Boccole / Ferrules capacity
Max diam.boccole / Max ferrules OD
Min. diam.boccole / Min. ferrules OD
13 mm.

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 200 x 500 x 500 mm

28 Kg.

Peso / Weight

#### CODICI / PART NR

Marcatore manuale / Manual marker MarkMan II M 090 311 001 090 310 004 Cofanetto caratteri / Type case 4x8x18 mm. Cofanetto caratteri / Type case 3x6x19 mm. 090 311 204 Porta caratteri / Print holder 2 righe 4 mm. x 10 caratt. 090 311 003 Porta caratteri / Print holder 3 righe 4 mm. x 10 caratt. 090 311 004 Porta caratteri / Print holder 2 righe 3 mm. x 13 caratt. 090 311 103 Porta caratteri / Print holder 3 righe 3 mm. x 13 caratt. 090 311 104 090 311 007 Porta caratteri personalizzati/Print holder special Adatt.cambio porta caratteri/QC-adap. print holder 090 311 005 Rotella marcatura / Marking wheel 8 num. 090 310 006 Adatt.cambio rotella marcat./QC-adap. marking wheel 090 311 006









## MarkMan II P



#### **DESCRIZIONE**

MarkMan II P è una macchina azionata pneumaticamente adatta alla marcatura delle boccole prima della pressatura.

MarkMan II P è adatta per boccole dal Ø 3/16" fino al Ø di 2" con Ø massimo 85 mm. ed è possibile dotarla di un porta caratteri a 2 o 3 righe con caratteri altezza 3 o 4 mm.

È disponibile anche una rotella di marcatura a 8 numeri (optional).

✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Stampa a 2 o 3 linee ✓ Altezza caratteri 3 o 4 mm. ✓ Contatore.



#### DESCRIPTION

MarkMan II P is a pneumatically driven machine for marking of ferrules.

MarkMan II P is suitable for ferrules from 3/16" up to 2" with maximum diameter 85 mm. 2 or 3 line type print holder and 3 or 4 mm type height can be chosen.

There is also a marking wheel available.

✓ Fast and easy operation ✓ 2 or 3 lines of text ✓ 3 or 4 mm type height / Counter



Adattatore cambio porta caratteri QC-adapter for type print holder



Print holder 2 lines



Porta caratteri 2 righe



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

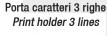
| Capacità Boccole / Ferrules capacity     | 3/16"-2"           |
|--|--------------------|
| Max diam.boccole / Max ferrules OD       | 85 mm.             |
| Min. diam.boccole / Min. ferrules OD     | 13 mm.             |
| Pressione aria / Air pressure            | Min. 6 bar         |
| Capacità di marcatura / Marking capacity | 1000 pz./ora       |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 380 x 500 x 500 mm |
| Peso / Weight                            | 35 Kg.             |

#### CODICI / PART NR

| Marcatore pneumatico / Pneum.marker MarkMan II P              | 090 311 002 |
|---|-------------|
| Cofanetto caratteri / Type case 4x8x18 mm.                    | 090 310 004 |
| Cofanetto caratteri / Type case 3x6x19 mm.                    | 090 311 204 |
| Porta caratteri / $Print\ holder\ 2$ righe 4 mm. x 10 caratt. | 090 311 003 |
| Porta caratteri / Print holder 3 righe 4 mm. x 10 caratt.     | 090 311 004 |
| Porta caratteri / Print holder 2 righe 3 mm. x 13 caratt.     | 090 311 103 |
| Porta caratteri / Print holder 3 righe 3 mm. x 13 caratt.     | 090 311 104 |
| Porta caratteri personalizzati/ Print holder special          | 090 311 007 |
| Adatt.cambio porta caratteri/QC-adap. print holder            | 090 311 005 |
| Rotella marcatura / Marking wheel 8 num.                      | 090 310 006 |
| Adatt.cambio rotella marcat./QC-adap. marking wheel           | 090 311 006 |
|   |             |









Sprinter.

71

# MARCATORI MARKING MACHINE



## **AutoFeed 15-80**

#### **DESCRIZIONE**

**AutoFeed 15-80** è un sistema di marcatura automatico controllato da PLC per boccole prima della pressatura.

AutoFeed 15-80 è adatto per boccole da un Ø esterno di 15 fino ad un Ø esterno massimo di 80 mm.

**AutoFeed 15-80** permette di diminuire radicalmente il tempo di marcatura.

**AutoFeed 15-80** può essere utilizzato solo in combinazione con **MarkMan II P.** 

- ✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Automatico ✓ Stampa a 2 o 3 linee
- ✓ Altezza caratteri 3 o 4 mm. ✓ Contatore che blocca quando viene raggiunta la quantità preimpostata



#### DESCRIPTION

**AutoFeed 15-80** is a PLC-controlled automatic marking system for ferrules.

AutoFeed 15-80 is suitable for ferrules from 15 up to 80 mm. OD.

Using **AutoFeed 15-80** will decrease your marking time radically. This system can only be used in combination with **MarkMan II P**.

✓ Fast and easy operation ✓ Automatic ✓ 2 or 3 lines of text ✓ 3 or 4 mm type height ✓ Counter that stops when preset quantity is reached



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità Boccole / Ferrules capacity | 2"                  |
|--------------------------------------|---------------------|
| Max diam.boccole / Max ferrules OD   | 80 mm.              |
| Min. diam.boccole / Min. ferrules OD | 15 mm.              |
| Pressione aria / Air pressure        | Min. 6 bar          |
| Capacità di marcatura / Marking capa | city 2000 pz./ora   |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxF  | 600 x 1300 x 900 mm |
| Peso / Weight                        | 50 Kg.              |

#### CODICI / PART NR

| Marcatore automatico/Aut.marker AutoFeed 15-80            | 090 311 010 |
|---|-------------|
| Marcatore pneumatico / Pneum.marker MarkMan II P          | 090 311 002 |
| Cofanetto caratteri / Type case 4x8x18 mm.                | 090 310 004 |
| Cofanetto caratteri / Type case 3x6x19 mm.                | 090 311 204 |
| Porta caratteri / Print holder 2 righe 4 mm. x 10 caratt. | 090 311 003 |
| Porta caratteri / Print holder 3 righe 4 mm. x 10 caratt. | 090 311 004 |
| Porta caratteri / Print holder 2 righe 3 mm. x 13 caratt. | 090 311 103 |
| Porta caratteri / Print holder 3 righe 3 mm. x 13 caratt. | 090 311 104 |
| Porta caratteri personalizzati/ Print holder special      | 090 311 007 |
| Adatt.cambio porta caratteri/ QC-adap. print holder       | 090 311 005 |
| Rotella marcatura / Marking wheel 8 num.                  | 090 310 006 |
| Adatt.cambio rotella marcat./QC-adap. marking wheel       | 090 311 006 |
|   |             |









## **OneMark**

#### **DESCRIZIONE**

**OneMark** è la soluzione perfetta per una semplice e veloce marcatura sul tubo della profondità della boccola, che serve per determinare fino a dove deve essere spellato il tubo prima dell'inserimento della boccola stessa.

Inserire il tubo nella canalina, spingerlo contro il pulsante ed il segno è fatto!

Veloce, semplice e preciso!.

✓ Operazioni semplici e veloci ✓ Altezza e profondità regolabili



#### DESCRIPTION

**OneMark** is the perfect solution for quick and easy marking for ferrule depth.

Place the hose in the gutter, push it against the trigger and the marking is done!

Fast, easy and accurate!

✓ Fast and easy operation ✓ Adjustable height and depth



Capacità Tubo / Hose capacity
Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

#### CODICI / PART NR

Marcatore / Marker

OneMark

2"

090 312 201









# INSERITORE INSERTING MACHINE



## TwinPush 5-50

#### **DESCRIZIONE**

**TwinPush 5-50** è una macchina semiautomatica **comandata da PLC** e progettatta per l'inserimento dei raccordi nei tubi fino al  $\emptyset$  di 2".

**TwinPush 5-50** è veloce, affidabile e molto facile da utilizzare. Un sistema di centraggio assicura che il tubo sia correttamente allineato durante l'intero processo di inserimento.

**TwinPush 5-50** è dotato di due portautensili ed un sistema di cambio utensile automatico, che consente di assemblare facilmente i raccordi diritti e curvati senza cambiare utensile.

 ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Pedale ✓ Cambio automatico utensili ✓ Velocità regolabile ✓ Spinta e forza di presa regolabile ✓ Sistema di centraggio





#### 1

#### **DESCRIPTION**

**TwinPush 5-50** is a semi-automatic **PLC-controlled** machine for inserting of fittings. A centering system assures that the hose is correctly aligned during the entire inserting process.

**TwinPush 5-50** is equipped with two tool holders and an automatic tool change system, which allows you to assemble straight and elbow fittings easily without tool change.

✓ Fast and easy operation ✓ Foot pedal ✓ Automatic tool change
✓ Adjustable speed ✓ Adjustable pushing and gripping force ✓
Centring system

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

| Capacità inserimento / Inserting capacity | 3/16" - 2"        |
|---|-------------------|
| Capacità di spinta / Push-on capacity     | 600 pz./ora       |
| Forza di spinta / Push-on force           | 245 Kg. (a 8 bar) |
| Pressione aria/ Air pressure              | Min. 6 bar        |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH       | 1200x680x1080 mn  |
| Peso / Weight                             | 125 Kg.           |

| CODIC                            | / PART NR                  |             |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| Inseritore / Inserting Mach.     | TwinPush 5-50              | 090 830 300 |
| Utensili spinta per raccordi dir | itti / Push-on tool        | straight    |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/16"                      | 090 830 103 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1/4"                       | 090 830 104 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 5/16"                      | 090 830 105 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/8"                       | 090 830 106 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1/2"                       | 090 830 108 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 5/8"                       | 090 830 110 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/4"                       | 090 830 112 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1"                         | 090 830 116 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1.1/4"                     | 090 830 120 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1.1/2"                     | 090 830 124 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 2"                         | 090 830 132 |
| Utensili spinta per raccordi cu  | rvati / <i>Push-on tod</i> | ol elbow    |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/16"                      | 090 830 203 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1/4"                       | 090 830 204 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 5/16"                      | 090 830 205 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/8"                       | 090 830 206 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1/2"                       | 090 830 208 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 5/8"                       | 090 830 210 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 3/4"                       | 090 830 212 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1"                         | 090 830 216 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1.1/4"                     | 090 830 220 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 1.1/2"                     | 090 830 224 |
| Utensile spinta / Push-on tool   | 2"                         | 090 830 232 |



Push-on tool straight

Push-on tool elbow





## PinPricking device



#### **DESCRIZIONE**

PinPricking device è un dispositivo ideato per microforare i tubi che devono essere utilizzati per il passaggio di gas.

La copertura esterna viene microforata per creare aperture per la fuoriuscita del gas.

PinPricking device è adatto per tubi con rinforzi tessili e rinforzi in acciaio (trecciati e spiralati) fino al Ø di 2".

PinPricking device per l'utilizzo può essere montato su un banco di lavoro o bloccato in una morsa.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Fissaggio sul banco o in una morsa



#### DESCRIPTION

PinPricking device is a machine for pricking gas hoses. The cover layer is pricked to make openings for outfl ow of gas. **PinPricking device** is suitable for textile, steel braided and spiral hoses up to 2".

PinPricking device can be mounted on a workbench or clamped in a vice.

✓ Fast and easy operation ✓ Fixing on the bench or in a vice

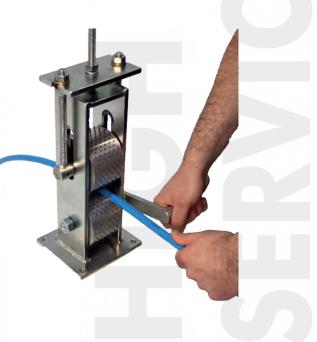


#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo / Hose capacity 3/16" - 2" Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 170 x 160 x 410 mm Peso / Weight 12 Kg.

#### CODICI / PART NR

Microforatore / Pinpricking PinPricking device 090 170 000



75

# SEPARATORE TUBI BINATI TWIN HOSES CUTTER



## **TwinCut**

#### **DESCRIZIONE**

**TwinCut** è un dispositivo ideato per dividere i **tubi binati** . Grazie al design dell'utensile, si può tagliare/dividere due tubi prima di raccordarli, in modo semplice.

**TwinCut**, dopo il taglio, ottiene un'ottima superficie omogenea ed è adatta a quasi tutti i tipi di tubi flessibili binati fino al **Ø di 1/2**". **TwinCut** si può facilmente e rapidamente montare in una morsa.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Fissaggio in una morsa



#### **DESCRIPTION**

**TwinCut** is a device to split twin hoses.

Thanks to the design of the cutting tool, we have reached an easy way to cut/split the two hoses before assembling the fittings.

**TwinCut** gives a better cut surface and is suitable to almost all types of twin hoses **up to 1/2**".

**TwinCut** is easily and quickly mounted in a vice.

✓ Fast and easy operation ✓ Fixing in a vice



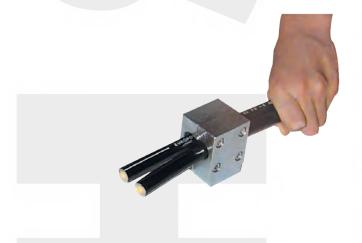
#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità tubo / Hose capacity 1/4"-5/16"-3/8"-1/2" Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

| COD |         | / 6  |     |    |
|-----|---------|------|-----|----|
|     | 11 64 6 | / 6/ | 167 | ME |
|     |         |      |     |    |

| Taglierina / Cutter   | TwinCut 1/4"  | 090 230 004 |
|-----------------------|---------------|-------------|
| Taglierina / Cutter   | TwinCut 5/16" | 090 230 005 |
| Taglierina / Cutter   | TwinCut 3/8"  | 090 230 006 |
| Taglierina / Cutter   | TwinCut 1/2"  | 090 230 008 |
| Lama ricambio / Knife |               | 090 230 101 |









76

Sprinter.



## MACCHINARI LAVORAZIONE DEI TUBI RIGIDI RIGID PIPES WORKING MACHINES



MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DEI TUBI RIGIDI RIGID PIPES
WORKING
MACHINES













### **CURVATUBI**



## BENDING **MACHINE**



### La soluzione per l'utilizzatore!

Abbiamo anche una vasta gamma di macchine per la lavorazione dei tubi rigidi. Soluzioni per le Vostre esigenze a 360!



### The solution for the user!

*We also got a wide range of rigid pipes working machine. Solutions for your 360 ° needs!* 





# CURVATUBI BENDING MACHINE



M18



#### **DESCRIZIONE**

La **M18** è una piccola curvatubi portatile e manuale, realizzata per piegare tubi da un diametro esterno 6 mm a un diametro esterno 18 mm. La sostituzione delle matrici di curvatura, in alluminio, è semplice è rapida.

La **M18** deve essere vincolata ad una qualsiasi morsa da banco, per mezzo del perno posto nella parte inferiore.

La M18 viene fornita completa di matrici e cofanetto portautensili.

- ✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Completa di dime piegatubo
- ✓ Economica ed utilissima



#### DESCRIPTION

The **M18** is a small portable and manual pipes bending machine, designed to bend pipes from an O.D. of 6 mm up to O.D. of 18 mm. The replacement of aluminum bending dies is simple and fast. The **M18** must be tied to any bench vice, using the pin located at the bottom.

The M18 is supplied complete with matrices and tool box.

 $\checkmark$  Fast and easy operation  $\checkmark$  Complete with pipe dime bending  $\checkmark$  Cheap and useful



Dime piegatubo Bending tools



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità di curvatura / Bending capacity | da Ø 6 a Ø 18 mm.   |
|--|---------------------|
| Materiale tubo rigido / Pipe material    | ST 37.4 / AISI316TI |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH      | 720 x 130 x 125 mm  |
| Peso / Weight                            | 10 Kg.              |
| Perno di fissaggio / Fixing pin          | incl.               |
| Dime piegatubo / Bending tools           | incl.               |

| 00 | DI   | OI. | / DA | DTA | IID |
|----|------|-----|------|-----|-----|
|    | וניו | UI. | / PA | RTN | 45  |
|    |      |     |      |     |     |

Curvatubi / Bending Machine M18 090 800 018







## **CM42**



#### **DESCRIZIONE**

La curvatubi **CM42** è stata realizzata per curvare tubi rigidi con diametri compresi **tra il 6 ed il 42 mm. esterno**, con **spessori massimi di 4 \div 5 mm**.

La **CM42** è una macchina estremamente flessibile e facilmente trasportabile. La sostituzione delle dime di curvatura e le regolazioni sono semplici e rapide; l'azionamento è oleodinamico con pompa manuale. Il cilindro d'azionamento è fornito con targhetta millimetrata e gamma di riferimento regolabile, per facilitare l'esecuzione di piegature in serie.

La **CM42**, per l'uso, deve essere vincolata ad una qualsiasi morsa da banco.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Compatta e leggera ✓ Azionamento con pompa manuale a doppio effetto



#### **DESCRIPTION**

The **CM42** bending machine is designed to bend pipes having **diameters between 6 and 42 mm** and **maximum thicknesses** of  $4 \div 5$  mm.

The **CM42** is extremely versatile and easily trasportable. Replacement of the bending templates and adjustments are quick and easy; the machine is hydraulically operated with a hand pump. The drive cylinder is complete with millimetric scale plate and adjustable locator cam, to simplify any series of identical bending procedures.

The CM42, for use, must be tied to any bench vice.

✓ Fast and easy operation ✓ Compact and lightweight ✓ Actuation with double effect manual pump



Fine corsa meccanico Mechanical limit switch



Dime piegatubo Bending tools



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità di curvatura / Bending capacity

Materiale tubo rigido / Pipe material

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

Perno di fissaggio / Fixing pin

Fine corsa meccanico / Mechanical limit switch

da Ø 6 a Ø 42x4 mm.

ST 37.4 / AISI316TI

420 x 780 x 710 mm

40 Kg.

incl.

| COD                        | ICI / PART NR |             |
|----------------------------|---------------|-------------|
| Curvatubi / Bending Machin | e CM42        | 090 800 042 |
| Dime / Bending tool        | Ø 06 mm.      | 090 801 006 |
| Dime / Bending tool        | Ø 08 mm.      | 090 801 008 |
| Dime / Bending tool        | Ø 10 mm.      | 090 801 010 |
| Dime / Bending tool        | Ø 12 mm.      | 090 801 012 |
| Dime / Bending tool        | Ø 14 mm.      | 090 801 014 |
| Dime / Bending tool        | Ø 15 mm.      | 090 801 015 |
| Dime / Bending tool        | Ø 16 mm.      | 090 801 016 |
| Dime / Bending tool        | Ø 18 mm.      | 090 801 018 |
| Dime / Bending tool        | Ø 20 mm.      | 090 801 020 |
| Dime / Bending tool        | Ø 22 mm.      | 090 801 022 |
| Dime / Bending tool        | Ø 25 mm.      | 090 801 025 |
| Dime / Bending tool        | Ø 28 mm.      | 090 801 028 |
| Dime / Bending tool        | Ø 30 mm.      | 090 801 030 |
| Dime / Bending tool        | Ø 32 mm.      | 090 801 032 |
| Dime / Bending tool        | Ø 35 mm.      | 090 801 035 |
| Dime / Bending tool        | Ø 38 mm.      | 090 801 038 |
| Dime / Bending tool        | Ø 42 mm.      | 090 801 042 |



# CURVATUBI BENDING MACHINE



### **CMS42**



#### **DESCRIZIONE**

La curvatubi **CMS42** è stata realizzata per curvare tubi rigidi con diametri compresi **tra il 6 ed il 42 mm. esterno**, con **spessori massimi di \mathbf{4} \div \mathbf{5} mm**.

La **CMS42** è una macchina estremamente flessibile e facilmente trasportabile. La sostituzione delle dime di curvatura e le regolazioni sono semplici e rapide; l'azionamento è oleodinamico con pompa manuale. Il cilindro d'azionamento è fornito con targhetta millimetrata e gamma di riferimento regolabile, per facilitare l'esecuzione di piegature in serie.

La **CMS42** è dotata del suo mobiletto di sostegno in tubolari d'acciaio.

✓ Funzionamento semplice e veloce ✓ Compatta e leggera ✓ Azionamento con pompa manuale a doppio effetto ✓ Mobile portautensili



#### **DESCRIPTION**

The **CMS42** bending machine is designed to bend pipes having diameters between 6 and 42 mm and maximum thicknesses of  $4 \div 5$  mm.

The **CMS42** is extremely versatile and easily trasportable. Replacement of the bending templates and adjustments are quick and easy; the machine is hydraulically operated with a hand pump. The drive cylinder is complete with millimetric scale plate and adjustable locator cam, to simplify any series of identical bending procedures.

The **CMS42** is complete with its own tubular steel cabinet.

✓ Fast and easy operation ✓ Compact and lightweight ✓ Actuation with double effect manual pump ✓ Tool holder stand



Fine corsa meccanico Mechanical limit switch



Dime piegatubo Bending tools



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità di curvatura / Bending capacity

Materiale tubo rigido / Pipe material

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH

Peso / Weight

Mobile portautensili / Tool holder stand

da Ø 6 a Ø 42x4 mm.

ST 37.4 / AlSl316TI

420 x 780 x 980 mm

50 Kg.

incl.

Fine corsa meccanico / Mechanical limit switch incl.

| CODIC                       | I / PART NR |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Curvatubi / Bending Machine | CMS42       | 090 800 142 |
| Dime / Bending tool         | Ø 06 mm.    | 090 801 006 |
| Dime / Bending tool         | Ø 08 mm.    | 090 801 008 |
| Dime / Bending tool         | Ø 10 mm.    | 090 801 010 |
| Dime / Bending tool         | Ø 12 mm.    | 090 801 012 |
| Dime / Bending tool         | Ø 14 mm.    | 090 801 014 |
| Dime / Bending tool         | Ø 15 mm.    | 090 801 015 |
| Dime / Bending tool         | Ø 16 mm.    | 090 801 016 |
| Dime / Bending tool         | Ø 18 mm.    | 090 801 018 |
| Dime / Bending tool         | Ø 20 mm.    | 090 801 020 |
| Dime / Bending tool         | Ø 22 mm.    | 090 801 022 |
| Dime / Bending tool         | Ø 25 mm.    | 090 801 025 |
| Dime / Bending tool         | Ø 28 mm.    | 090 801 028 |
| Dime / Bending tool         | Ø 30 mm.    | 090 801 030 |
| Dime / Bending tool         | Ø 32 mm.    | 090 801 032 |
| Dime / Bending tool         | Ø 35 mm.    | 090 801 035 |
| Dime / Bending tool         | Ø 38 mm.    | 090 801 038 |
| Dime / Bending tool         | Ø 42 mm.    | 090 801 042 |





C42



#### **DESCRIZIONE**

La curvatubi C42 è un'attrezzatura studiata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) dal Ø 6 al Ø 42 mm con spessore Ø 4 mm.

Il tubo può essere inserito agevolmente da qualsiasi posizione e la presenza di un fine corsa elettrico ne consente l'impiego per piegare in serie. La macchina è dotata di solida struttura carenata che svolge la funzione di banco d'appoggio e comodo porta utensili. Data la sua compattezza, la C42 può essere trasportata facilmente: infatti l'unità di curvatura è separabile dalla centralina elettro-idraulica scollegando gli appositi giunti rapidi.

✓ Facile utilizzo e manutenzione ✓ Adatta alle produzioni in serie ✓ Azionamento con motore elettrico 

Mobile portautensili



#### DESCRIPTION

The C42 is a machine designed to bend pipes in stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 3.4) from Ø 6 to Ø 42 mm and a maximum thickness of 4 mm.

The pipe can easily be inserted from any position. The machine is also equipped with a limit switch to facilitate mass production. The machine is equipped with a compact structure that functions as bench support and comfortable tool holders.

Due to its compactness, the C42 units easily transported simply by detaching it from the hydraulic power pack using the special quick-release couplings.

✓ Easy to use and maintain ✓ Suitable for volume production ✓ Actuation with electric motor 

Tool holder stand



## **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

| Capacità di curvatura / Bending capacity          | da Ø 6 a Ø 42x4 mm. |
|---|---------------------|
| Materiale tubo rigido / Pipe material             | ST 37.4 / AISI316TI |
| Voltaggio standard / Standard voltage             | 400V 50Hz trifase   |
| Potenza del motore / Motor power                  | 1,1 Kw.             |
| Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH               | 680 x 880 x 910 mm  |
| Peso / Weight                                     | 105 Kg.             |
| Pulsantiera / Control board                       | incl.               |
| Fine corsa elettrico / Back electric limit switch | incl.               |
| Olio / Oil  | incl.               |
| Voltaggio speciale / Special voltage              | optional            |
|   |                     |

| CODIC                       | I / PART NR |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Curvatubi / Bending Machine | C42         | 090 800 242 |
| Dime / Bending tool         | Ø 06 mm.    | 090 801 006 |
| Dime / Bending tool         | Ø 08 mm.    | 090 801 008 |
| Dime / Bending tool         | Ø 10 mm.    | 090 801 010 |
| Dime / Bending tool         | Ø 12 mm.    | 090 801 012 |
| Dime / Bending tool         | Ø 14 mm.    | 090 801 014 |
| Dime / Bending tool         | Ø 15 mm.    | 090 801 015 |
| Dime / Bending tool         | Ø 16 mm.    | 090 801 016 |
| Dime / Bending tool         | Ø 18 mm.    | 090 801 018 |
| Dime / Bending tool         | Ø 20 mm.    | 090 801 020 |
| Dime / Bending tool         | Ø 22 mm.    | 090 801 022 |
| Dime / Bending tool         | Ø 25 mm.    | 090 801 025 |
| Dime / Bending tool         | Ø 28 mm.    | 090 801 028 |
| Dime / Bending tool         | Ø 30 mm.    | 090 801 030 |
| Dime / Bending tool         | Ø 32 mm.    | 090 801 032 |
| Dime / Bending tool         | Ø 35 mm.    | 090 801 035 |
| Dime / Bending tool         | Ø 38 mm.    | 090 801 038 |
| Dime / Bending tool         | Ø 42 mm.    | 090 801 042 |
|                             |             |             |

Bending tools

Sprinter.











PRE-ASSEMBLING
MACHINE



### La soluzione per l'utilizzatore!

Abbiamo anche una vasta gamma di macchine per la lavorazione dei tubi rigidi. Soluzioni per le Vostre esigenze a 360! 10 N

#### The solution for the user!

*We also got a wide range of rigid pipes working machine. Solutions for your 360 ° needs!* 





# MACCHINE PER IL PRE-MONTAGGIO PRE-ASSEMBLING MACHINE



## **Unispeed 15 MAN**



#### **DESCRIZIONE**

La Unispeed 15 MAN è un utensile per il premontaggio degli anelli DIN 2353 serie LL, L e S e per tubi con Ø esterno da 6 al Ø 15 mm.

Semplice nella struttura e nell'utilizzo, questa attrezzatura garantisce un assemblaggio rapido e sicuro e può essere fissata su qualsiasi morsa.

È quindi particolarmente indicata per le riparazioni e per il servizio di assistenza direttamente sul posto.

Gli utensili di svasatura (optional) forniti secondo norma UNI ISO 8437-2 e DIN 3949.

✓ Compatta e leggera ✓ Assemblaggio rapido e sicuro ✓ Si può applicare ad una qualsiasi morsa da banco



and DIN 3949 regulations.

#### DESCRIPTION

The Unispeed 15 MAN is used for preassembling DIN 2353 rings LL, L and S series and for pipes with external diameters from Ø 6 to Ø 15 mm.

Thanks to its simple structure and use, this equipment guarantees a quick and safe assembly and it can be fixed on any vice.
Therefore, it is particularly indicated for repairs and for on-site as-

sistance service.
Flaring tools (optional) supplied according to UNI ISO 8437-2

✓ Compact and lightweight ✓ Quick and safe assembly ✓ It can be fixed to any bench vise



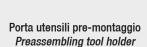
Capacità premontaggio / Preassembl. capacity
Materiale tubo rigido / Pipe material
Fine corsa elettrico / Lever lenght

da 6S a 15L
ST 37.4 / AISI316TI
800 mm.

Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 285 x 105 x 105 mm

Peso / Weight 12 Kg.







| CODICI / PA                            | ART NR   |             |
|--|----------|-------------|
| Unispeed 15 MAN                        |          | 090 851 060 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 06 mm. | 090 851 060 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 08 mm. | 090 851 080 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 10 mm. | 090 851 100 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 12 mm. | 090 851 120 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 14 mm. | 090 851 140 |
| Piastre premontaggio / Plates          | Ø 15 mm. | 090 851 150 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 06L    | 090 852 060 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 06S    | 090 852 061 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 08L    | 090 852 080 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 08S    | 090 852 081 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 10L    | 090 852 100 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 10S    | 090 852 101 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 12L    | 090 852 120 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 12S    | 090 852 121 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 14S    | 090 852 141 |
| Bussole premontaggio / Bush            | Ø 15L    | 090 852 150 |
| Porta utensili premontaggio / Tool hol | der      | 090 853 002 |
|  |          |             |



# MACCHINE PER IL PREMONTAGGIO PRE-ASSEMBLING MACHINE

## **Unispeed USFL/01 MAN**

#### **DESCRIZIONE**

La Unispeed USFL/01 MAN è un attrezzatura manuale per il premontaggio degli anelli DIN 2353, e con l'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio (BL), anche le operazioni si svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) dal Ø esterno 6 al Ø 42 mm. con spessore massimo di 4 mm.

La **Unispeed USFL/01 MAN** è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza direttamente sul posto.

Gli utensili di svasatura (optional) forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949.

✓ Compatta e versatile ✓ Assemblaggio rapido e sicuro ✓ Azionamento con pompa manuale ✓ Possibilità di svasatura a 37°



#### **DESCRIPTION**

The **Unispeed USFL/01 MAN** is a manually operated device that allows pre-assembling **DIN 2353** rings, and with the addition of a special block made of steel **(BL)**, also the 37° flaring operations of the rigid pipes with external diameters from Ø 6 to Ø 42 mm with maximum thicknesses of 4 mm.

The **Unispeed USFL/01 MAN** is the perfect device for on-site assistance service.

Flaring tools (optional) supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations.

✓ Compact and versatile ✓ Quick and safe assembly ✓ Actuation with a manual pump ✓ Possibility of 37° flaring



BL Blocco svasatura 37° 37° flaring block



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità premontaggio / Preassembl. capacity
Capacità svasatura 37° / 37° flaring capacity
Materiale tubo rigido / Pipe material
Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH
Peso / Weight
Olio / Oil
Porta utensili / Tool holder
Blocco svasatura 37° / 37° flaring block

da Ø 6 a Ø 42x4 mm.
ST 37.4 / AlSI316TI
350 x 400 x 270 mm
38 Kg.
incl.
optional

### CODICI / PART NR

| Unispeed USFL/01 MAN                                   | 090 850 011 |
|--|-------------|
| "BL" Blocco svasatura 37° / 37° flaring block "BL"     | 090 853 001 |
| Porta utensili premontaggio / Tool holder              | 090 853 002 |
| Porta utensili svasatura 37° / 37° flaring tool holder | 090 853 003 |
|  |             |

#### Porta utensili pre-montaggio Preassembling tool holder



Porta utensili svasatura 37° 37° flaring tool holder



|                     | CODIC            | I AC       | CESSOR    | 1//   | ACCE        | SSORIES PA  | ART NR              |                  |
|---------------------|------------------|------------|-----------|-------|-------------|-------------|---------------------|------------------|
| F                   | Premotaggio ane  | elli / F   | Rings pre | easse | emblii      | ng          | Svasatura 3         | 37°/ 37°Flaring  |
| Ø Tubo/ <i>Tube</i> | Piastre / Plates |            | Bu        | ssole | / Busi      | hes         | Ø Tubo/ <i>Tube</i> | Utensili / Tools |
| 06                  | 090 851 060      | 06L        | 090 852   | 060   | 06 <b>S</b> | 090 852 061 | 06                  | 090 853 006      |
| 08                  | 090 851 080      | 08L        | 090 852   | 080   | 085         | 090852081   | 08                  | 090 853 008      |
| 10                  | 090 851 100      | <b>10L</b> | 090 852   | 100   | <b>10S</b>  | 090 852 100 | 10                  | 090 853 010      |
| 12                  | 090 851 120      | <b>12L</b> | 090 852   | 120   | 128         | 090 852 121 | 12                  | 090 853 012      |
| 14                  | 090 851 140      |            |           |       | <b>14</b> S | 090 852 141 | 14                  | 090 853 014      |
| <b>1</b> 5          | 090 851 150      | 15L        | 090 852   | 150   |             |             | 15                  | 090 853 015      |
| 16                  | 090 851 160      |            |           |       | <b>16S</b>  | 090 852 161 | 16                  | 090 853 016      |
| 18                  | 090 851 180      | <b>18L</b> | 090 852   | 180   |             |             | 18                  | 090 853 018      |
| 20                  | 090 851 200      |            |           |       | <b>20S</b>  | 090 852 201 | 20                  | 090 853 020      |
| 22                  | 090 851 220      | 22L        | 090 852   | 220   |             |             | 22                  | 090 853 022      |
| 25                  | 090 851 250      |            |           |       | <b>25S</b>  | 090 852 251 | 25                  | 090 853 025      |
| 28                  | 090 851 280      | 28L        | 090 852   | 280   |             |             | 28                  | 090 853 028      |
| 30                  | 090 851 300      |            |           |       | <b>30S</b>  | 090 852 301 | 30                  | 090 853 030      |
| 35                  | 090 851 350      | 35L        | 090 852   | 350   |             |             | 32                  | 090 853 032      |
| 38                  | 090 851 380      |            |           |       | 38 <b>S</b> | 090 852 381 | 35                  | 090 853 035      |
| 42                  | 090 851 420      | 42L        | 090 852   | 420   |             |             | 38                  | 090 853 038      |
|                     |                  |            |           |       |             |             | 42                  | 090 853 042      |



### MACCHINE PER IL PRE-MONTAGGIO PRE-ASSEMBLING MACHINE



## **Unispeed USFL/01**



#### **DESCRIZIONE**

La Unispeed USFL/01 è un attrezzatura che consente il premontaggio degli anelli DIN 2353 tramite la regolazione manuale della pressione, che va impostata prima di ogni singola operazione. Con l'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio (BL), è possibile effettuare anche le operazioni si svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) dal Ø esterno 6 al Ø 42 mm. con spessore massimo di 4 mm.

La **Unispeed USFL/01** è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza direttamente sul posto.

Gli utensili di svasatura (optional) forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949.

✓ Compatta e versatile ✓ Assemblaggio rapido e sicuro ✓ Azionamento con motore elettrico ✓ Possibilità di svasatura a 37°



BL Blocco svasatura 37° 37° flaring block





Porta utensili svasatura 37° 37° flaring tool holder



#### 4

#### DESCRIPTION

The **Unispeed USFL/01** is a machine that allows pre-assembling **DIN 2353** rings through manual adjustment, which is to be set before each operation. With the addition of a special block made of steel **(BL)**, it is also possible to carry out the 37° flaring operations of the rigid pipes with external diameters from Ø 6 to Ø 42 mm with maximum thicknesses of 4 mm.

The **Unispeed USFL/01** is the perfect device for on-site assistance service.

Flaring tools (optional) supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations.

✓ Compact and versatile ✓ Quick and safe assembly ✓ Actuation with an electric motor ✓ Possibility of 37° flaring

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA**

Capacità premontaggio / Preassembl. capacity da Ø 6 a Ø 42x4 mm. Capacità svasatura 37° / 37° flaring capacity da Ø 6 a Ø 42x4 mm. Materiale tubo rigido / Pipe material ST 37.4 / AISI316TI Voltaggio standard / Standard voltage 400V 50HZ 3PH Potenza motore / Motor power 0.75 Kw (1 Hp) Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 450 x 630 x 270 mm 60 Kg. Peso / Weight Olio / Oil incl. Porta utensili / Tool holder optional Blocco svasatura 37° / 37° flaring block optional

| CO | חום | - / | $\Box A$ | DT  | MID |
|----|-----|-----|----------|-----|-----|
|    |     |     | PA       | RI. | MH  |

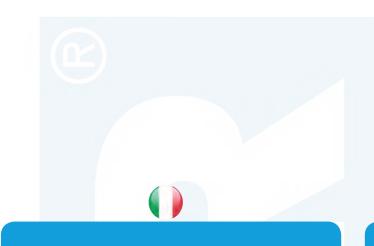
| CODICI/ FART NA  |             |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Unispeed USFL/01                                       | 090 850 012 |  |  |  |  |  |  |
| "BL" Blocco svasatura 37° / 37° flaring block "BL"     | 090 853 001 |  |  |  |  |  |  |
| Porta utensili premontaggio / Tool holder              | 090 853 002 |  |  |  |  |  |  |
| Porta utensili svasatura 37° / 37° flaring tool holder | 090 853 003 |  |  |  |  |  |  |

#### CODICI ACCESSORI / ACCESSORIES PART NR

| CODICI ACCESSURI / ACCESSURIES PART NR                             |                  |                   |        |             |             |                     |                  |  |  |
|--|------------------|-------------------|--------|-------------|-------------|---------------------|------------------|--|--|
| Premotaggio anelli / Rings preassembling Svasatura 37°/ 37°Flaring |                  |                   |        |             |             |                     |                  |  |  |
| Ø Tubo/ <i>Tube</i>  | Piastre / Plates | В                 | ussole | / Busi      | hes         | Ø Tubo/ <i>Tube</i> | Utensili / Tools |  |  |
| 06   | 090 851 060      | <b>06L</b> 090 85 | 2 060  | 06 <b>S</b> | 090 852 061 | 06                  | 090 853 006      |  |  |
| 08   | 090 851 080      | <b>08L</b> 090 85 | 2 080  | 085         | 090 852 081 | 08                  | 090 853 008      |  |  |
| 10   | 090 851 100      | <b>10L</b> 090 85 | 2 100  | <b>10S</b>  | 090 852 100 | 10                  | 090 853 010      |  |  |
| 12   | 090 851 120      | 12L 090 85        | 2 120  | <b>12</b> S | 090 852 121 | 12                  | 090 853 012      |  |  |
| 14   | 090 851 140      |                   |        | <b>14</b> S | 090 852 141 | 14                  | 090 853 014      |  |  |
| <b>1</b> 5   | 090 851 150      | <b>15L</b> 090 85 | 2 150  |             |             | 15                  | 090 853 015      |  |  |
| 16   | 090 851 160      |                   |        | <b>16S</b>  | 090 852 161 | 16                  | 090 853 016      |  |  |
| 18   | 090 851 180      | <b>18L</b> 090 85 | 2 180  |             |             | 18                  | 090 853 018      |  |  |
| 20   | 090 851 200      |                   |        | <b>20S</b>  | 090 852 201 | 20                  | 090 853 020      |  |  |
| 22   | 090 851 220      | <b>22L</b> 090 85 | 2 220  |             |             | 22                  | 090 853 022      |  |  |
| 25   | 090 851 250      |                   |        | <b>25S</b>  | 090 852 251 | 25                  | 090 853 025      |  |  |
| 28   | 090 851 280      | 28L 090 85        | 2 280  |             |             | 28                  | 090 853 028      |  |  |
| 30   | 090 851 300      |                   |        | 30 <b>S</b> | 090 852 301 | 30                  | 090 853 030      |  |  |
| 35   | 090 851 350      | 35L 090 85        | 2 350  |             |             | 32                  | 090 853 032      |  |  |
| 38   | 090 851 380      |                   |        | 38 <b>S</b> | 090 852 381 | 35                  | 090 853 035      |  |  |
| 42   | 090 851 420      | <b>42L</b> 090 85 | 2 420  |             |             | 38                  | 090 853 038      |  |  |
|  |                  |                   |        |             |             | 42                  | 090 853 042      |  |  |







## **UNITA MULTIFUNZIONE**



## **MULTI-FUNCTIONAL UNITS**



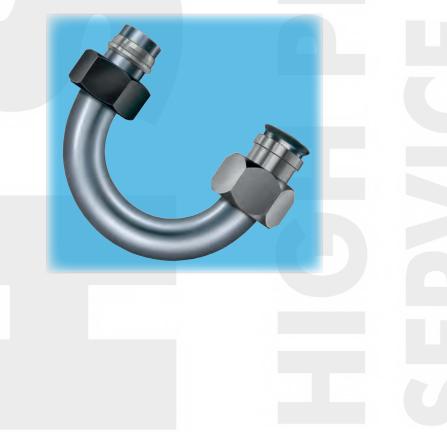
### La soluzione per l'utilizzatore!

Abbiamo anche una vasta gamma di macchine per la lavorazione dei tubi rigidi. Soluzioni per le Vostre esigenze a 360!



### The solution for the user!

*We also got a wide range of rigid pipes working machine. Solutions for your 360° needs!* 







# UNITA' MULTIFUNZIONE MULTI-FUNCTIONAL UNITS

## **Center Junior**

#### **DESCRIZIONE**

Center Junior è un centro mobile multifunzionale nato dall'unione di più attrezzature, che consente di effettuare tutte le operazioni necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici: taglio, sbavatura interna ed esterna, curvatura, premontaggio degli anelli a norma DIN 2353, svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37,4) per raccordi conformi alle norme SAE e JIC da diametro 6 a 42 mm con spessore 4 mm.

**Center Junior** è dotato anche di un piccolo compressore per la pulizia interna dei tubi.

Gli utensili di svasatura (optional) forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949.

✓ Robusto e versatile ✓ Multifunzione ✓ Azionamento con motore elettrico ✓ Possibilità di svasatura a 37° ✓ Compressore incluso



#### **DESCRIPTION**

Center Junior is based on the combination of several tools, this multifunctional mobile unit allows carrying out all operations required to machining rigid hydraulic pipes: cutting, internal and external deburring, bending, pre-assembling rings according to the DIN 2353 standards, 37° flaring of stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) rigid pipes, for 6 to 42 mm and 4 mm thick fittings complying with the SAE and JIC standards.

**Center Junior** is also provided with a small compressor for internal cleaning of the pipes.

Flaring tools (optional) supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations.

✓ Robust and versatile ✓ Multifunctional ✓ Actuation with an electric motor ✓ Possibility of 37° flaring ✓ Compressor included



Capacità premontaggio / Preassembl. capacity da Ø 6 a Ø 42x4 mm. Capacità svasatura 37° /37° flaring capacity da Ø 6 a Ø 42x4 mm. Capacità taglio / Cutting capacity max Ø 100 mm. Capacità curvatura / Bending capacity da Ø 6 a Ø 42x4 mm. Capacità sbavatura / Deburring capacity max 42x6 mm. Materiale tubo rigido / Pipe material ST 37.4 / AISI316TI Voltaggio standard / Standard voltage 230V 50HZ 1PH Potenza motore / Motor power max 4.6 Kw (6.2 Hp) Compressore / Compressed air 220 Lt./min. Dimensioni LxPxH / Dimensions DxWxH 1515x1000x1210 mm Peso / Weight 305 Kg. Olio / Oil 5 Lt. incl. Protezione di sicurezza / Safety protection incl. incl. Pulsantiera / Panel Portautensili / Tools holder incl. Blocco svasatura 37° / 37° flaring block optional

#### CODICI / PART NR

Center Junior 090 850 013 "BL" Blocco svasatura 37° / 37° flaring block "BL" 090 853 001





Taglio Cuttina

Premontaggio Preassembling



Sbavatura Deburring



| raio analli / Dinas procesamblina | Cupactu |
|-----------------------------------|---------|
| CODICI ACCESSORI / ACCESSORIES    | PART NR |
|                                   |         |

| Premotaggio anelli / Rings preassembling |                  |             |         |       |             |             | Svasatura :         | 37°/ 37°Flaring  |
|--|------------------|-------------|---------|-------|-------------|-------------|---------------------|------------------|
| Ø Tubo/ <i>Tube</i>                      | Piastre / Plates |             | Bu      | ssole | / Busi      | hes         | Ø Tubo/ <i>Tube</i> | Utensili / Tools |
| 06                                       | 090 851 060      | 06L         | 090 852 | 060   | 06 <b>S</b> | 090 852 061 | 06                  | 090 853 006      |
| 08                                       | 090 851 080      | 08L         | 090 852 | 080   | 08\$        | 090 852 081 | 08                  | 090 853 008      |
| 10                                       | 090 851 100      | <b>10</b> L | 090 852 | 100   | <b>10S</b>  | 090 852 100 | 10                  | 090 853 010      |
| 12                                       | 090 851 120      | <b>12</b> L | 090 852 | 120   | 125         | 090 852 121 | 12                  | 090 853 012      |
| 14                                       | 090 851 140      |             |         |       | 148         | 090 852 141 | 14                  | 090 853 014      |
| <b>1</b> 5                               | 090 851 150      | <b>15L</b>  | 090 852 | 150   |             |             | 15                  | 090 853 015      |
| 16                                       | 090 851 160      |             |         |       | <b>16S</b>  | 090 852 161 | 16                  | 090 853 016      |
| 18                                       | 090 851 180      | <b>18L</b>  | 090 852 | 180   |             |             | 18                  | 090 853 018      |
| 20                                       | 090 851 200      |             |         |       | <b>20S</b>  | 090 852 201 | 20                  | 090 853 020      |
| 22                                       | 090 851 220      | 22L         | 090 852 | 220   |             |             | 22                  | 090 853 022      |
| 25                                       | 090 851 250      |             |         |       | <b>25S</b>  | 090 852 251 | 25                  | 090 853 025      |
| 28                                       | 090 851 280      | 28L         | 090 852 | 280   |             |             | 28                  | 090 853 028      |
| 30                                       | 090 851 300      |             |         |       | <b>30S</b>  | 090 852 301 | 30                  | 090 853 030      |
| 35                                       | 090 851 350      | 35L         | 090 852 | 350   |             |             | 32                  | 090 853 032      |
| 38                                       | 090 851 380      |             |         |       | 38 <b>S</b> | 090 852 381 | 35                  | 090 853 035      |
| 42                                       | 090 851 420      | 42L         | 090 852 | 420   |             |             | 38                  | 090 853 038      |
|  |                  |             |         |       |             |             | 42                  | 090 853 042      |

Sprinter.







## **CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA HSR ITALIA SRL**

#### 1. ORDINAZIONE E PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO

Gli ordini che ci pervengono si intendono accettati solo a seguito di Nostra conferma ordine o mediante evasione degli stessi.

#### 2. PREZZI

I prezzi sono quelli in vigore al momento della consegna. Essi si riferiscono alla merce franco Nostra Sede.

#### 3. SPESE DI IMBALLO

Al costo della merce ordinata verranno applicate le spese d'imballo come di seguito riepilogate Imballo piccolo; imballo medio; imballo grande / merce viaggiante su pallet.

Tutti i Nostri imballi sono ecocompatibili nel pieno rispetto dell'Ambiente per contribuire al risparmio di emissioni di CO2 nell'atmosfera.

#### 4. SPESE DI GESTIONE

Al costo della merce ordinata verranno applicate delle spese di gestione fisse.

#### 5. PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati secondo le modalità e i termini pattuiti, anche in caso di ritardo consegna della merce, avarie, perdite verificatesi in fase di trasporto. I pagamenti si devono intendere liberatori per l'acquirente solo se effettuati direttamente alla Nostra Sede. L'eventuale emissione di tratte o l'accettazione delle stesse non determinano lo spostamento del luogo di esecuzione della prestazione da parte dell'acquirente e non costituiscono no-vazione del presente rapporto. In caso di ritardo nei pagamenti, gli interessi saranno pari al prime rate aumentato di 4 punti percentuali.

#### 6. CONSEGNE

I termini di consegna sono indicativi e non essenziali. Le consegne si intendono effettuate dal momento in cui la merce è messa a disposizione presso il Nostro magazzino, al cliente o per il vettore incaricato.

Questa società non e' tenuta a corrispondere risarcimenti o indennizzi di sorta per eventuali danni diretti/indiretti dovuti a ritardi di consegna, sospensione o interruzione parziale/totale delle forniture.

#### 7. SOSPENSIONE DELLE CONSEGNE

Verificandosi dei mutamenti strutturali nell'organizzazione dell'acquirente e nella sua capacità economica, come pure nel caso di ritardi nei pagamenti da parte dello stesso, anche nei confronti di terzi, sarà Nostra facoltà sospendere le consegne e chiudere l'immediato pagamento di tutto quanto dovutoci, anche con decadenza dal beneficio di eventuali termini concessi, e salvo il risarcimento dei danni.

#### 8. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'insolvenza del compratore e l'inadempimento da parte di costui anche a una sola delle clausole contrattuali o delle presenti condizioni generali di vendita danno a questa Società la facoltà di risolvere il contratto, con diritto di risarcimento dei danni.

#### 9. TRASPORTI

La merce, anche se venduta franco di porto, viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente, appena uscita dal nostro magazzino.

#### 10. RECLAMI O CONTESTAZIONI

Eventuali reclami riquardanti i vizi palesi della merce fornita debbono esserci comunicati dall'acquirente entro 8 giorni dal ricevimento della stessa. Eventuale reclami relativi a vizi occulti della merce debbono esserci comunicati entro 8 giorni dalla scoperta, prima dello scadere del periodo di garanzia.

Nessun reclamo comunque potrà essere fatto valere, neppure in via d'eccezione se non avrà avuto luogo il regolare pagamento della merce alla quale il reclamo si riferisce. Gli eventuali ammanchi di merci o parti delle stesse dovranno essere direttamente contestati dall'acquirente al vettore.

Eventuali reclami o contestazioni riguardanti una singola partita di merce non esonerano l'acquirente dell'obbligo di ritirare la restante quantità entro i limiti dell'ordinazione accettata.

L'acquirente rinunzia sia alla risoluzione del contratto e alla riduzione del prezzo per vizi palesi o occulti della merce, sia alla risoluzione per difetti di qualità. Rinunzia altresì, anche per i suoi aventi causa, al risarcimento dei danni diretti/indiretti che possano derivare dall'uso o dalla impossibilità d'uso della merce, sia totale che parziale.

#### 11. GARANZIE

a. La Garanzia copre i vizi di materiale e di costruzione come appresso specificato.

b. La Garanzia comprende soltanto la sostituzione delle parti difettose. Il costo della manodopera per tale sostituzione è interamente a carico dell'acquirente.

c. La Garanzia inoltre non viene riconosciuta per normali usure, danni accidentali nel trasporto o dovuti a negligenza o imperizia, mancato rispetto delle modalità e istruzioni d'uso, uso improprio, errore nei collegamenti o assemblaggio, urti o cadute, errori di allacciamenti elettrici o di tensione.

d. La Società, anche se fornisce eventuale assistenza per l'originaria i nstallazione, non si assume in alcun modo responsabilità per eventuali danni, anche a terzi, dovuta ad erronea messa in opera, cattiva conservazione dell'attrezzatura, collegamenti elettrici difettosi o mal protetti. La Società eslude inoltre qualsiasi indennizzo per ogni pregiudizio che l'utente possa avere dalla mancata utilizzazione dell'attrezzatura.

e. L'accertamento della qualità o dei vizi del prodotto o delle parti sarà compiuto da questa Società presso il proprio centro assistenza tecnica o le officine mobili Sprinter autorizzate. Qualsiasi ritorno di merce deve essere preventivamente autorizzato.

f. Le spese di trasporto relative al prodotto o alle parti da sottoporre ad accertamento sono a carico del cliente.

g. Per ciò che concerne le prestazioni del proprio personale la Società applica le tariffe stabilite nell'anno in corso; qualora si richieda l'intervento dei tecnici in loco saranno a carico del cliente le spese di viaggio e trasferta del personale addetto all'intervento.

h. La merce oleodinamica HSR è garantita per 12 mesi dalla data di consegna.

#### 12. QUIETANZE

Non si rilasciano quietanze, se non a mezzo fattura.

#### 13. RISERVA DELLA PROPRIETA' - DIRITTO DI PRIVILEGIO

Clausole contrattuali particolari che prevedono pagamenti rateali o differiti, danno la facoltà alla Società HSR di applicare le norme per la vendita con riserva della proprietà o costituzione di privilegio secondo quanto previsto in materia dal codice civile e dalla legge del 28/11/1965, nr. 1329 e le relative norme d'applicazione. Ove la Società HSR esercitasse tale facoltà l'acquirente dovrà stipulare gli atti pubblici o le scritture private autenticate previste dalle norme di legge precedentemente indicate e le relative spese saranno a carico suo.

#### 14. RISERVATEZZA - DIVIETO DI RIPRODUZIONE

L'acquirente si obbliga a non divulgare a terzi alcuna informazione tecnica e/o commerciale relativa alle merci oggetto della compravendita.

#### 15. FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia è competente il foro di Verona.

#### 16. EFFICACIA DELLE PRESENTI CONDIZIONI

Le presenti condizioni di vendita annullano e sostituiscono le eventuali condizioni generali e/o particolari dell'acquirente e sono le sole valide ed efficaci tra le parti a meno chè non siano derogate per iscritto da particolari clausole contrattuali.







### Sede

Strada La Rizza 10 - Z.A.I. Verona Tel. 045 500 652 • Fax. 045 82 32 625 e-mail: info@hsr-italia.it • www.hsr-italia.it

HSR E' SISTEMA, PRODOTTI, MACCHINARI E SERVIZIO



... PER GARANTIRE ASSEMBLAGGI DI QUALITÀ.