



General Catalogue

Edition 2011.02



Hydraulic Hose & Tubing Processing Equipment



www.op-srl.it

UNA REALTÀ DINAMICA UN GRUPPO AFFIATATO

Presente da oltre vent'anni nel settore delle attrezzature per le condotte idrauliche, oggi OP può vantare una vasta gamma di prodotti e un servizio capillare in diversi mercati a livello mondiale. Creati nel rispetto della normativa CE, tutti i nostri prodotti sono in grado di garantire qualità, innovazione e sicurezza allo stesso tempo.

OP Srl fa parte di un gruppo solido di consociate: **Fluidmec Spa, Pneumax Srl, Sinde Srl, Effegi Systems Srl** e **Ceprom Systems Srl**.

Sebbene si tratti di una piccola-media impresa, OP è riuscita a guadagnarsi autorevolezza e fiducia a livello internazionale.

A DYNAMIC REALITY A TIGHTLY KNIT GROUP

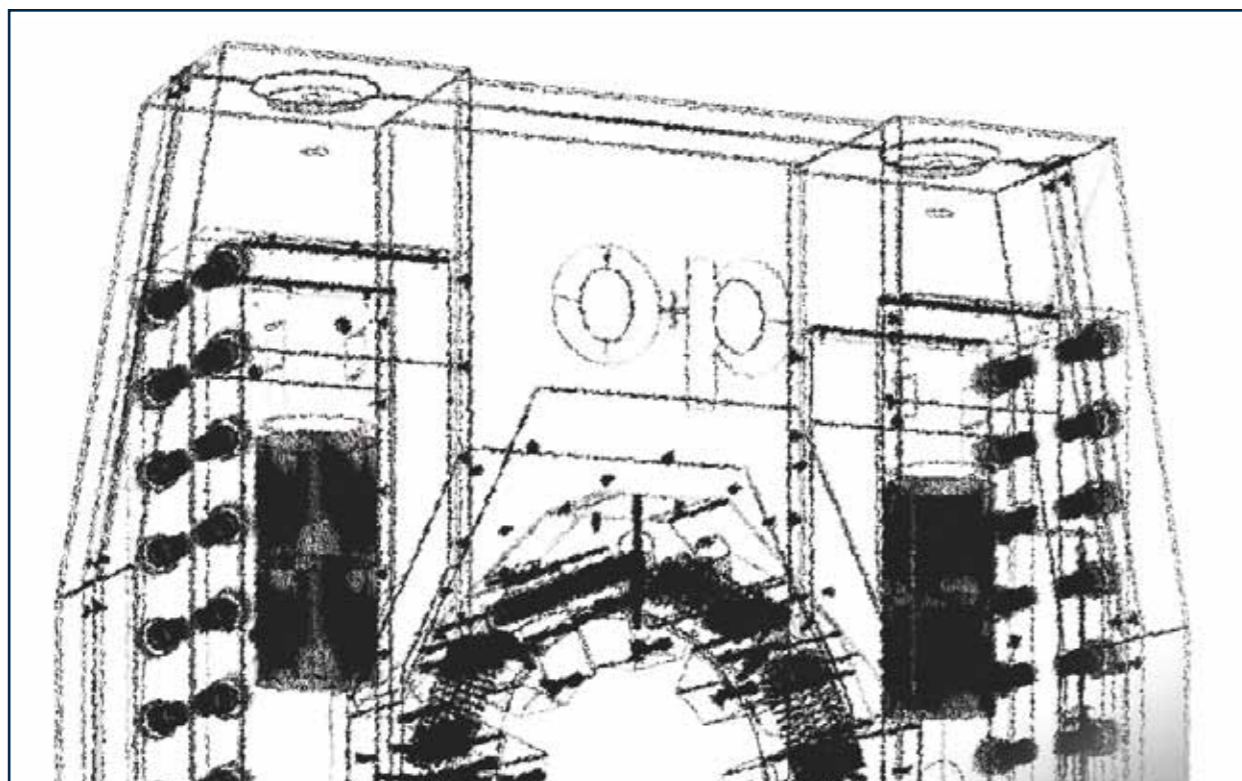
Having operated for over twenty years in the hydraulic hose tooling sector, today OP can boast a wide range of products and an outstanding service in various markets worldwide. Manufactured in compliance with EC standards, all our products simultaneously combine quality, innovation and safety.

*OP Srl is part of a tightly knit group of member companies: **Fluidmec Spa, Pneumax Srl, Sinde Srl, Effegi Systems Srl** and **Ceprom Systems Srl**. Although still a medium-to-small sized enterprise, OP has gained the confidence and trust of international markets.*

100%^{OP}
MADE ITALY



Hydraulic Hose & Tubing Processing Equipment



PROGETTAZIONE

La crescita dell'azienda è stata possibile grazie ad un grande sforzo rivolto alla ricerca, alla progettazione ed allo sviluppo di tutte quelle nuove attrezzature in grado di soddisfare pienamente le esigenze del mercato globale.

Proprio l'affidabilità e la funzionalità delle attrezzature, unitamente ad un costante miglioramento tecnico per la realizzazione di prodotti di alta qualità, hanno permesso l'estensione del mercato da locale ad internazionale.

Il marchio OP ha meritato nel tempo notorietà e fiducia presso gli operatori del settore, offrendo un'ampia gamma di prodotti tramite una vasta rete di partner distributori in tutto il mondo.

DESIGNING

The constant growth of the company is also a result of the considerable investments allocated to the R&D department to ensure a steady flow of new products that fully meet the global market needs.

Company growth, from the domestic to international markets, was undoubtedly fostered by the reliability and functionality of the equipment together with a dogged technical improvement in manufacturing high quality products.

As a brand, OP has gradually earned its reputation and the confidence of the main players in the industry, offering a wide range of products through a widespread distributor-partner network all over the world.

QUALITÀ

Tutte le attrezzature OP sono certificate a norma CE e costruite secondo elevati standard qualitativi.

La società è da sempre alla ricerca di soluzioni che siano in grado di crescere in funzionalità pur nel rispetto della sicurezza dell'operatore. OP ha inoltre ottenuto la certificazione di qualità **UNI EN ISO 9001:2008**. Per meglio controllare la qualità dei propri prodotti, senza affidarsi a fornitori esterni, l'azienda ha costituito un'apposita società, denominata Sinda Srl, per la produzione di tutte le parti meccaniche che costituiscono le attrezzature, mantenendo nella propria sede solamente l'assemblaggio, il collaudo ed il magazzino delle macchine finite. Quest'ultimo viene continuamente rinnovato in modo da poter garantire sempre la pronta consegna di tutti i prodotti a catalogo.

QUALITY

*All OP equipment is EC certified and manufactured in compliance with the highest quality standards; since the very beginning the company has been on the lookout for new solutions to aid functional growth while ensuring operator safety. Moreover, OP was awarded the **UNI EN ISO 9001:2008** quality assurance certificate.*

In order to better control product quality without having to outsource QA operations, OP has set up a company named Sinda Srl to produce all the mechanical parts of the equipment, so that only assembly, testing and finished machine stocks are done inside company walls. The latter is constantly replenished in order to guarantee prompt delivery of all catalogue products.



Normative e Certificazioni Standards & Certifications



Le attrezzature OP rispondono alle seguenti normative:

- DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE)
Norme di riferimento:
UNI EN ISO 12100-1 Sicurezza del macchinario
UNI EN ISO 13850 Sicurezza del macchinario
Dispositivo di arresto d'emergenza
- DIRETTIVA COMUNITARIA BASSA TENSIONE (2006/95/CE)
Norme di riferimento:
EN 60204-1 Sicurezza del macchinario
Equipaggiamento elettrico delle macchine
- DIRETTIVA COMUNITARIA IN MATERIA DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (2004/108/CE)
Norme di riferimento:
CEI EN 61000-6-4 Emissione
CEI EN 61000-6-2 Immunità

All OP machines conform to the following standards:

- MACHINE DIRECTIVE (2006/42/EC)
Reference standards:
UNI EN ISO 12100-1 Safety of the machine
UNI EN ISO 13850 Safety of the machine
Emergency stop system
- LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2006/95/EC)
Reference standard:
EN 60204-1 Safety of the machine
Electric equipment of the machine
- DIRECTIVE ON THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) (2004/108/EC)
Reference standards:
CEI EN 61000-6-4 Emission
CEI EN 61000-6-2 Immunity

Associata a: | Associated to:



ASSOFLUID
Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del Settore Oleodinamico e Pneumatico
Italian Association of Manufacturing and Trading Companies in Fluid Power Equipment and Components



CONFINDUSTRIA
Confederazione Generale dell'Industria Italiana
Main Organization Representing Italian Manufacturing and Services Companies



100% MADE IN ITALY





TAGLIO - CUTTING


 TUBOCUT 5 PAG. 60


 SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE PAG. 62

 TF5 PAG. 64


 TF4 **new design** PAG. 64

 TF3 PAG. 66

 TF3 PI PAG. 66

 TF2 PAG. 68

 TF2/E **new** PAG. 68

 TF1 PAG. 70

 TF1/E **new** PAG. 70


 CUTTING BLADES PAG. 72

 ANALOGUE METER COUNTER PAG. 72

 PRT1080 **new** PAG. 73



PREMONTAGGIO RACCORDI FITTINGS ASSEMBLY

 INSERT 02/P PAG. 74



SPELLATURA - SKIVING

 SPF6 **new** PAG. 76

 SPF3 PAG. 78

 SPF2 PAG. 80

 SPF2MS PAG. 80

 SPF2/E **new design** PAG. 82

 SPF1 PAG. 82



MARCATURA - MARKING

 MB20 **new design** PAG. 84

 MB21 **new design** PAG. 84

 HP1 **new design** PAG. 86

 HP1PN PAG. 86



LAVAGGIO - WASHING

 LAVAMATIC 200 **new** PAG. 88

 SPEEDY CLEAN PAG. 88




FILTRAGGIO - FILTERING


 CF2 PAG. 90

 CF1 PAG. 90



ACCESSORI - ACCESSORIES

 SR8 PAG. 92

 SR6 PAG. 92

 SRB6 PAG. 94

 HOSE CARRIER PAG. 94

 AV01 - AV01 EL PAG. 96



COLLAUDO - TESTING

 BC 2000 PAG. 98

 BC 1200/W **new** PAG. 100


 BC 1200/E - BC 1200/EES PAG. 102

 BC 4500 ES PAG. 104

mobile WORKSHOP HOPE MOBILE HOSE WORKSHOP

 PAG. 106

STOPflex STOPFLEX FOR PRESSURE HOSES

 PAG. 108

Attrezzature per la Lavorazione del Tubo Rigido

Tubing Processing Equipment



UNITÀ MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTIONAL UNITS



MINI CENTER PAG. 114



CENTER JUNIOR PAG. 114



CURVATURA - BENDING



C50 ES **new** PAG. 116



C42 PAG. 118



CM42 PAG. 118



CMS42 PAG. 120



M18 PAG. 120



SVASATURA E PREMONTAGGIO FLARING & PREASSEMBLING



UNISPEED USFL 90/37 PAG. 122



UNISPEED USFL 24/37 ES **new** PAG. 124



UNISPEED USFL/01 PAG. 126



UNISPEED USFL/01 MAN PAG. 126



PNEUMATIC UNISPEED 01 PAG. 128



UNISPEED US02 PAG. 128



UNISPEED 015 MAN PAG. 130



SBAVATURA - DEBURRING



S02 PAG. 132



S01 PAG. 132

OP Srl si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza necessità di preavviso le informazioni tecniche contenute nel presente catalogo.
OP Srl reserves the right to modify technical information contained in this catalogue at any time and without prior notice.

i Approfondimenti - *In-depth insight*

CONTROLLO ELETTRONICO ES3

Massime prestazioni e zero rischi con il nuovo controllo elettronico ES3.

Ancora più tecnologico e facile da utilizzare, il nuovo controllo elettronico per le raccordatrici serie ES di OP è in grado di garantire **prestazioni eccellenti e massima precisione nella gestione del vostro lavoro.**

Un **software semplice e intuitivo** e un **nuovo display a colori con touch screen** permettono anche all'operatore meno esperto di acquisire la piena padronanza della macchina dopo pochi utilizzi.



ELECTRONIC CONTROL ES3

The new ES3 electronic control ensures supreme and risk-free performance.

*Even more advanced technologically and easy to use, our new ES series crimpers electronic control is capable of guaranteeing **excellent performance and maximum precision in the work process.***

*A **simple and intuitive software** alongside a **new touch screen colour display** helps even less experienced operators to fully learn how to use the machine within a very short period of time.*



CARATTERISTICHE DEL NUOVO CONTROLLO ELETTRONICO ES3:

- 3 cicli: manuale, semiautomatico e automatico;
- Display con touch screen da 5.7 pollici con risoluzione 320x240 punti e 262.000 colori;
- Impostazione del diametro di pressatura;
- Impostazione del diametro di apertura;
- Correzione del diametro di pressatura;
- Impostazione del tempo di pressatura;
- Memorizzazione e richiamo di 200 codici alfanumerici contenenti i parametri di raccordatura;
- Contacolpi totale e parziale;
- Archivio codici;
- Versione in mm e pollici.

Optional su richiesta:

- **Crimpatura con controllo pressione;**
- **Porta USB** per collegamento pen drive per memorizzazione dati da ES3 a PC;
- **Kit di trasferimento dati** (consente di trasferire i dati, tramite l'utilizzo di una normale chiavetta USB, dalla memoria di una scheda ES3 ad un altro controllo elettronico ES3, in modo da non doverli reimpostare sulla nuova pressa);
- **Sistema di riduzione della velocità** (ideato per eseguire la raccordatura in serie dei tubi ad altissima pressione che richiedono una velocità di pressatura molto lenta al fine di garantire la massima tenuta del tubo e una qualità di raccordatura ottimale);
- **Porta LAN** ethernet per trasferimento dati;
- **Grafico sul display per crimpatura con controllo del diametro e verifica finale della pressione raggiunta** (per controllo qualità);
- **Grafico sul display per crimpatura con controllo pressione** (ricerca punto di collassamento del raccordo).

CHARACTERISTICS OF THE NEW ES3 ELECTRONIC CONTROL:

- 3 cycles: manual, semiautomatic and automatic;
- 5.7 inch touch screen display 320x240 pixel resolution and 262.000 colours;
- **Settable swaging diameter;**
- **Settable opening diameter;**
- **Adjustable swaging diameter;**
- **Settable swaging time;**
- **Storage and reference of 200 alphanumeric codes containing the swaging parameters;**
- **Total and partial stroke counter;**
- **Code storage;**
- **Version in mm and inches.**

Optional:

- **Pressure controlled swaging;**
- **USB port** for pen drive connection for data storage from ES3 to PC;
- **Data transfer kit** (it allows transferring data, through a normal USB flash drive, from the memory of an ES3 control board to another ES3 control board, so as to avoid setting such data again on the new crimping machine);
- **Speed reduction system** (designed to carry out volume crimping of very high pressure hoses that require a very slow crimping speed in order to guarantee maximum hose safety and enhanced crimping performance);
- **Ethernet LAN port** for data transfer;
- **Graphic display for swaging controlling the diameter and verifying the final pressure attained** (for quality check);
- **Graphic display for swaging under controlled pressure** (identifying the coupling collapse point).

i Approfondimenti - In-depth insight

■ CAMBIO RAPIDO BREVETTATO

Le raccordatrici per tubi flessibili utilizzano diverse serie di morsetti per la lavorazione dei diversi diametri di tubo ed il cambio manuale di tali utensili può far perdere tempo prezioso all'operatore.

Il **cambio rapido OP** consente di sostituire la serie completa di morsetti attraverso un'unica, semplice operazione, evitando così di dover rimuovere un morsetto alla volta.

La particolarità di questo sistema brevettato è la **guida di centraggio** che consente di posizionare correttamente i morsetti all'interno della testa di pressatura. **Tale metodo rende l'operazione estremamente più veloce e semplificata, senza rischi per l'operatore e per la macchina.**

Un errato posizionamento degli spicchi provocherebbe infatti danni al portamorsetti e ai morsetti stessi, causando l'interruzione della lavorazione ed alti costi di riparazione.



■ PATENTED QUICK CHANGE DIE SYSTEM

Hose crimpers use different series of dies for machining different hose diameters. Manual change may therefore result top wasting time.

The OP quick change tool allows replacing the complete series of dies through a single and easy operation thus avoiding having to remove one die at a time.

The distinctive characteristic of this patented system is the centring guide which enables an accurate positioning of the dies in the crimping head.

Such method makes the operation extremely easier and simple without exposing the operator and the machine to any risk.

As a matter of fact, incorrect positioning of the segments may damage the die-holders and the dies in question, interrupting the operations and leading to high reparation costs.

■ KIT DI PULIZIA E MANTENIMENTO

UNA PICCOLA SPESA IN PIU' ADESSO PER EVITARE COSTOSE MANUTENZIONI IN FUTURO

Allungare la vita produttiva della vostra raccordatrice da oggi è possibile grazie al **Kit di Pulizia e Manutenimento** che OP propone ai propri clienti possessori delle presse H144, H80, H130, H59, H54, H7912V e H5412V.

Questo **sistema semplice ed economico** consente di effettuare una corretta manutenzione delle parti meccaniche e delle guarnizioni garantendo una longevità maggiore alla macchina ed evitando noiose e costose manutenzioni straordinarie.

Tempi brevi e praticità di applicazione sono le caratteristiche vincenti di questo prodotto unico nel suo genere che assicura la **perfetta pulizia della "testa di raccordatura" in meno di 30 minuti, senza alcun bisogno di smontarla.**

KIT COMPLETO DI:

- SOLVENTE
- PISTOLA CON SERBATOIO
- TUBO CON RACCORDO
- CUNEI
- UTENSILE



THE KIT COMES COMPLETE WITH:

- SOLVENT
- SPRAY GUN WITH RESERVOIR
- CONNECTION TUBE
- WEDGES
- UTENSIL

■ CLEANING AND MAINTENANCE KIT

SPEND A LITTLE BIT MORE TODAY TO SPEND MUCH LESS IN THE FUTURE

*As of today, the life of your crimping machine can be extended thanks to the **Cleaning and Maintenance Kit** that OP proposes to the owners of its H144, H80, H130, H59, H54, H7912V and H5412V crimpers.*

*This **simple and inexpensive system** provides for the proper maintenance of the mechanical parts and seals, guarantees the increased working life of the machine and helps to avoid the burdensome and expensive costs of special maintenance.*

*This unique product is characterised by both **quick and easy use** and ensures **the perfect cleaning of the "crimping head" in less than 30 minutes, with no need for disassembly.***

■ MORSETTI SPECIALI

Ricordiamo che oltre ai morsetti standard la OP mette a disposizione anche altre tipologie di morsetti, quali:

MORSETTI INTERLOCK (1)

Più lunghi di quelli standard, adatti per raccordare boccole Interlock.

MORSETTI PER LA MARCATURA (2)

Consentono di marcare la boccola in fase di pressatura.

MORSETTI SPECIALI (3)

Forme e dimensioni su richiesta del cliente.



■ SPECIAL DIES

Alongside standard dies, OP provides other types of dies such as:

INTERLOCK DIES (1)

Longer than the standard dies, suitable for crimping Interlock ferrules.

MARKING DIES (2)

Allow marking the ferrules during crimping.

SPECIAL DIES (3)

Shapes and dimensions upon customer request.

TUBOMATIC V220 ES



La pressa ad alta produttività **Tubomatic V220 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3" sei spirali e tubo industriale fino a 6".

The new **Tubomatic V220 ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3" six spirals and industrial hose up to 6".



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen;
- Nuova pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.

MAIN FEATURES

- Self lubricating moving components;
- New electronic control with touch screen colour display;
- New silent pump;
- "6 o'clock position" die in fixed position for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head for crimping hose ends with large flanges or 90° couplings.

TUBOMATIC V220 ES SLIM PROFILE DETAIL



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

V220 ES

FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	400 TON (440 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	3"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	6"
Ø MASSIMO - MAX Ø	220 mm (8.661")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	1285 ■
VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED	14 mm/sec (0.551"/sec)
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	2 mm/sec (0.079"/sec)
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	14 mm/sec (0.551"/sec)
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 125 mm (Ø + 4.921")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	11 Kw (15 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1150x740x2000 mm (45.276"x29.134"x78.740")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	2700 Kg (5950 Lbs)
OLIO - OIL	300 Lt.
PESO CENTRALINA - POWER PACK WEIGHT	315 Kg (690 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE

new POMPA SILENZIOSA SILENT PUMP		✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓
new CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓
new SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional
new SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ SPEED REDUCTION SYSTEM		Optional
KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

MORSETTI DIES	V220 ES																																			
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	136	146	156	166	178	190		
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE



TUBOMATIC V160 ES



La pressa ad alta produttività **Tubomatic V160 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3" sei spirali e tubo industriale fino a 4".

The new **Tubomatic V160ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3" six spirals and industrial hose up to 4".



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen;
- Nuova pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.

MAIN FEATURES

- Self lubricating moving components;
- New electronic control with touch screen colour display;
- New silent pump;
- "6 o'clock position" die in fixed position for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head for crimping hose ends with large flanges or 90° couplings.



- TUBOMATIC V160 ES
- PATENTED QUICK CHANGE TOOL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

V160 ES

FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	345 TON (380 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	3"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	4"
Ø MASSIMO - MAX Ø	160 mm (6.299")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	1245 ■
VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED	16,5 mm/sec (0.650"/sec)
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	2 mm/sec (0.079"/sec)
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	16,5 mm/sec (0.650"/sec)
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 82 mm (Ø + 3.228")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	7,5 Kw (10 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1000x1150x1770 mm (39.370"x45.276"x69.685")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	2000 Kg (4400 Lbs)
OLIO - OIL	180 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE

new	POMPA SILENZIOSA SILENT PUMP		✓
	FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓
	SPECCHIO BACK MIRROR		✓
new	CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓
new	SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional
new	SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ SPEED REDUCTION SYSTEM		Optional
	KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional
	DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional
	PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional
	MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional
	MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional
	VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

MORSETTI DIES	V160 ES																											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	135	135	135	135	135	135	135

■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE



TUBOMATIC V159 ES - V59 ES



La pressa ad alta produttività **Tubomatic V159 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2"1/2 sei spirali e tubo industriale fino a 4".

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen;
- Nuova pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.

Tubomatic V159 ES volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2"1/2 six spirals and industrial hose up to 4".

MAIN FEATURES

- Self lubricating moving components;
- New electronic control with touch screen colour display;
- New silent pump;
- "6 o'clock position" die in fixed position for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head for crimping hose ends with large flanges or 90° couplings.

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V59 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen;
- Nuova pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.

Tubomatic V59 ES volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and 1"1/4 four spirals.

MAIN FEATURES

- Self lubricating moving components;
- New electronic control with touch screen colour display;
- New silent pump;
- "6 o'clock position" die in fixed position for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head for crimping hose ends with large flanges or 90° couplings.



- ▲ TUBOMATIC V159 ES
- ▶ TUBOMATIC V59 ES

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	V159 ES	V59 ES
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	300 TON (330 US TONS)	140 TON (155 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	2" 1/2	1"
4 SPIRALI 2 PEZZI - 4 SPIRALS 2 PIECES	-	1" 1/4
2 TRECCE - 2 SPIRALS	-	1" 1/2*
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	4"	-
Ø MASSIMO - MAX Ø	159 mm (6.260")	67 mm* (2.638")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	2400 ■	3900 ■
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 70 mm (Ø + 2.756")	Ø + 50 mm (Ø + 1.970")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	5,5 Kw (7.5 Hp)	5,5 Kw (7.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1000x1160x1616 mm (39.370"x45.669"x63.622")	530x740x1480 mm (20.866"x29.134"x58.268")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1700 Kg (3750 Lbs)	469 Kg (1000 Lbs)
OLIO - OIL	185 Lt.	70 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

NEW		V159 ES	V59 ES
POMPA SILENZIOSA SILENT PUMP		✓	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓	✓
SPECCHIO BACK MIRROR		✓	✓
NEW	CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN	✓	✓

NEW		V159 ES	V59 ES
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	Optional
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ SPEED REDUCTION SYSTEM		Optional	Optional
NEW	KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT	Optional	Optional
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	V159 ES																											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	126	126	126	126	126	126	126

MORSETTI DIES	V59 ES											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
 ◆ CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST
 ■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE



TUBOMATIC S77 ES



La pressa **Tubomatic S77 ES** è stata concepita per la raccordatura di tubi dalle curve strette e articolate poichè dotata di uno spacco frontale che ne favorisce il passaggio incrementando la produzione.

Per questa sua particolarità trova impiego soprattutto nel settore dell'**automotive**, ma può essere utilizzata anche per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro massimo di 95 mm.

*The new **Tubomatic S77 ES** swager was designed for crimping hoses having tight and articulate bends thanks to a frontal rift which facilitates hose passage thus increasing productivity.*

*This distinctive characteristic is especially useful in the **automotive** industry, where the combined use of flexible hoses and tubing is becoming more and more common.*

However, it can also be used for crimping flexible hydraulic hoses up to a diameter of 95 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Spacco frontale;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen;
- Nuova pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.

MAIN FEATURES

- Self lubricating moving components;
- Frontal rift;
- New electronic control with touch screen colour display;
- New silent pump;
- "6 o'clock position" die in fixed position for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head for crimping hose ends with large flanges or 90° couplings.



▲ TUBOMATIC S77 ES
▲ FRONTAL RIFT DETAIL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

S77 ES

FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	45 TON (49 US TONS)
Ø MASSIMO - MAX Ø	95 mm (3.740")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	2400 ■
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 41 mm (Ø + 1.614")
EXTRACORSA MACCHINA - MACHINE FULL STROKE	+ 93 mm (+ 3.661")
APERTURA SPACCO FRONTALE - FRONTAL OPENING	80 mm (3.150")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375-400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	2.2 Kw (3 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	950x900x2008 mm (37.402"x35.433"x79.055")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1100 Kg (2400 Lbs)
OLIO - OIL	100 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE

new POMPA SILENZIOSA SILENT PUMP		✓
new CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional
new KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

MORSETTI DIES	S77 ES											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST
■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

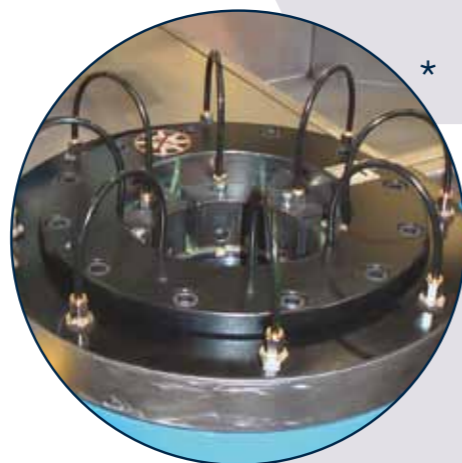


TUBOMATIC N120 ES - N120 EL



La pressa **Tubomatic N120** è una macchina particolarmente veloce e ad alta produttività, ideata per la pressatura dei dadi girevoli sui raccordi per tubo flessibile, ma che può essere utilizzata per lavorare anche altre tipologie di prodotto, come cavi e tubi ad alta e bassa pressione fino a un diametro massimo di 120 mm.

Tubomatic N120 is a particularly quick volume crimping machine, ideal for crimping nuts for flexible hose fittings, but it can also be used for processing high/low pressure cables and hoses up to a diameter of 120 mm.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen (N120 ES);
- Controllo elettromeccanico (N120 EL);
- Posizione di lavoro verticale;
- Nuova pompa silenziosa.

MAIN FEATURES

- New electronic control with touch screen colour display (N120 ES);
- Electro-mechanical control (N120 EL);
- Vertical working position;
- New silent pump.

- ▲ TUBOMATIC N120 ES
- ▶ TUBOMATIC N120 EL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	N120 ES	N120 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	80 TON (90 US TONS)	80 TON (90 US TONS)
Ø MASSIMO - MAX Ø	120 mm* (4.724")	120 mm* (4.724")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	2500 ■	2500 ■
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 24 mm (Ø + 0.945")	Ø + 24 mm (Ø + 0.945")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	4 Kw (5.5 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1080x810x1290 mm (42.520"x31.890"x50.787")	1080x810x1290 mm (42.520"x31.890"x50.787")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	442 Kg (970 Lbs)	442 Kg (970 Lbs)
OLIO - OIL	110 Lt.	110 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

new POMPA SILENZIOSA SILENT PUMP		✓	✓
FINE CORSA MECCANICO MECHANICAL LIMIT SWITCH		✓	✓
new CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓	-
CONTROLLO Elettromeccanico ELECTRO-MECHANICAL CONTROL		-	✓
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		-	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		Optional	-
ADATTATORE PER FINE CORSA LIMIT SWITCH ADAPTOR		Optional	Optional
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
new KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional	-
new SISTEMA AUTOMATICO LUBRIFICAZIONE AUTOMATIC LUBRICATING SYSTEM		Optional	Optional
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional

MORSETTI DIES	N120 ES - EL														
	12	14	16	19	22	26	30	34	39	45	51	57	63	69	73
	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST
 ■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE



TUBOMATIC H144 ES - H144 EL



La pressa Tubomatic H144 è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2"1/2 sei spirali e tubo industriale fino a 4".

Tubomatic H144 is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2"1/2 six spirals and industrial hose up to 4".



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen (H144 ES);
- Controllo elettromeccanico (H144 EL);
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico (H144 EL);
- Inserimento di un quarto LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema (H144 EL).

MAIN FEATURES

- New electronic control with touch screen colour display (H144 ES);
- Electro-mechanical control (H144 EL);
- New electronic device for managing the new electromechanical panel (H144 EL);
- Introduction of a fourth LED for detecting eventual anomalies in the system (H144 EL).

- ▲ TUBOMATIC H144 ES
- ▲ TUBOMATIC H144 EL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H144 ES	H144 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	400 TON (440 US TONS)	400 TON (440 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	2" 1/2	2" 1/2
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	4"	4"
Ø MASSIMO - MAX Ø	144 mm (5.674")	144 mm (5.674")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	1136	1136
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 45 mm (Ø + 1.772")	Ø + 45 mm (Ø + 1.772")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	2"	2"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	5.5 Kw (7.5 Hp)	5.5 Kw (7.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	680x700x1450 mm (26.772"x27.559"x57.087")	680x700x1450 mm (26.772"x27.559"x57.087")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	608 Kg (1350 Lbs)	608 Kg (1350 Lbs)
OLIO - OIL	58 Lt.	58 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

new CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓	-
new CONTROLLO ELETTROMECCANICO CON SCHEDA ELETTRONICA ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH ELECTRONIC DEVICE		-	✓
RIDUZIONE MORSETTI DIE ADAPTERS		✓	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓	-
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		-	✓

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
new KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional	-
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
BASE BASE		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI INTERLOCK (PIÙ LUNGI) INTERLOCK DIES (LONGER)		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	H144 ES - EL																													
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	90	96	103	106	111	116	121	126	131	
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	100	120	120	150	120	130	130	130	130	130	130	130



TUBOMATIC H80 ES - H80 EL



La pressa Tubomatic H80 è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" sei spirali e tubo industriale fino a 3".

Tubomatic H80 is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" six spirals and industrial hose up to 3".



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettronico (H80 ES);
- Controllo elettromeccanico (H80 EL).

MAIN FEATURES

- Electronic control (H80 ES);
- Electro-mechanical control (H80 EL).

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H80 ES	H80 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	300 TON (330 US TONS)	300 TON (330 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	2"	2"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	3"	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	111 mm* (4.370")	111 mm* (4.370")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	470	470
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 43 mm (Ø + 1.693")	Ø + 43 mm (Ø + 1.693")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	3"	3"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	5,5 Kw (7.5 Hp)	5,5 Kw (7.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	760x580x780 mm (29.921"x22.835"x30.709")	740x580x780 mm (29.134"x22.835"x30.709")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	370 Kg (810 Lbs)	356 Kg (780 Lbs)
OLIO - OIL	56 Lt.	68 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

CONTROLLO ELETTRONICO ELECTRONIC CONTROL		✓	-
CONTROLLO ELETTROMECCANICO ELECTRO-MECHANICAL CONTROL		-	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓	-
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		-	✓

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
MOBILE PORTA MORSETTI STORAGE RACK		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI INTERLOCK (PIÙ LUNGHI) INTERLOCK DIES (LONGER)		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

- ▲ TUBOMATIC H80 ES
- ▶ TUBOMATIC H80 EL

MORSETTI DIES	H80 ES - EL																	
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100

- CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
- CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST



TUBOMATIC H130 ES - H130 EL



La pressa Tubomatic H130 è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/4 sei spirali e 2" quattro spirali.

Tubomatic H130 is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/4 six spirals and up to 2" four spirals.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura dei raccordi monopezzo;
- Nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen (H130 ES);
- Controllo elettromeccanico (H130 EL);
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico (H130 EL);
- Inserimento di un quarto LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema (H130 EL).

MAIN FEATURES

- Ideal for crimping 1 piece fittings;
- New electronic control with touch screen colour display (H130 ES);
- Electro-mechanical control (H130 EL);
- New electronic device for managing the new electromechanical panel (H130 EL);
- Introduction of a fourth LED for detecting eventual anomalies in the system (H130 EL).

- ▲ TUBOMATIC H130 ES
- ▶ TUBOMATIC H130 EL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	H130 ES	H130 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	190 TON (210 US TONS)	190 TON (210 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1" 1/4	1" 1/4
4 SPIRALI 2 PEZZI - 4 SPIRALS 2 PIECES	2"	2"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	3"	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	130 mm* (5.118")	130 mm* (5.118")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	2"	2"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	4 Kw (5.5 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	750x600x790 mm (29.528"x23.622"x31.102")	750x600x790 mm (29.528"x23.622"x31.102")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	330 Kg (730 Lbs)	330 Kg (730 Lbs)
OLIO - OIL	97 Lt.	97 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

new CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓	-
new CONTROLLO ELETTROMECCANICO CON SCHEDA ELETTRONICA ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH ELECTRONIC DEVICE		-	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓	-
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		-	✓

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
new KIT DI TRASFERIMENTO DATI DATA TRANSFER KIT		Optional	-
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
BASE BASE		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	H130 ES - EL																		
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	66	69	71
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	100

♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST



TUBOMATIC H83/E EL - H59 ES



La pressa Tubomatic H83/E EL è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/2 quattro spirali.

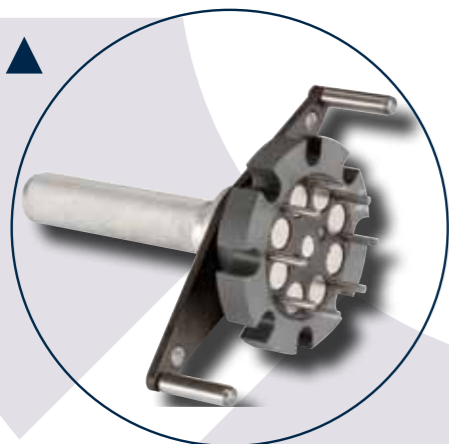
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per pressare anche i raccordi monopezzo.
- Controllo elettromeccanico.

Tubomatic H83/E EL is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/2 four spirals.

MAIN FEATURES

- Ideal for crimping 1 piece fittings.
- Electro mechanical control.



La pressa Tubomatic H59 ES è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettronico.

Tubomatic H59 ES is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/4 four spirals.

MAIN FEATURES

- Electronic control.



- ▲ TUBOMATIC H83/E EL
- ▶ TUBOMATIC H59 ES

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H83/E EL	H59 ES
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	135 TON (150 US TONS)	130 TON (145 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1"	1"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1" 1/2*	1" 1/4
2 TRECCE - 2 SPIRALS	-	1" 1/2*
Ø MASSIMO - MAX Ø	83 mm* (3.268")	67mm* (2.638")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	-	940
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 42 mm (Ø + 1.654")	Ø + 48 mm (Ø + 1.890")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	1" 1/4*	1" 1/4
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	3 Kw (4 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	588x587x541 mm (23.150"x23.110"x21.299")	710x550x680 mm (27.953"x21.654"x26.772")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	113 Kg (250 Lbs)	212 Kg (470 Lbs)
OLIO - OIL	30 Lt.	56 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE - SIMPLE	DOPPIO - DOUBLE

CONTROLLO ELETTRONICO ELECTRONIC CONTROL		-	✓
CONTROLLO ELETTROMECCANICO ELECTRO-MECHANICAL CONTROL		✓	-
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		-	✓
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		✓	-

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		-	Optional
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
MOBILE PORTA MORSETTI STORAGE RACK		-	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		-	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	H83/E EL - H59 ES											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
 ◆ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST



TUBOMATIC H54 ES - H54 EL



La pressa Tubomatic H54 è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali.

Tubomatic H54 is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/4 four spirals.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettronico (H54 ES);
- Controllo elettromeccanico (H54 EL).

MAIN FEATURES

- Electronic control (H54 ES);
- Electro-mechanical control (H54 EL).

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H54 ES	H54 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	130 TON (145 US TONS)	130 TON (145 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1"	1"
4 SPIRALE 2 TRECCE - 4 SPIRAL 2 SPIRALS	1" 1/4	1" 1/4
1 TRECCIA - 1 SPIRAL	1" 1/2*	1" 1/2*
Ø MASSIMO - MAX Ø	62 mm* (2.441")	62 mm* (2.441")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	473	473
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	1" 1/4*	1" 1/4*
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	2.2 Kw (3 Hp)	2.2 Kw (3 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	626x560x582 mm (24.646"x22.047"x22.913")	580x560x582 mm (22.835"x22.047"x22.913")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	141 Kg (310 Lbs)	132 Kg (290 Lbs)
OLIO - OIL	34 Lt.	42 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

CONTROLLO ELETTRONICO ELECTRONIC CONTROL		✓	-
CONTROLLO Elettromeccanico ELECTRO-MECHANICAL CONTROL		-	✓
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH		✓	-
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		-	✓

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
MOBILE PORTA MORSETTI STORAGE RACK		Optional	Optional
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

- ▲ TUBOMATIC H54 ES
- ▶ TUBOMATIC H54 EL

MORSETTI DIES	H54 ES - EL											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
 ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST

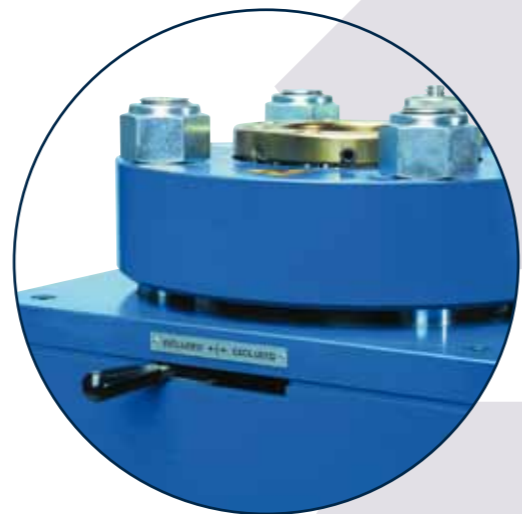


TUBOMATIC 2/65 ES - 2/65 EL



La pressa Tubomatic 2-65 è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1"1/2 sei spirali e 2" due trecce.

Tubomatic 2-65 is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1"1/2 six spirals and 2" two spirals.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettronico (2/65 ES);
- Controllo elettromeccanico (2/65 EL);
- Mobile portamorsetti;
- Leva di sicurezza morsetti;
- Posizione di lavoro verticale.

MAIN FEATURES

- Electronic control (2/65 ES);
- Electro-mechanical control (2/65 EL);
- Storage rack;
- Die safety lever;
- Vertical working position.

▲ TUBOMATIC 2/65 ES
▶ TUBOMATIC 2/65 EL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	2/65 ES	2/65 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	260 TON (285 US TONS)	260 TON (285 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1"1/2	1"1/2
2 TRECCE - 2 SPIRALS	2"	2"
Ø MASSIMO - MAX Ø	82 mm (3.228")	82 mm (3.228")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	578	578
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 42 mm (Ø + 1.654")	Ø + 42 mm (Ø + 1.654")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	4 Kw (5.5 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	970x590x1410 mm (38.190"x23.228"x55.512")	970x590x1310 mm (38.190"x23.228"x51.505")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	438 Kg (960 Lbs)	438 Kg (960 Lbs)
OLIO - OIL	32 Lt.	32 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

CONTROLLO ELETTRONICO ELECTRONIC CONTROL		✓	-
CONTROLLO ELETTROMECCANICO ELECTRO-MECHANICAL CONTROL		-	✓
LEVA DI SICUREZZA MORSETTI DIE SAFETY LEVER		✓	✓
MOBILE PORTA MORSETTI STORAGE RACK		✓	✓

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PRESSURE CONTROL SYSTEM		Optional	-
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	2/65 ES - EL																	
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68



TUBOMATIC 2/65S EL - 040 EL



La pressa Tubomatic 2/65S EL è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1"1/2 sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Posizione di lavoro verticale;
- Centralina idraulica inclusa.

Tubomatic 2/65S EL is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/2 six spirals.

MAIN FEATURES

- Vertical working position;
- Power pack included.



La pressa Tubomatic 040EL è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3/4" sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Posizione di lavoro verticale;
- Completa di centralina idraulica per l'azionamento.

Tubomatic 040EL is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3/4" six spirals.

MAIN FEATURES

- Posizione di lavoro verticale;
- Power pack included.

- ▲ TUBOMATIC 2-65S EL
- ▶ TUBOMATIC 040 EL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	2/65S EL	040 EL
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	260 TON (285 US TONS)	108 TON (120 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1" 1/2	3/4"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	2"	1"
2 TRECCE - 2 SPIRALS	2"	1"
Ø MASSIMO - MAX Ø	82 mm (3.228")	58 mm* (2.284")
PRESSATURE/ORA - SWAGING/HOUR	430	451
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	110 mm (4.331")	Ø + 37 mm (Ø + 1.457")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	230V 50HZ 1PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	4 Kw (5.5 Hp)	1.8 Kw (2.4 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	900x500x1170 mm (35.433"x19.685"x46.063")	585x400x660 mm (23.032"x15.748"x25.984")
PESO - WEIGHT	345 Kg (760 Lbs)	100 Kg (220 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	DOPPIO - DOUBLE

OLIO OIL		35 Lt.	
----------	--	--------	--

MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

MORSETTI DIES	2/65S EL																	
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68

MORSETTI DIES	040 EL									
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38
	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

♦ CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES





▲ WORKBENCH (Front)
▶ WORKBENCH (Back)

Banco da lavoro attrezzato

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Banco da lavoro per tubi flessibili oleodinamici fino a 1"1/4 composto da:

- Raccordatrice H54EL completa di dispenser porta morsetti e cambio rapido;
- Taglierina TF1;
- Spellatubi SPF2/E completa di portautensili e pedale elettrico;
- Marcatore manuale a rullamento HP1;
- Cassetto portautensili.

Personalizzabile su richiesta.

Workbench

MAIN FEATURES

Workbench for hoses up to 1" 1/4 equipped with:

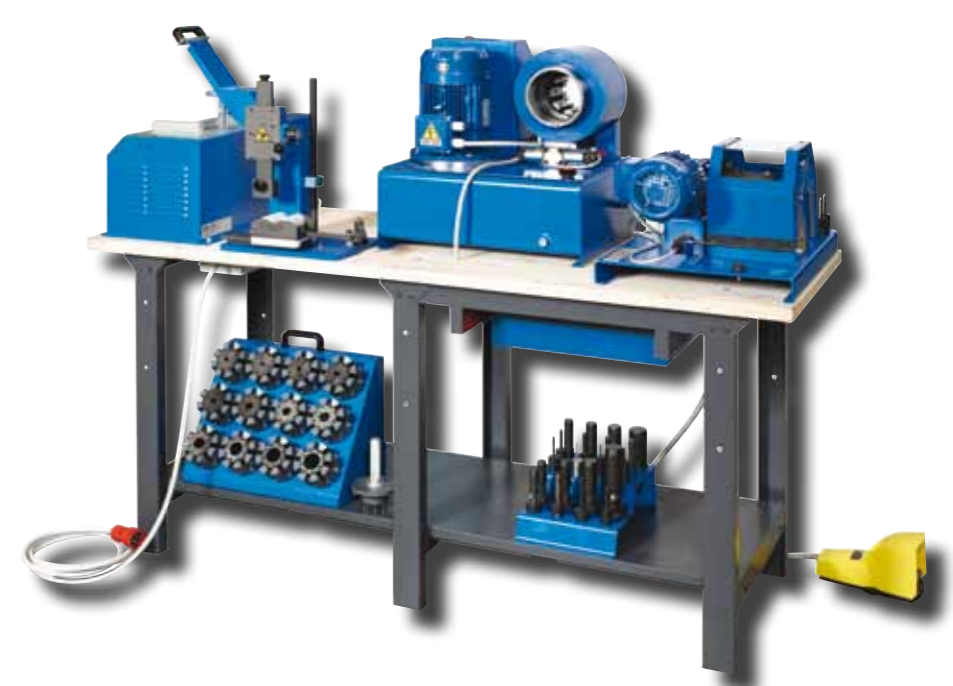
- H54EL crimping machine complete with die holder dispenser and quick change tool;
- TF1 cutting machine;
- SPF2/E skiving machine complete with tool holder and electric pedal;
- HP1 manual roller marking machine.
- Tool holder drawer.

It can be personalized upon request!

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA **WORKBENCH**

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	2000x700x920 mm (78.740"x27.559"x36.220")
-------------------------------------	--

TUBOMATIC H54EL CON DISPENSER PORTA MORSETTI E CAMBIO RAPIDO TUBOMATIC H54EL COMPLETE WITH DISPENSER AND QUICK CHANGE TOOL		✓
TAGLIERINA TF1 TF1 CUTTING MACHINE		✓
SPELLATUBI SPF2/E CON PORTAUTENSILI E PEDALE ELETTRICO SPF2/E SKIVING MACHINE COMPLETE WITH TOOL HOLDER AND ELECTRIC PEDAL		✓
MARCATORE MANUALE A RULLAMENTO HP1 HP1 MANUAL ROLLER MARKING MACHINE		✓
CASSETTO PORTA UTENSILI TOOL DRAWER		✓

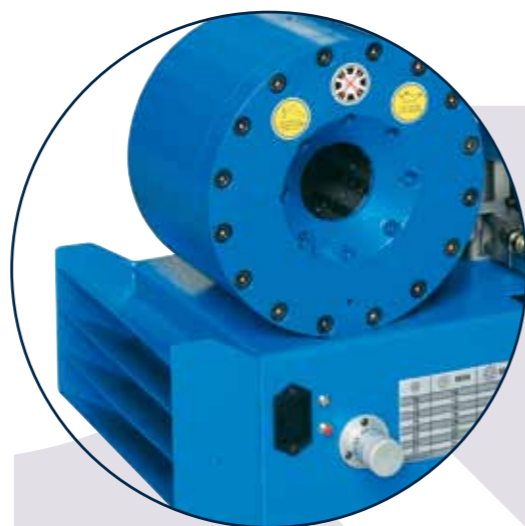


TUBOMATIC BHT 300 + H47EL



■ Attrezzatura combinata composta da un banco di collaudo BHT 300 e da una pressatubi Tubomatic H47 EL, ideale per collaudare e raccordare tubi per automotive fino a 300 Bar. Dopo la fase di collaudo si consiglia di eseguire un accurato ciclo di lavaggio.




🇬🇧 This combined equipment is made up of a BHT 300 test bench and a Tubomatic H47 EL swager, ideal to test and crimp automotive hoses up to 300 Bars. Once the testing has been completed, we recommend to carry out an accurate washing cycle.





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

BHT 300 + H47 EL

FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	120 TON (130 US TONS)
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1"
Ø MASSIMO - MAX Ø	46 mm (1.811")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 20 mm (Ø + 0.787")
RACCORDI 90° - FITTINGS 90°	3/8"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA MOTORE PRESSA - CRIMPING MACHINE MOTOR POWER	1.5 Kw (2 Hp)
POTENZA MOTORE BANCO - TEST BENCH MOTOR POWER	B14 - 1.1 Kw (1.5 Hp) 4 poles
DIMENSIONI PRESSA LxPxH - DIMENSIONS CRIMPING MACHINE LxWxH	466x380x530 mm (18.346"x14.961"x20.866")
DIMENSIONI VASCA DI PROVA (LxPxH) - TEST CHAMBER DIMENSIONS (LxWxH)	425x245x340 mm (16.732"x9.646"x13.386")
DIMENSIONI BANCO DI PROVA (LxPxH) - TEST BENCH DIMENSIONS (LxWxH)	670x630x380 mm (26.378"x24.803"x14.961")
PESO PRESSA CON OLIO - CRIMPING MACHINE WEIGHT WITH OIL	78 Kg (170 Lbs)
PESO DEL BANCO - TEST BENCH WEIGHT	80 Kg (180 Lbs)
PRESSIONE MASSIMA DI COLLAUDO - MAX. TESTING PRESSURE	300 Bar (4.350 Psi)
PORTATA RIEMPIMENTO - PRE-FILLING FLOW	1.8 Lt./Min.
PORTATA POMPA FASE DI COLLAUDO - PUMP FLOW DURING THE TEST	1.8 Lt./Min.
CAPACITÀ SERBATOIO DEL BANCO - TEST BENCH TANK CAPACITY	10 Lt.
GRADO DI FILTRAGGIO - FILTERING RATE	10 µ
CILINDRO - CYLINDER	DOPIO - DOUBLE

VANO PORTA MORSETTI DIE HOLDER SHELF		✓
OLIO OIL		✓
UTENSILE CAMBIO MORSETTI TOOL FOR DIE CHANGE		✓

MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

- ▲ TUBOMATIC BHT 300 + H47 EL
- ▶ TUBOMATIC BHT 300 + H47 EL (Detail)



TUBOMATIC H130 12V - H54 12V



La pressa Tubomatic H130 12V è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" quattro spirali e tubo industriale fino a 3". Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor con auto o furgoni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura dei raccordi monopezzo;
- Centralina 12V c.c.;
- Dotata di fine corsa che blocca la corsa della macchina al raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H130 12V is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" four spirals and industrial hose up to 3". This versatile machine can be used for a number of different hose types and it is perfect for mobile service.

MAIN FEATURES

- Ideal for crimping 1 piece fittings;
- 12V power pack;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



La pressa Tubomatic H54 12V è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor con auto o furgoni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Centralina 12V c.c.;
- Spia luminosa che blocca la corsa della macchina al raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H54 12V is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/4 four spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types and it is perfect for mobile service.

MAIN FEATURES

- 12V power pack;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



- ▶ TUBOMATIC H130 12V
- ▶ TUBOMATIC H54 12V

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H130 12V	H54 12V
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	190 TON (210 US TONS)	130 TON (145 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	-	1"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	2"	1" 1/4
2 TRECCE - 2 SPIRALS	-	1" 1/4
1 TRECCIA - 1 SPIRAL	-	1" 1/2*
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	3"	-
Ø MASSIMO - MAX Ø	130 mm* (5.118")	62 mm* (2.441")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")	Ø + 35 mm (Ø + 1.378")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	2"	1" 1/4*
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	12V D.C.	12V D.C.
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.6 Kw (2.1 Hp)	1.6 Kw (2.1 Hp)
MASSIMO ASSORBIMENTO - MAX. ABSORPTION	280 A	240 A
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	580x500x540 mm (22.835"x19.685"x21.260")	570x490x380 mm (22.441"x19.291"x14.961")
PESO - WEIGHT	174 Kg (380 Lbs)	95 Kg (210 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	SEMPLICE - SIMPLE

OLIO OIL		✓	✓
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL		✓	✓

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		-	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		-	Optional

MORSETTI DIES	H130 12V																		
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	66	69	71
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	100

MORSETTI DIES	H54 12V											
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
 ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM



TUBOMATIC H83/E PM - H54 PI



La pressa Tubomatic H83/E PM è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/2 quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per pressare anche i raccordi monopezzo;
- Pompa manuale.

Tubomatic H83/E PM is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/2 four spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types. It is the perfect equipment for manufacturers and hydraulic hose assemblers.

MAIN FEATURES

- Ideal for crimping 1 piece fittings;
- Manual pump.



La pressa Tubomatic H54 PI è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento pneumatico idraulico;
- Fine corsa elettrico che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H54 PI is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"1/4 four spirals. This versatile machine can be used for a number of different applications. It is the perfect equipment for manufacturers and hydraulic hose assemblers.

MAIN FEATURES

- Pneumatic/hydraulic pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	H83/E PM	H54 PI
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	135 TON (150 US TONS)	130 TON (145 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1"	1"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1" 1/2*	1" 1/4
1 TRECCIA - 1 SPIRAL	-	1" 1/2*
Ø MASSIMO - MAX Ø	83 mm* (3.268")	62 mm* (2.443")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 42 mm (Ø + 1.654")	Ø + 35 mm (Ø + 1.379")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	1" 1/4*	1" 1/4*
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	544x446x473 mm (21.417"x17.559"x18.622")	570x490x380 mm (22.458"x19.306"x14.972")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	81 Kg (180 Lbs)	86 Kg (190 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - EFFORT ON LEVER	20 Kg (44 Lbs)	-
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	-	7 Bar (100 Psi)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE - SIMPLE	SEMPLICE - SIMPLE

OLIO OIL		✓	✓
----------	--	---	---

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE		Optional	Optional
MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) MARKING DIES (15 CHAR.)		Optional	Optional
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
KIT PULIZIA E MANTENIMENTO CLEANING AND MAINTENANCE KIT		-	Optional

- ▲ TUBOMATIC H83/E PM
- ▶ TUBOMATIC H54 PI

MORSETTI DIES	H83/E PM - H54 PI											
		10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42
	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

- CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
- ◆ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST



TUBOMATIC H47 EL - H47 PM



new

La pressa **Tubomatic H47 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento elettrico;
- Utensile cambio morsetti;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H47 EL is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" four spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types. It is the perfect equipment for manufacturers and hydraulic hose assemblers.

MAIN FEATURES

- Electric pump;
- Tool for die change;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.

La pressa **Tubomatic H47 PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H47 PM is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" two spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types and it is perfect for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Manual pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



new

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H47 EL	H47 PM
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	120 TON (130 US TONS)	100 TON (110 US TONS)
CAPACITÀ - CAPACITY	1" 4 SP	1" 2 SP
Ø MASSIMO - MAX Ø	46 mm* (1.811")	46 mm* (1.811")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 20 mm (Ø + 0.788")	Ø + 20 mm (Ø + 0.788")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	3/8"	3/8"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.5 Kw (2 Hp)	-
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	466x380x530 mm (18.346"x14.961"x20.866")	300x390x280 mm (11.811"x15.354"x11.024")
PESO - WEIGHT	78 Kg (170 Lbs)	32 Kg (71 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - EFFORT ON LEVER	-	30 Kg (66 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO - DOUBLE	SEMPLICE - SIMPLE

OLIO OIL		✓	✓
VANO PORTA MORSETTI DIE HOLDER SHELF		✓	-
CASSETTO PORTA MORSETTI DIE HOLDER DRAWER		-	✓
UTENSILE CAMBIO MORSETTI TOOL FOR DIE CHANGE		✓	Optional

MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	-

- ▲ TUBOMATIC H47 EL
- ▶ TUBOMATIC H47 PM

MORSETTI DIES	H47 EL - PM									
	10	12	14	16	19	22	25	29	39	
	55	55	55	55	55	55	65	65	64*	

• CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER



TUBOMATIC H47 E - H47 PI



new

La pressa **Tubomatic H47 E** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce. Versatile e facile da trasportare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza on-site.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H47 E is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" two spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types. Light and easy to move, it is the perfect equipment for on-site service.

MAIN FEATURES

- Manual pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



new

La pressa **Tubomatic H47 PI** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento pneumatico/idraulico;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic H47 PI is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" two spirals. This versatile machine can be used for a number of different hose types and it is perfect for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Pneumatic/hydraulic pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	H47 E	H47 PI
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	100 TON (110 US TONS)	100 TON (110 US TONS)
CAPACITÀ - CAPACITY	1" 2 SP	1" 2 SP
Ø MASSIMO - MAX Ø	46 mm* (1.811")	46 mm* (1.811")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 20 mm (Ø + 0.788")	Ø + 20 mm (Ø + 0.788")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	3/8"	3/8"
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	300x345x330 mm (11.820"x13.593"x13.002")	400x390x280 mm (15.760"x15.366"x11.032")
PESO - WEIGHT	26 Kg (57 Lbs)	36 Kg (79 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - EFFORT ON LEVER	30 Kg (66 Lbs)	-
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	-	max 7 Bar (100 Psi)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE - SIMPLE	SEMPLICE - SIMPLE

OLIO - OIL		✓	✓
CASSETTO PORTA MORSETTI DIE HOLDER DRAWER		-	✓
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
UTENSILE CAMBIO MORSETTI TOOL FOR DIE CHANGE		Optional	Optional

- ▲ TUBOMATIC H47 E
- ▶ TUBOMATIC H47 PI

MORSETTI DIES	H47 E - PI									
	10	12	14	16	19	22	25	29	39	
	55	55	55	55	55	55	65	65	65	64*

• CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES
* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER



TUBOMATIC J67 EL - PM



La pressa **Tubomatic J67 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/4 quattro spirali e fino a 1" 1/2 due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento elettrico;
- Posizione di lavoro verticale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic J67 EL is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/4 four spirals and up to 1" 1/2 two spirals. This versatile machine is the perfect equipment for manufacturers and hydraulic hose assemblers.

MAIN FEATURES

- Electric pump;
- Vertical working position;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



La pressa **Tubomatic J67 PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/4 quattro spirali e fino a 1" 1/2 due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale;
- Posizione di lavoro verticale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

Tubomatic J67 PM is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/4 four spirals and up to 1" 1/2 two spirals. This versatile machine is perfect for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Manual pump;
- Vertical working position;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter has been reached.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	J67 EL	J67 PM
FORZA DI PRESSATURA - SWAGING FORCE	171 TON (190 US TONS)	171 TON (190 US TONS)
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1" 1/4	1" 1/4
2 TRECCE - 2 SPIRALS	1" 1/2	1" 1/2
Ø MASSIMO - MAX Ø	67 mm* (2.638")	67 mm* (2.638")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	1" 1/2	1" 1/2
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	530x500x550 mm (20.866"x19.685"x21.654")	400x500x550 mm (15.748"x19.685"x19.685")
PESO - WEIGHT	98 Kg (216 Lbs)	73 Kg (160 Lbs)
CENTRALINA IDRAULICA - POWER PACK	700 Bar (10.150 Psi)	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0,5 Kw (0.7 Hp)	-
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	230V 60HZ 1PH	-
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE - SIMPLE	SEMPLICE - SIMPLE

OLIO - OIL		✓	✓
MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES		Optional	Optional
MOBILE PORTA MORSETTI STORAGE RACK		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	-



- ▲ TUBOMATIC J67 EL
- ▶ TUBOMATIC J67 PM

MORSETTI DIES	J67 EL - PM													
	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54
	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM



TUBOMATIC H25 PI - H25

La pressa **Tubomatic H25 PI** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare tubi a bassa pressione. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento pneumo-idraulico;
- Completa di morsetti Ø 10-13-16 mm.

Tubomatic H25 PI is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping low pressure hoses. Light and easy to move, it is the perfect equipment for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Pneumatic/hydraulic pump;
- Complete with dies Ø 10-13-16 mm.



La pressa **Tubomatic H25** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare tubi a bassa pressione. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Completa di morsetti Ø 10-13-16 mm.

Tubomatic H25 is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping low pressure hoses. Light and easy to move, it is the perfect equipment for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Complete with dies Ø 10-13-16 mm.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	H25 PI	H25
Ø MASSIMO - MAX Ø	25 mm (0.984")	25 mm (0.984")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 21 mm (Ø + 0.827")	Ø + 21 mm (Ø + 0.827")
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	500x180x310 mm (19.685"x7.087"x12.205")	500x180x310 mm (19.685"x7.087"x12.205")
PESO - WEIGHT	40 Kg (88 Lbs)	12 Kg (26 Lbs)
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)	-

MORSETTI Ø 10-13-16 mm
DIES Ø 10-13-16 mm





TUBOMATIC TNT8

La pressa **TNT 8** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare i tubi dell'aria condizionata. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile nelle versioni con pompa manuale, pneumoidraulica e motorizzata;
- Completa di morsetti per tubo Ø int. 5/16", 13/32", 1/2" e 5/8"

TUBOMATIC TNT8

TNT 8 is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping air-conditioning hoses. Light and easy to use, it is the perfect equipment for outdoor service.

MAIN FEATURES

- Available in the versions with hand pump, pneumatic/hydraulic pump or motorized pump;
- Complete with dies for hoses with int. Ø 5/16", 13/32", 1/2" and 5/8".

DISPONIBILE IN TRE VARIANTI - AVAILABLE IN 3 VERSIONS:



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TNT 8

4 SERIE DI MORSETTI - 4 DIE SETS

Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12

MORSETTI DIES	✓
PRESSA MANUALE MANUAL CRIMPER	✓
FLACONE DI OLIO ANTIUSURA LUBRICANT	✓
CALIBRO CALIPER	✓
GARANZIA INTERNAZIONALE INTERNATIONAL GUARANTEE	✓
VALIGETTA CON INTERNO SAGOMATO HANDY CASE	✓



La taglierina automatica TUBOCUT5 è ideale per le aziende che necessitano di effettuare taglio di tubo in grandi serie. La macchina è in grado di tagliare tubo flessibile fino a un diametro massimo di 1" quattro spirali; la capacità di taglio va da un diametro esterno minimo di 11 mm fino a 41 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema svolgimento tubo;
- Sistema trascinamento tubo motorizzato;
- Dispositivo di controllo ansa;
- Taglierina con controllo PLC e touch-screen;
- Nastro trasportatore;
- Non necessita di cambio utensile per diversi diametri di tubo;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TUBOCUT 5 is ideal for the volume production of hose assemblies.

The machine can cut hose up to a diameter of 1" four spirals; cutting capacity ranging from a minimum outside diameter of 11 mm up to 41 mm.

MAIN FEATURES

- Hose winding system;
- Motorized hose driving system;
- Ansa control device;
- Cutting machine with PLC and touch-screen;
- Conveyer belt;
- No tool change is required for different hose diameters;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



SISTEMA SVOLGIMENTO TUBO
HOSE WINDING SYSTEM

SISTEMA TRASCINAMENTO TUBO MOTORIZZATO
MOTORIZED HOSE DRIVING SYSTEM

DISPOSITIVO DI CONTROLLO ANSA
ANSA CONTROL DEVICE

TAGLIERINA CON CONTROLLO PLC E TOUCH-SCREEN
CUTTING MACHINE WITH PLC AND TOUCH-SCREEN

NASTRO TRASPORTATORE
CONVEYER BELT

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TUBOCUT 5

4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1"
TUBO OD - OD HOSE	11-41 mm (0.433"-1.614")
TOLLERANZA DI TAGLIO - CUTTING TOLERANCE	± 1 mm (0.039")
LUNGHEZZA MASSIMA DI TAGLIO - MAX. CUTTING LENGTH	99999 mm (3936.961")
VELOCITÀ TRASCINAMENTO - BELT SPEED	15 - 30 - 40 Mt/Min.
Ø LAMA - BLADE Ø	520 mm (20.472")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2800
PESO MASSIMO BOBINA - MAX. REEL WEIGHT	150 Kg (330 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA MOTORE LAMA - BLADE MOTOR POWER	5.5 Kw (7.5 Hp)
POTENZA MOTORE CINGHIA TRASMISSIONE - TRANSMISSION BELT MOTOR POWER	0.35 Kw (0.5 Hp)
Ø CONNESSIONE TUBO ASPIRAZIONE - SUCTION HOSE CONNECTION Ø	100 mm (3.937")
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 6 Bar (84 Psi)
PESO TAGLIERINA - CUTTING MACHINE WEIGHT	350 Kg (770 Lbs)
PESO AVVOLGITORE - WINDER WEIGHT	180 Kg (400 Lbs)
PESO NASTRO TRASPORTATORE - CONVEYER BELT WEIGHT	110 Kg (240 Lbs)
DIMENSIONI TAGLIERINA LxPxH - CUTTING MACHINE DIMENSIONS LxWxH	1150x850x1345 mm (45.276"x33.465"x52.953")
DIMENSIONI AVVOLGITORE LxPxH - WINDER DIMENSIONS LxWxH	3913x1050x1362 mm (154.055"x41.339"x53.622")
DIMENSIONI NASTRO TRASPORTATORE LxPxH - CONVEYER BELT DIMENSIONS LxWxH	2155x500x1030 mm (84.842"x19.685"x40.551")

VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



Optional

SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE

TAGLIO - CUTTING

La Linea di Taglio Semiautomatica è stata concepita per tagliare tubi fino al diametro di 1" avvolti in spirali e riavvolgerli direttamente in matasse di almeno 5 mt di lunghezza. La semiautomaticità del sistema permette all'operatore di gestire con estrema precisione e con un notevole risparmio di tempo la fase svolgimento-taglio-riavvolgimento di tubi flessibili.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pedana modulare;
- Freno meccanico sbobinatore;
- Contametri con guida tubo;
- Guida tubo;
- Blocca tubo regolabile;
- Sblocca rapido meccanico bobina;
- Pulsantiera mobile avvolgitore con cavo Mt. 5.

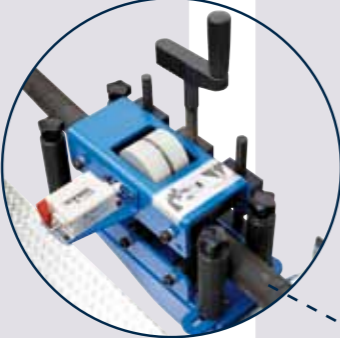
OP Semiautomatic Cutting Line was designed for cutting hoses up to 1" wound in spirals and rewinding them directly into at least 5 metre long coils. The semiautomatic system allows the operator to manage the step of winding-cutting-rewinding hoses in an extremely accurate manner and considerably saving time.

MAIN FEATURES:

- Modular floor;
- Reel roller mechanical brake;
- Centring device with meter counter;
- Centring device;
- Adjustable hose locker;
- Quick mechanical reel release;
- Mobile reel panel with 5 mt. cable.



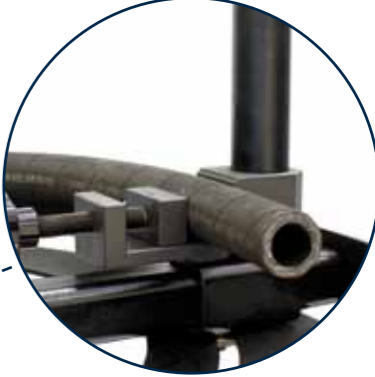
FRENO MECCANICO SBOBINATORE
REEL ROLLER MECHANICAL BRAKE



CONTAMETRI CON GUIDA TUBO
CENTRING DEVICE WITH METER COUNTER



GUIDA TUBO
CENTRING DEVICE



BLOCCA TUBO REGOLABILE
ADJUSTABLE HOSE LOCKER



SBLOCCA RAPIDO MECCANICO BOBINA
QUICK MECHANICAL REEL RELEASE



PULSANTIERA MOBILE AVVOLGITORE - CAVO MT. 5
MOBILE REEL PANEL - 5 MT. CABLE

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE

SVOLGITORE AV01 - AV01 WINDER	✓
FRENO MECCANICO SBOBINATORE - REEL ROLLER MECHANICAL BRAKE	✓
TAGLIERINA TF2 - TF2 CUTTING MACHINE	✓
CONTAMETRI CON GUIDA TUBO - CENTRING DEVICE WITH METER COUNTER	✓
GUIDA TUBO - CENTRING DEVICE	✓
RIAVVOLGITORE AV01EL - AV01EL REWINDER	✓
PULSANTIERA MOBILE (CAVO 5MT.) - MOBILE PANEL (5MT. CABLE)	✓
BLOCCA TUBO REGOLABILE - ADJUSTABLE HOSE LOCKER	✓
SBLOCCA RAPIDO MECCANICO BOBINA - QUICK MECHANICAL REEL RELEASE	✓
PEDANA MODULARE - MODULAR FLOOR	✓

VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



Optional





NEW
SELF-BRAKING
MOTOR

La taglierina **TF5** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 3" sei spirali. Aspiratore di fumi su richiesta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Motore autofrenante (7,5 Kw);
- Attacco per tubo di aspirazione;
- Contacolpi digitale di serie;
- Lama dentellata Ø 520 mm;
- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pneumatico a pedale;
- Cassetto pulizia interna;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF5 is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 3" six spirals. Fume extractor upon request.

MAIN FEATURES

- Self-breaking motor (7,5 Kw);
- Suction connection;
- Stroke counter;
- Ø 520 mm serrated blade;
- Cutting speed adjustment device;
- Automatically centring support base;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Drawer for cleaning the cutting machine internally;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.

La taglierina **TF4** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali. Aspiratore di fumi su richiesta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore autofrenante (5,5 Kw);
- Attacco per tubo di aspirazione;
- Contacolpi digitale di serie;
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pneumatico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF4 is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals. Fume extractor upon request.

MAIN FEATURES

- Self-breaking motor (5,5 Kw);
- Suction connection;
- Stroke counter;
- Ø 400 mm serrated blade;
- Cutting speed adjustment device;
- Automatically centring support base;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



new
design

NEW
SELF-BRAKING
MOTOR

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	TF5	TF4
6 SPIRALI - 6 SPIRALS	3"	2"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	3"	2" 1/2
2 TRECCE - 2 SPIRALS	3"	3"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	4"	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	160 mm (6.299")	100 mm (3.937")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2900	2900
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)	MAX 7 Bar (100 Psi)
Ø LAMA - BLADE Ø	520 mm (20.472")	400 mm (15.748")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1160x768x1574 mm (45.669"x30.236"x61.968")	1050x733x1130 mm (41.339"x28.858"x44.488")
PESO - WEIGHT	480 Kg (1050 Lbs)	340 Kg (750 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE SELF BRAKING MOTOR POWER	7.5 Kw (10 Hp)	5.5 Kw (7.5 Hp)

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS		✓	✓
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION		✓	✓
CONTACOLPI STROKE COUNTER		✓	✓

CANALINA DI MISURAZIONE MEASURING HOSE HOLDER		Optional	Optional
GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2") CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")		Optional	Optional
TOLLERANZA DI MISURAZIONE (UNI EN) MEASURING TOLERANCE (UNI EN)		± 2%	± 2%
new ASPIRATORE FUME EXTRACTOR		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional



La taglierina **TF3** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Comando meccanico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF3 is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals.

MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Ø 400 mm serrated blade;
- Mechanical pedal control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.

La taglierina **TF3PI** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Comando pneumatico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF3PI is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals.

MAIN FEATURES

- Cutting speed adjustment device;
- Suction connection;
- Ø 400 mm serrated blade;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	TF3	TF3 PI
6 SPIRALI - 6 SPIRALS	2"	2"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	2" 1/2	2" 1/2
2 TRECCE - 2 SPIRALS	3"	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	100 mm (3.937")	100 mm (3.937")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2900	2900
Ø LAMA - BLADE Ø	400 mm (15.748")	400 mm (15.748")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1000x710x1150 mm (39.370"x27.953"x45.276")	1025x700x1150 mm (40.354"x27.559"x45.276")
PESO - WEIGHT	187 Kg (410 Lbs)	240 Kg (530 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE SELF BRAKING MOTOR POWER	5.5 Kw (7.5 Hp)	5.5 Kw (7.5 Hp)
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	-	MAX 7 Bar (100 Psi)

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS		✓	✓
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION		✓	✓

CANALINA DI MISURAZIONE MEASURING HOSE HOLDER		Optional	Optional
GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2") CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")		Optional	Optional
TOLLERANZA DI MISURAZIONE (UNI EN) MEASURING TOLERANCE (UNI EN)		± 2%	± 2%
CONTACOLPI STROKE COUNTER		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional



La taglierina **TF2** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" quattro spirali e 1" 1/2 sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 250 mm;
- Comando meccanico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF2 is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" four spirals and 1" 1/2 six spirals.

MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Ø 250 mm serrated blade;
- Mechanical pedal control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.

La nuova **TF2/E** è una taglierina compatta ed economica ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" quattro spirali e 1" 1/2 sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 300 mm;
- Azionamento manuale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

The new **TF2/E** is an inexpensive and compact cutting machine, ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" four spirals and 1" 1/2 six spirals.

MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Ø 300 mm serrated blade;
- Manually operated;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	TF2	TF2/E
6 SPIRALI - 6 SPIRALS	1" 1/2	1" 1/2
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	2"	2"
2 TRECCE - 2 SPIRALS	2"	2"
Ø MASSIMO - MAX Ø	75 mm (2.953")	75 mm (2.953")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2900	2900
Ø LAMA - BLADE Ø	250 mm (9.843")	300 mm (11.811")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	800x550x1150 mm (31.496"x21.654"x45.276")	725x665x775 mm (28.543"x26.181"x30.512")
PESO - WEIGHT	130 Kg (290 Lbs)	45 Kg (100 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	3 Kw (4 Hp)	3 Kw (4 Hp)

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS		✓	✓
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION		✓	✓

CANALINA DI MISURAZIONE MEASURING HOSE HOLDER		Optional	-
GUIDA TUBO + CONTAMETRI CENTRING DEVICE + METER COUNTER		Optional	Optional
TOLLERANZA DI MISURAZIONE (UNI EN) MEASURING TOLERANCE (UNI EN)		± 2%	± 2%
CONTACOLPI STROKE COUNTER		Optional	-
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional



La taglierina **TF1** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 1" 1/4 quattro spirali e fino a 1" sei spirali.
Disponibile anche nella versione 12V.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Azionamento manuale;
- Lama incassata per la sicurezza dell'operatore.

TF1 is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 1" 1/4 four spirals and up to 1" six spirals.
12V power pack available upon request.

MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Manually operated;
- Recessed blade for the operator's safety.

La nuova **TF1/E** è una taglierina compatta ed economica, ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 1" 1/4 quattro spirali e fino a 1" sei spirali.
Disponibile anche nella versione 12V.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Azionamento manuale;
- Lama incassata per la sicurezza dell'operatore.

The new **TF1/E** is an inexpensive and compact cutting machine, ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 1" 1/4 four spirals and up to 1" six spirals.
12V power pack available upon request.

MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Manually operated;
- Recessed blade for the operator's safety.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	TF1	TF1/E
6 SPIRALI - 6 SPIRALS	1"	1"
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1" 1/4	1" 1/4
2 TRECCE - 2 SPIRALS	1" 1/4	1" 1/4
Ø MASSIMO - MAX Ø	60 mm (2.362")	60 mm (2.362")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2900	2900
Ø LAMA - BLADE Ø	250 mm (9.843")	250 mm (9.843")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	610x360x550 mm (24.016"x14.173"x21.654")	580x530x615 mm (22.835"x20.866"x24.213")
PESO - WEIGHT	44 Kg (100 Lbs)	38 Kg (84 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	1.1 Kw (1.5 Hp)	1.1 Kw (1.5 Hp)

ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLTAGGIO 12V 12V VOLTAGE		<input type="checkbox"/> Optional	<input type="checkbox"/> Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		<input type="checkbox"/> Optional	<input type="checkbox"/> Optional

CUTTING BLADES - ANALOGUE METER COUNTER



LAME DENTELLATE - SERRATED CUTTING BLADES*

Dimensioni - Dimensions
(EXT Ø x W x INT. Ø)

- Ø 200 x 2,5 x 32
- Ø 250 x 3 x 40
- Ø 275 x 3 x 40
- Ø 300 x 3 x 50
- Ø 350 x 3 x 50
- Ø 400 x 4 x 50
- Ø 520 x 4 x 50

*Lame lisce disponibili su richiesta.
Smooth blades available upon request.

Contametri analogico di precisione decimale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Bracci basculanti e guide rullo universali per tubi da 1/4" fino a 1";
- Adatto a tutte le taglierine;
- Altezza regolabile in base al piano di lavoro;
- Alta precisione di misurazione e stabilità della piantana.

Analogue meter counter with decimal precision.

MAIN FEATURES

- Universal balancing arms and roller guide for hoses from 1/4" up to 1" in diameter;
- Suitable for all of the cutting machines;
- Adjustable height, based on that of the working surface;
- Highly precise measurement and excellent upright stability.



PRT 1080

new



Il nuovo PRT 1080 è l'attrezzo ideale per eseguire la microforatura di tubi fino ad un diametro di 80 mm.

The new PRT 1080 is ideal for pricking hoses up to 80 mm in diameter.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PRT 1080

CAPACITÀ - CAPACITY	Ø 10 - 80 mm (Ø 0.394"-3.150")
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	170x120x475 mm (6.693"x4.724"x18.701")
PESO - WEIGHT	11.5 Kg (25 Lbs)



» INSERT 02/P



■ L' **Insert 02P** consente di ottenere un perfetto pre-montaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 2" di diametro) prima della pressatura.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione pneumatica.

■ **Insert 02P** is designed to achieve a perfect fitting pre-assembly on hoses (up to 2" in diameter) before they are crimped.

MAIN FEATURES

- Pneumatic pump.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

INSERT 02/P

CAPACITÀ - CAPACITY	2"
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	85 Kg (190 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	900x650x1100 mm (35.433"x25.591"x43.307")



new

La spellatubi **SPF6** consente di spellare simultaneamente o singolarmente la superficie interna ed esterna di tubi flessibili oleodinamici nonché di ottenere un perfetto premontaggio dei raccordi grazie alla funzione di inserimento di cui è dotata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Morsa pneumatica autocentrante;
- Dispositivo per la regolazione della corsa di ritorno del pistone che consente di accelerare le funzioni di spellatura e inserimento;
- Dispositivo di sicurezza che impedisce l'azionamento della macchina quando il carter di protezione è aperto;
- Cassetto porta trucioli.

SPF6 skiving machine is capable of simultaneously or separately skiving the interior and exterior surface of hydraulic hoses as well as obtaining a perfect preassembly of the fittings thanks to the insertion function it is provided with.

MAIN FEATURES

- Self-centering pneumatic clamp;
- Device for centering the return stroke of the piston which allows accelerating the skiving and insertion function;
- Safety device which prevents the actuation of the machine when the safety casing is open;
- Drawer for shavings.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

SPF6

CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	3"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	3"
CAPACITÀ INSERT - INSERT CAPACITY	3"
CAPACITÀ SPELLATURA SIMULTANEA INT-EST SIMULTANEOUS INT-EXT SKIVING	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300
CICLO DI LAVORO - WORKING CYCLE	Semi-Automatic
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 8 Bar (115 Psi)
PESO - WEIGHT	403 Kg (890 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1050x1300x1100 mm (41.339"x51.181"x43.307")
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.1 Kw (1,5 Hp)

PROTEZIONE DI SICUREZZA SAFETY PROTECTION		✓
MORSA PNEUMATICA AUTOCENTRANTE SELF-CENTERING PNEUMATIC CLAMP		✓
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		✓
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		✓
CASSETTO PORTA TRUCIOLI DRAWER FOR SHAVINGS		✓
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional



Questa attrezzatura consente di spellare simultaneamente la superficie interna ed esterna di tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". Questa caratteristica la rende particolarmente adatta per le grandi produzioni di tubi Interlock. La **SPF3** è dotata di doppio tagliente per la spellatura della superficie esterna e di singolo tagliente per la spellatura interna.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica per il bloccaggio del tubo;
- Protezioni di sicurezza.

This device simultaneously allows skiving the internal and external surface of hydraulic hoses up to a 2" diameter. This characteristic makes it particularly suitable for large-scale production of interlock hoses.

SPF3 is provided with a double cutter for skiving the external surface and a single cutter for internal skiving.

MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic clamp for blocking the hose;
- Safety protections.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

SPF3

CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	2"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	200
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
CICLO DI LAVORO - WORKING CYCLE	Manual
PESO - WEIGHT	126 Kg (280 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	725x807x1070 mm (28.543"x31.772"x42.126")
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH

PROTEZIONE DI SICUREZZA SAFETY PROTECTION		
MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO PNEUMATIC BLOCKING CLAMP		
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

SPF2 - SPF2/MS



■ Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". La **SPF2** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica per il bloccaggio del tubo;
- Protezioni di sicurezza.

🇬🇧 *This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter. **SPF2** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required.*

MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic clamp for blocking the hose;
- Safety protections.



■ Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". La **SPF2/MS** utilizza un mandrino singolo dotato di doppio tagliente per ogni diametro di tubo, questo consente un notevole risparmio di tempo perchè è sufficiente regolare il mandrino al primo utilizzo senza doverlo reimpostare ad ogni lavorazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica per il bloccaggio del tubo;
- Protezioni di sicurezza.

🇬🇧 *This device allows skiving the internal and external surface of hydraulic hoses up to a 2" diameter. **SPF2/MS** is provided with a fixed tool-holder spindle with a double cutter for any hose diameter. This allows considerably saving time given that one just needs to adjust the spindle upon first use without having to reset it at each operation.*

MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic clamp for blocking the hose;
- Safety protections.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	SPF2	SPF2/MS
CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	2"	2"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	2"	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300	300
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	65 Kg (140 Lbs)	65 Kg (140 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	685x500x1120 mm (26.969"x19.685"x44.094")	685x500x1120 mm (26.969"x19.685"x44.094")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)	0.75 Kw (1 Hp)

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS		✓	✓
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		✓	✓

MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO PNEUMATIC BLOCKING CLAMP		Optional	Optional
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		Optional	Optional
MOBILE PORTAUTENSILI TOOL HOLDER STAND		-	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional

SPF2/E - SPF1



■ **Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2".** La **SPF2/E** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare. Disponibile anche nella versione 12V, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Protezioni di sicurezza;
- Portautensili;
- Cassetto porta trucioli.

■ **This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter.** **SPF2/E** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required. Also available in the 12V version, this is the perfect device for outdoor assistance.

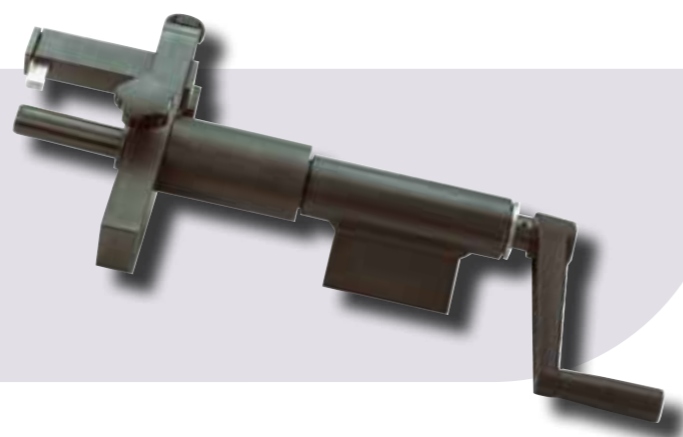
MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Safety protections;
- Tool-holder;
- Drawer for shavings.

■ **Questa semplice ma efficace attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2".** La **SPF1** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare. Economica e di facile utilizzo, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor e le piccole manutenzioni.

■ **This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter.** **SPF1** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required.

Light and easy to use, it is the perfect equipment for outdoor service.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	SPF2/E	SPF1
CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	2"	2"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	2"	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300	-
PESO - WEIGHT	44 Kg (100 Lbs)	7.5 Kg (20 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	640x520x360 mm (25.197"x20.472"x14.173")	480x240x100 mm (18.898"x9.449"x3.937")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)	-

PROTEZIONE DI SICUREZZA SAFETY PROTECTION		✓	-
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		✓	-
CASSETTO PORTA TRUCIOLI DRAWER FOR SHAVINGS		✓	-
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		Optional	Optional
VOLTAGGIO 12 VOLT 12V VOLTAGE		Optional	-
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	-



MB20 - MB21



new design

Il marcatore **MB20** è un'attrezzatura manuale a battuta per la marcatura delle bussole fino a un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

The **MB20** marker is a hand strike device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.



new design

Il marcatore **MB21** è un'attrezzatura pneumatica a battuta per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

The **MB21** marker is a pneumatic strike device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.

- ▲ MB20
- ▶ MB21

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	MB20	MB21
CAPACITÀ - CAPACITY	2"	2"
PESO - WEIGHT	40 Kg (90 Lbs)	64 Kg (140 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	230x310x660 mm (9.055"x12.205"x25.984")	220x310x660 mm (8.661"x12.205"x25.984")
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	-	MAX 7 Bar (100 Psi)
N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS	15	15
ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT	2 mm (0.079")	2 mm (0.079")
2 RIGHE 2 LINES	 Optional	Optional





new design

Il marcatore **HP1** è un'attrezzatura manuale a rullamento per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portacaratteri a una riga incluso.

The **HP1** marker is a hand rolling device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.

MAIN FEATURES

- One line character holder included.

Il marcatore **HP1PN** è un'attrezzatura pneumatica a battuta per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portacaratteri a una riga incluso.

The **HP1PN** marker is a pneumatic strike device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.

MAIN FEATURES

- One line character holder included.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	HP1	HP1PN
CAPACITÀ - CAPACITY	2"	2"
PESO - WEIGHT	26 Kg (60 Lbs)	50 Kg (110 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	370x280x490 mm (14.567"x11.024"x19.291")	720x250x500 mm (28.346"x9.843"x19.685")
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	-	MAX 6 Bar (87 Psi)
N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS	16	16
ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT	3 mm (0.118")	3 mm (0.118")

1 RIGA 1 LINE		✓	✓
2 RIGHE 2 LINES		Optional	Optional
NUMERATORE PROGRESSIVO PROGRESSIVE COUNTER		Optional	Optional
PEDALE PNEUMATICO PNEUMATIC PEDAL		-	Optional

LAVAMATIC 200 - SPEEDY CLEAN



Il **Lavamatic 200** è il nuovo banco per la pulizia interna dei tubi flessibili. La pulizia viene effettuata per mezzo di una pistola che immette all'interno del tubo un solvente specifico la cui azione detergente, abbinata alla pressione che si sviluppa all'interno del componente, elimina gli eventuali depositi accumulatisi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Adattatore per tubi fino a 2";
- Serbatoio da 60 litri.

Lavamatic 200 is the new equipment for internal cleaning of flexible hoses. Cleaning is carried out by means of a spray gun for introducing a specific solvent into the hose. The detergent action of the solvent combines with the pressure that develops inside the component to eliminate any deposits possibly accumulated therein.

MAIN FEATURES

- Adaptor for hoses up to 2";
- 60 litre tank.

Lo **Speedy Clean** è un sistema efficace ed economico per la pulizia interna dei tubi flessibili.

La pulizia viene effettuata per mezzo di una pistola che immette all'interno del tubo un solvente specifico la cui azione detergente, abbinata alla pressione che si sviluppa all'interno del componente, elimina gli eventuali depositi accumulatisi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Adattatore per tubi fino a 2";
- Serbatoio da 30 litri.

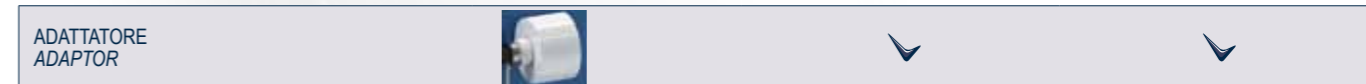
Speedy Clean is an efficient and inexpensive system for internal cleaning of hoses. Cleaning is carried out by means of a spray gun for introducing a specific solvent into the hose. The detergent action of the solvent combines with the pressure that develops inside the component to eliminate any deposits possibly accumulated therein.

MAIN FEATURES

- Adaptor for hoses up to 2";
- 30 litre tank.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	LAVAMATIC 200	SPEEDY CLEAN
CAPACITÀ - CAPACITY	2"	2"
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	6 Bar (87 Psi)	6 Bar (87 Psi)
CONSUMO D'ARIA - AIR CONSUMPTION	7 Lt./Min.	7 Lt./Min.
PRESSIONE IN USCITA - EXIT PRESSURE	60 Bar (870 Psi)	60 Bar (870 Psi)
CAPACITÀ SERBATOIO - TANK CAPACITY	60 Lt.	35 Lt.
LIQUIDO DI LAVAGGIO - WASHING LIQUID	SOLVENT	SOLVENT
PESO - WEIGHT	180 Kg (250 Lbs)	90 Kg (400 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	2000x800x1195 mm (78.740"x31.496"x47.047")	530x1040x960 mm (20.866"x40.945"x37.795")
GRADO DI PULIZIA - CLEANING STANDARD	NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13	NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13





■ Questa piccola e funzionale attrezzatura filtra e travasa l'olio idraulico presente nei serbatoi di presse, macchinari, impianti siderurgici ed oleodinamici in genere. Il costante utilizzo del carrello di filtraggio **CF1** evita l'usura di pompe, motori, cilindri, valvole e dei loro organi di movimento e tenuta, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina ed i costi di manutenzione e mancata produzione.

■ *This small and functional device filters and decants hydraulic oil from the tanks of crimpers, machinery, steelworks systems and other general hydraulic systems.*

*The constant use of the **CF1** filtering trolley prevents wear upon pumps, motors, cylinders, and valves, as well as their moving part and seals, thereby drastically reducing machinery down time and costs related to maintenance and lost productivity.*

■ Il carrello di filtraggio **CF2** filtra e travasa l'olio idraulico presente nei serbatoi di presse, macchinari, impianti siderurgici ed oleodinamici in genere. Il suo costante utilizzo evita l'usura di pompe, motori, cilindri, valvole e dei loro organi di movimento e tenuta, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina ed i costi di manutenzione e mancata produzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Contaltri digitale;
- Indicatore elettrico di intasamento filtri.

■ *CF2 filters and decants hydraulic oil from the tanks of crimpers, machinery, steelworks systems and other general hydraulic systems. Its constant use prevents wear upon pumps, motors, cylinders, and valves, as well as their moving part and seals, thereby drastically reducing machinery down time and costs related to maintenance and lost productivity.*

MAIN FEATURES

- Digital litre counter;
- Electric filter blockage indicator.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	CF1	CF2
FILTRAZIONE IN MANDATA - DELIVERY FILTERING	25 MICRON	25 MICRON
FILTRAZIONE IN ASPIRAZIONE - SUCTION FILTERING	90 MICRON	90 MICRON
PESO - WEIGHT	58 Kg (130 Lbs)	85 Kg (190 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	750x440x950 mm (29.528"x17.323"x37.402")	600x903x893 mm (23.622"x35.551"x35.157")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
PORTATA POMPA - PUMP DELIVERY	39 Lt./Min.	39 Lt./Min.
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.55 Kw (0.75 Hp)	0.55 Kw (0.75 Hp)

CONTALITRI DIGITALE DIGITAL LITRE COUNTER		-	▼
INDICATORE ELETTRICO INTASAMENTO FILTRI ELECTRICAL FILTER CLOGGING INDICATOR		-	▼
FILTRAZIONE 10-20 MICRON 10 MICRON FILTER		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	Optional



SR8 - SR6



🇮🇹 Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SR8** è dotata di otto supporti mobili che agevolano il carico e lo scarico delle matasse di tubo flessibile.

🇬🇧 *This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SR8** version is provided with eight moveable supports which facilitate loading and unloading of the hose coils.*



🇮🇹 Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SR6** è dotata di sei supporti mobili che agevolano il carico e lo scarico delle matasse di tubo flessibile.

🇬🇧 *This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SR6** version is provided with six moveable supports which facilitate loading and unloading of the hose coils.*

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	SR8	SR6
PORTATA MASSIMA - MAX LOADING	1900 Kg (4200 Lbs)	660 Kg (1450 Lbs)
PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING	240 Kg (530 Lbs)	110 Kg (240 Lbs)
Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø	1000 mm (39.370")	750 mm (29.528")
PESO - WEIGHT	156 Kg (340 Lbs)	84 Kg (180 Lbs)
INGOMBRO MAX. - MAX. VOLUME	2372x2173 mm (93.386"x85.551")	1431x1524x1978 mm (56.339"x60.000"x77.874")



SRB6 - HOSE CARRIER



🇮🇹 Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SRB6** è dotata di sei supporti che agevolano lo svolgimento delle bobine di tubo flessibile.

🇬🇧 *This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SRB6** version is provided with six supports which facilitate winding of the hose reels.*

🇮🇹 Comodo, robusto e dotato di ruote che ne agevolano lo spostamento, il **Portatubo** è il supporto ideale per il vostro reparto di raccordatura.

Pensato per poter sostenere una grande quantità di tubazioni dal peso e dalle dimensioni notevoli, questo accessorio vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro.

🇬🇧 *Convenient, sturdy and equipped with wheels that make it easy to move, **OP Hose Carrier** is the right support for your hose assembly department.*

Designed to carry a large amount of flexible hoses of considerable weight and dimensions, it's the best way to organize your work.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	SRB6	HOSE CARRIER
PORTATA MASSIMA - MAX LOADING	1200 Kg (2650 Lbs)	600 Kg (1323 Lbs)
PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING	200 Kg (440 Lbs)	150 Kg (330 Lbs)
PESO - WEIGHT	110 Kg (240 Lbs)	250 Kg (550 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1600x1600x2200 mm (62.992"x62.992"x86.614")	918x1300x2020 mm (36.142"x51.181"x79.527")



AV01 - AV01 EL



🇮🇹 Svolgitore-avvolgitore manuale dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azionamento manuale;
- Bloccatubo regolabile incluso.

🇬🇧 *Manual winding/rewinding device provided with adjustable supports to adapt to various diameters of the hose.*

MAIN FEATURES

- Manually operated;
- Adjustable hose locker included.



🇮🇹 Svolgitore-avvolgitore elettrico dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Bloccatubo regolabile incluso.

🇬🇧 *Electric winding/unwinding device provided with adjustable supports to adapt to various diameters of the hose.*

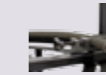
MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Adjustable hose locker included.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	AV01	AV01 EL
PORTATA MAX - MAX LOADING	240 Kg (530 Lbs)	240 Kg (530 Lbs)
Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø	1000 mm (39.370")	1000 mm (39.370")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	-	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	-	0.67 - 0.36 Kw (0.9-0.5 Hp)
VELOCITÀ DI ROTAZIONE (g/min) - ROTATION SPEED (rpm)	-	25-50
PESO - WEIGHT	45 Kg (99 Lbs)	88 Kg (190 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1050x1050x1323 mm (41.339"x41.339"x52.087")	1050x1050x1323 mm (41.339"x41.339"x52.087")

BLOCCA TUBO REGOLABILE
ADJUSTABLE HOSE LOCKER



SISTEMA DI CENTRAGGIO A RULLI
ROLLER CENTERING DEVICE



Optional

Optional

SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA
REEL CENTERING DEVICE



Optional

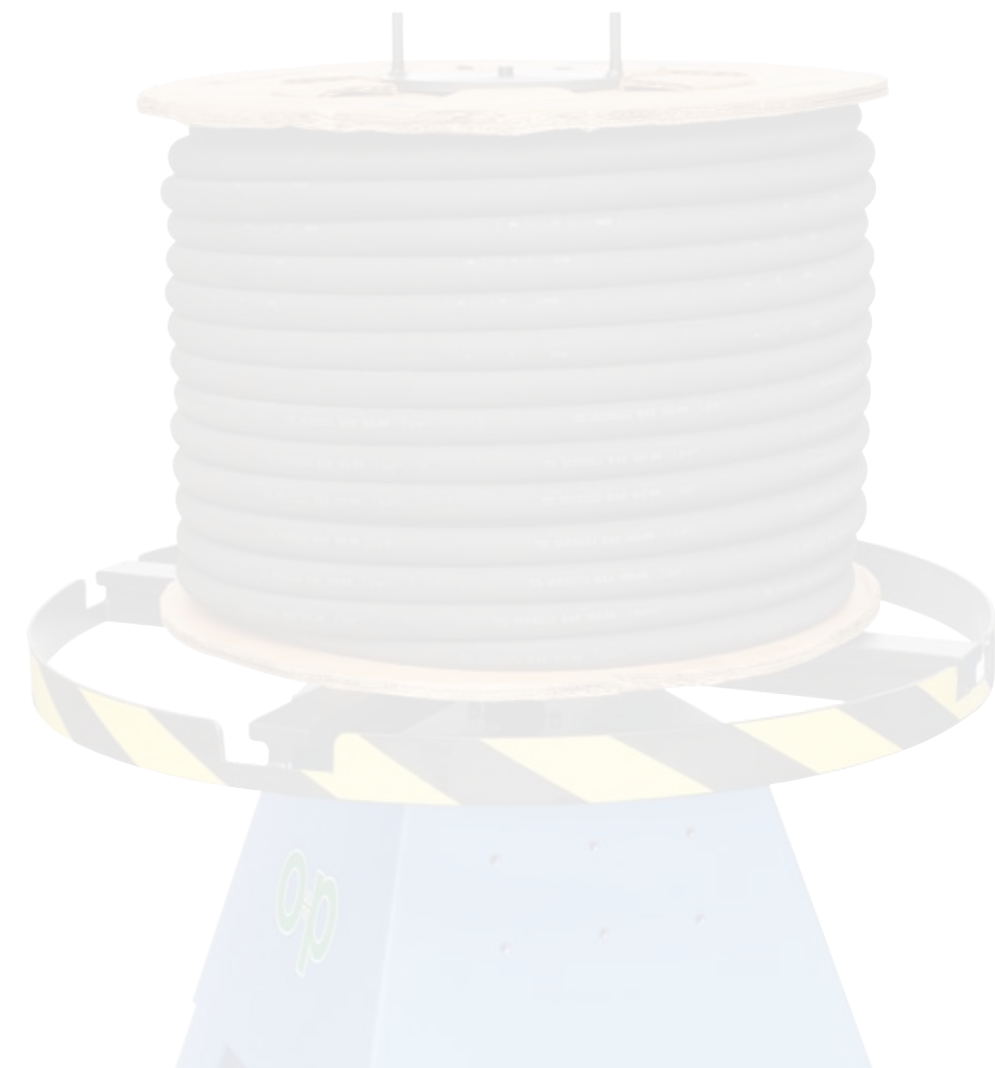
Optional

VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



-

Optional





Banco di collaudo fino a 2000 bar dotato di pompa pneumo-idraulica.
 Up to 2000 bars test bench provided with pneumatic-hydraulic pump.

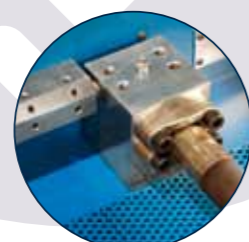
▼ **OPTIONALS:**



Controllo automatico con PLC
Automatic control with PLC



Stampante grafica*
Graphic printer*



Masselli con attacchi per flange SAE
SAE connections



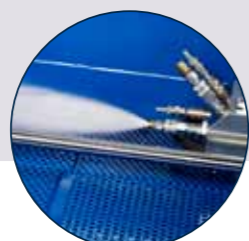
Adattatori
Adaptors



Protezioni anticoppio
Burst-proof protection



Vasca collaudo 3000 mm
3000 mm testing chamber



Lavaggio
Washing device



SPECIAL

Voltaggio speciale
Special voltage

▲ **BCL 2000 ES**

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

BC 2000

PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>	2000 Bar (29000 Psi)
PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>	2000 Bar (29000 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA - <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	30 Bar (435 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE - <i>PRESSURE CONTROL</i>	Semi-automatic
PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>	Semi-automatic
TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>	Pneumatic Intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>	Oil
N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>	2
N° CONNESSIONI PER MASSELLO - <i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>	15x1/4" BSP
RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>	Semi-automatic
PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>	25 Lt./min.
SVUOTAMENTO LIQUIDO - <i>HOSE EMPTYING SYSTEM</i>	Semi-automatic
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Automatic
VISUALIZZATORE DI PRESSIONE - <i>PRESSURE DISPLAY</i>	Digital
CICLI AL MINUTO - <i>CYCLES/MINUTE</i>	2 (Ø 3/16" L=2000 mm) (78.740")
SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic
DIMENSIONI VASCA STANDARD - <i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>	2200x900 mm (86.614"x35.433")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2470x950x1300 mm (97.244"x37.402"x51.181")
CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>	1500 Lt./min.
SERBATOIO - <i>TANK</i>	100 Lt.
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50HZ 3PH
PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>	976 Kg (2150 Lbs)

ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO <i>INTERNAL LIGHTNING</i>	✓
FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>	✓
FILTRO DI ASPIRAZIONE <i>SUCTION FILTER</i>	✓
FILTRO DI SCARICO <i>DELIVERY FILTER</i>	✓
RETE ANTIOLIO <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>	✓
MENSOLE PORTA OGGETTI <i>SHELVES FOR TOOLS</i>	✓
MASSELLI SCORREVOLI <i>SLIDING MANIFOLDS</i>	✓
MEMORIA DI PICCO PRESSIONE <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>	✓
ALLARME TEMPERATURA <i>TEMPERATURE ALARM</i>	✓

* Solo con PLC - With PLC only





Il BC1200/W è il nuovo banco di collaudo fino a 1200 bar dotato di controllo manuale (BC1200/WEL) oppure automatico con PLC (BC1200/WES) e moltiplicatore pneumo-idraulico. Ideato per collaudare matasse di tubo su pallet.

BC1200/W is a new test bench up to 1200 bars, provided with manual control (BC 1200/WEL) or automatic with PLC control (BC 1200/WES) and pneumo-hydraulic pump. Ideal for testing palletized hose coils.

▼ **OPTIONALS:**



Controllo automatico con PLC
Automatic control with PLC



Stampante grafica*
Graphic Printer*



Adattatori
Adaptors



Voltaggio speciale
Special voltage

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

BC 1200/W

PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>	1200 Bar (17400 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA - <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	30 Bar (435 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE - <i>PRESSURE CONTROL</i>	Semi-automatic
PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>	Semi-automatic
TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>	Pneumatic Intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESING LIQUID</i>	Oil
N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>	2
CONNESSIONI PER MASSELLO - <i>MANIFOLD CONNECTIONS</i>	1 x 1/4" BSP
CONNESSIONI SAE PER MASSELLO - <i>SAE MANIFOLD CONNECTIONS</i>	1 x 2" 6000 Psi
RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>	Semi-automatic
PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>	25 Lt./min.
SVUOTAMENTO LIQUIDO - <i>HOSE EMPTING SYSTEM</i>	Semi-automatic
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Automatic
VISUALIZZATORE DI PRESSIONE - <i>PRESSURE DISPLAY</i>	Digital
SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic
DIMENSIONI VASCA STANDARD - <i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>	1900x1500x500 mm (74.803"x59.055"x19.685")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2600x1630x1250 mm (102.362"x64.173"x49.213")
SERBATOIO - <i>TANK</i>	100 Lt.
CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>	1500 Lt./min.
PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>	750 Kg (1650 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50HZ 3PH

ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO <i>INTERNAL LIGHTNING</i>	✓
FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO <i>SHOCK-PROOF WINDOWS</i>	✓
FILTRO DI ASPIRAZIONE <i>SUCTION FILTER</i>	✓
FILTRO DI SCARICO <i>DELIVERY FILTER</i>	✓
RETE ANTIOLIO <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>	✓
MENSOLE PORTA OGGETTI <i>SHELVES FOR TOOLS</i>	✓
MEMORIA DI PICCO PRESSIONE <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>	✓
ALLARME TEMPERATURA <i>TEMPERATURE ALARM</i>	✓

* Solo con PLC - With PLC only



BC 1200/E - BC1200/E ES



🇮🇹 Banco di collaudo fino a 1200 bar dotato di controllo manuale (1200/E) oppure automatico con PLC (1200/E ES) e moltiplicatore oleodinamico.

🇬🇧 Up to 1200 bars test bench provided with manual control (1200/E) or automatic with PLC (1200/E ES) and hydraulic multiplier.

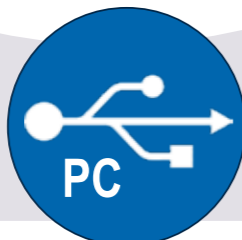
▼ OPTIONALS:



Controllo automatico con PLC
Automatic control with PLC



Stampante grafica*
Graphic printer*



Collegamento PC
PC connection



Voltaggio speciale
Special voltage

▲ BC 1200/E - BC 1200/E ES


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	BC 1200/E	BC 1200/E ES
PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>	1200 Bar (14700 Psi)	1200 Bar (14700 Psi)
PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>	1200 Bar (14700 Psi)	1200 Bar (14700 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA - <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	100 Bar (1450 Psi)	100 Bar (1450 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE - <i>PRESSURE CONTROL</i>	Manual	Automatic
PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>	Manual	Automatic
TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>	Hydraulic intensifier	Hydraulic intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>	Oil	Oil
N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>	2	2
N° CONNESSIONI PER MASSELLO - <i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>	3 x 1/4" BSP	9 x 1/4" BSP
RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>	Manual	Automatic
PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>	17 Lt./min.	17 Lt./min.
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Manual	Automatic
MANOMETRO PRESSIONE - <i>PRESSURE GAUGE</i>	Analogic	-
CICLI AL MINUTO - <i>CYCLES/MINUTE</i>	4 (Ø 3/16" L=2000 mm P=2000 Bar) (L=78.740" P=29000 Psi)	4 (Ø 3/16" L=2000 mm P=2000 Bar) (L=78.740" P=29000 Psi)
SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>	Manual	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic	Automatic
DIMENSIONI VASCA STANDARD - <i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>	2000x830 mm (78.740"x32.677")	2000x830 mm (78.740"x32.677")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2500x875x1200 mm (98.425"x34.449"x47.244")	2500x955x1200 mm (98.425"x37.598"x47.244")
SERBATOIO - <i>TANK</i>	110 Lt.	110 Lt.
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50 HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>	619 Kg (1350 Lbs)	533 Kg (1150 Lbs)

ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO <i>INTERNAL LIGHTNING</i>	-	✓
FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>	-	✓
FILTRO DI ASPIRAZIONE <i>SUCTION FILTER</i>	✓	✓
FILTRO DI SCARICO <i>DELIVERY FILTER</i>	✓	✓
RETE ANTIOLIO <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>	-	✓
MENSOLE PORTA OGGETTI <i>SHELVES FOR TOOLS</i>	-	✓
MASSELLI SCORREVOLI <i>SLIDING MANIFOLDS</i>	-	✓
ALLARME TEMPERATURA <i>TEMPERATURE ALARM</i>	✓	✓





 Banco per prove distruttive fino a 4500 bar dotato di pompa pneumo-idraulica e stampante grafica con controllo automatico PLC.

 Bench for destructive tests, up to 4500 bars, provided with pneumo-hydraulic pump and graphic printer with automatic PLC control.

▼ **OPTIONALS:**



Vasca collaudo 3000 mm
3000 mm Testing Chamber



Adattatori
Adaptors



Voltaggio speciale
Special voltage

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

BC 4500 ES

PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>	4500 Bar (65250 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA - <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	100 Bar (1450 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE - <i>PRESSURE CONTROL</i>	Automatic
PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>	Automatic
TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>	Pneumatic Intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>	Oil
N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>	2
N° CONNESSIONI PER MASSELLO - <i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>	2 x M16 x 1,5 mm
RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>	Semi-automatic
PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>	25 Lt./min.
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Automatic
SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO - <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic
MANOMETRO PRESSIONE - <i>PRESSURE GAUGE</i>	Digital
DIMENSIONI VASCA STANDARD - <i>STANDARD TEST DIMENSIONS</i>	2200x900 mm (86.614"x35.433")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2470x950x1300 mm (97.244"x37.402"x51.181")
CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>	1500 Lt./min.
SERBATOIO - <i>TANK</i>	100 Lt.
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50Hz 3PH
PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>	681 Kg (1500 Lbs)

STAMPANTE GRAFICA <i>GRAPHIC PRINTER</i>	✓
CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC <i>AUTOMATIC CONTROL WITH PLC</i>	✓
ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO <i>INTERNAL LIGHTNING</i>	✓
FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>	✓
FILTRO DI ASPIRAZIONE <i>SUCTION FILTER</i>	✓
FILTRO DI SCARICO <i>DELIVERY FILTER</i>	✓
PROTEZIONE ANTISCOPPIO <i>BURST-PROOF PROTECTION</i>	✓
MENSOLE PORTA OGGETTI <i>SHELVES FOR TOOLS</i>	✓
MASSELLI SCORREVOLI <i>SLIDING MANIFOLDS</i>	✓
MEMORIA DI PICCO PRESSIONE <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>	✓
ALLARME TEMPERATURA <i>TEMPERATURE ALARM</i>	✓





Il **Mobile Hose Workshop** di OP è un nuovo sistema per la lavorazione dei tubi flessibili oleodinamici. Questa soluzione innovativa trova perfetta applicazione nella cantieristica, nell'edilizia e in tutte quelle situazioni dove può rendersi necessario avere un centro di assistenza attrezzato sempre a portata di mano. Si tratta di un'unità mobile costituita da un container da 20 piedi completamente equipaggiato con:

1. Pressa per la raccordatura
2. Taglierina
3. Spellatubi
4. Portamasse di tubo
5. Scaffalature per i raccordi
6. Banco di lavoro con morsa
7. Compressore e impianto aria
8. Condizionatore/Riscaldamento
9. Impianto elettrico/Illuminazione
10. Rivestimento interno con superficie riflettente
11. Pavimento antiscivolo

Le attrezzature contenute nel **Mobile Hose Workshop** possono essere personalizzate in base alle specifiche esigenze del cliente.

OP's **Mobile Hose Workshop** is a fully equipped container for hose assembly. This innovative solution finds its perfect application in building sites, construction industry and all those situations requiring an assistance centre always close at hand.

This mobile unit is 20 ft long and it is complete with:

1. Crimping machine
2. Cutting machine
3. Skiving machine
4. Hose reel holders
5. Shelves for fittings
6. Work bench with vice
7. Compressor and air system
8. Air conditioner/Heating
9. Electrical system/Lighting system
10. Inner coating with reflecting surface
11. Non-slip floor

Customised upon request.



new NOW FEATURING
IMPROVED PERFORMANCE



ISO 4413 TRASMISSIONI IDRAULICHE,
REGOLE GENERALI RELATIVE AI SISTEMI:
"Se la rottura di una tubazione flessibile costituisce
rischio, questa deve essere trattenuta o schermata".

ISO 4413 HYDRAULIC FLUID POWER, GENERAL RULES RELATING
TO SYSTEM:
"Should the rupture of a hose assembly represent a whiplash hazard, the
latter shall be restrained or shielded".

RETENTION SYSTEM FOR PRESSURE HOSES

SAFETY GUARANTEE

The energy contained within a pressure hose, in case of disconnection from the fitting, can be very dangerous to anyone or anything in its vicinity.

The Stopflex retention system was designed to arrest the trajectory of the flexible hose, thus avoiding that the energy contained inside may trigger a frightening "whip effect".

As a matter of fact, thanks to the Stopflex system, the hose is secured to the plant by means of a cable protecting both the operators and components.

SISTEMA DI TRATTENIMENTO PER TUBI FLESSIBILI IN PRESSIONE

GARANZIA DI SICUREZZA

La forza sprigionata da un tubo flessibile in pressione, in caso di sfilamento dal raccordo, potrebbe risultare molto pericolosa per cose o persone nelle vicinanze.

Il sistema di trattenimento Stopflex è stato ideato per arrestare la corsa del tubo sfilato ed evitare che la forza sprigionata al suo interno possa innescare un temibile "effetto frusta".

Grazie al sistema Stopflex, infatti, il tubo flessibile viene ancorato tramite una fune all'impianto garantendo così la piena tutela degli operatori e la salvaguardia dei componenti.

Garanzia di sicurezza

La forza sprigionata da un tubo flessibile in pressione, in caso di sfilamento dal raccordo, potrebbe risultare molto pericolosa per cose o persone nelle vicinanze.

Il sistema di trattenimento Stopflex è stato ideato per arrestare la corsa del tubo sfilato ed evitare che la forza sprigionata al suo interno possa innescare un temibile "effetto frusta".

Grazie al sistema Stopflex, infatti, il tubo flessibile viene ancorato tramite una fune all'impianto garantendo così la piena tutela degli operatori e la salvaguardia dei componenti.

Flessibilità di utilizzo

I componenti Stopflex possono essere applicati a tutti i tipi di tubo flessibile. La fascetta, munita di guarnizione, rimane perfettamente ancorata al tubo pur consentendo alla condotta di polmonare in base alla pressione di esercizio.

L'ancoraggio può essere applicato a nipples, a flange SAE o a diversi componenti dell'impianto.

Protezione collaudata

Il sistema Stopflex, previo corretto montaggio, è stato realizzato e collaudato per garantire il trattenimento del tubo fino alla pressione massima indicata nel presente catalogo facendo riferimento alle seguenti norme che regolano la costruzione dei tubi flessibili oleodinamici:

- EN 853 EN 854 EN 855
- EN 856 EN 857 SAE J517

N.B.

Esistono sul mercato tubazioni flessibili oleodinamiche che potrebbero superare le pressioni indicate nel presente catalogo ed in presenza delle quali vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori verifiche dell'applicazione.

E-mail: service@op-srl.it

Safety guarantee

The energy contained within a pressure hose, in case of disconnection from the fitting, can be very dangerous to anyone or anything in its vicinity.

The Stopflex retention system was designed to arrest the trajectory of the flexible hose, thus avoiding that the energy contained inside may trigger a frightening "whip effect".

As a matter of fact, thanks to the Stopflex system, the hose is secured to the plant by means of a cable protecting both the operators and components.

Use flexibility

Stopflex components can be applied to all kinds of flexible hoses. A band, equipped with a rubber gasket, remains perfectly secured, simultaneously allowing the hose to swell according to the working pressure.

The retaining components can be secured to nipples, to SAE flanges or other system components.

Tested protection

The Stopflex system, upon correct mounting, was manufactured and tested to ensure the retention of the hose up to the maximum pressure indicated in this catalogue in compliance with the following standards regulating the manufacture of hydraulic flexible hoses:

- EN 853 EN 854 EN 855
- EN 856 EN 857 SAE J517

N.B.

In the market there are hydraulic flexible hoses capable of exceeding the pressures indicated in this catalogue. In case you encounter such hoses, please contact our technical department for further ascertainment regarding application thereof.

E-mail: service@op-srl.it

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO - *BASICS OF USE*



1ª FASE: SFILAMENTO

Il sistema Stopflex non entra in funzione durante la fase di sfilamento del tubo flessibile ma, se applicato correttamente, fa in modo che il tubo si sganci completamente dalla bussola che lo trattiene. Durante questa fase il tubo flessibile acquista velocità e potenza a causa dell'aumento della pressione dell'olio in esso contenuto.

STEP 1: DISENGAGEMENT

The Stopflex system does not operate during the step of disengaging the flexible hose, but, if applied correctly, it ensures that the hose is fully disengaged from the ferrule that restrains it. During this step, the flexible hose gains velocity and power due to the pressure increase of the oil contained therein.



2ª FASE: RILASCIO / SFOGO DELLA PRESSIONE

In questa fase l'olio in pressione fuoriesce dal tubo flessibile che inizia a sprigionare tutta la forza che tratteneva al suo interno acquistando notevole velocità e innescando un temibile "effetto frusta", molto pericoloso per cose o persone nelle sue vicinanze.

STEP 2: RELEASE / VENTING OF PRESSURE

During this step, the pressurised oil exits from the flexible hose. The hose begins to release the energy contained therein, and gains considerable velocity, triggering a hazardous "whip effect" which is very dangerous to anyone or anything in its vicinity.



3ª FASE: TRATTENIMENTO

Sfilato il tubo e sfogata la pressione, il tubo flessibile deve quindi essere trattenuto, ed è in questa fase che entra in funzione il sistema Stopflex: la fune d'acciaio si tende e si deforma mentre la piastrina incide la gomma del tubo impedendo il distacco della fascetta, saldamente ancorata al tubo. Fascetta e piastrina cominciano a loro volta a deformarsi elasticamente assorbendo la forza scatenata dalla corsa del tubo flessibile. Si tratta di una fase molto critica che si verifica in poche frazioni di secondo durante le quali i materiali e le forme del sistema, precedentemente dimensionati e testati, arrestano la pericolosa corsa del tubo flessibile.

STEP 3: RESTRAINT

Once the hose has been disengaged and the pressure released, the flexible hose can be restrained. This is where the Stopflex system gets into operation: the stainless steel cable is tensioned and deformed while the plate cuts into the rubber of the hose, preventing the clamp, firmly attached to the hose, from disengaging. The hose clamp and plate start to deform in turn, elastically absorbing the force released from the travel of the flexible hose. This is a critical step which occurs within just a few seconds in which the materials and the components of the system, previously sized and tested, stop the dangerous travel of the flexible hose.



IL SISTEMA STOPFLEX È CONFORME ALLA NUOVA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE

Progettato e collaudato in riferimento alle seguenti norme: EN 853 - EN 854 - EN 855 - EN 856 - EN 857 - SAE J517

THE STOPFLEX SYSTEM FULLY COMPLIES WITH THE NEW MACHINERY DIRECTIVE 2006/42/EC

Designed and tested in accordance with the following standards: EN 853 - EN 854 - EN 855 - EN 856 - EN 857 - SAE J517

i Approfondimenti - *In-depth insight*

IT ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO RIGIDO OLEODINAMICO

Il buon funzionamento e la durata dei componenti di un impianto oleodinamico non dipendono solo dalla qualità dei componenti stessi, ma anche dal modo in cui l'impianto è stato assemblato e dalla qualità delle lavorazioni con cui le tubazioni sono state preparate prima del montaggio.

La vasta gamma di prodotti OP comprende anche una linea completa di attrezzature sviluppate appositamente per la preparazione dei tubi condotta negli impianti oleodinamici.

Condizione necessaria per la sicurezza di qualsiasi impianto, dove trovino applicazione giunzioni con raccorderia DIN 2353 e SAE J 514, è la precisione del pre-montaggio dell'anello tagliente del raccordo e della svasatura a 37° o 90° del tubo in acciaio. Le conseguenze di un errato pre-montaggio dell'ogiva o di un'imprecisa svasatura del tubo potrebbero infatti compromettere l'impianto e, in casi estremi, essere causa di danni a cose o persone.

EN HYDRAULIC TUBING PROCESSING EQUIPMENT

Proper operation and life of hydraulic systems components not only depend on the quality of the very same components but also on the assembly of the system and the quality of the machining process through which the tubes were manufactured before assembly.

OP's wide range of products include a complete line of equipment purposely developed for processing rigid tubes for hydraulic systems, ensuring proper assembly for the user.

Accurate preassembly of the fitting cutting ring and the 90° or 37° flaring of the steel tube is paramount to the safety of any system using DIN 2353 and SAE J 514 fittings joints.

Erroneous assembly of the cutting ring and inaccurate flaring of the tube might jeopardise the system and, in extreme cases, cause injury to property and persons.



▲ TUBE PROCESSING

Per evitare simili inconvenienti la OP propone diverse macchine della serie **UNISPEED**, attrezzature maneggevoli e di facile utilizzo che possono anche essere trasportate "on site" per agevolare il lavoro di manutentori e centri di assistenza mobile. Sono dotate di un assortimento di utensili in grado di lavorare tubazioni in acciaio al carbonio ed inox da un diametro minimo di 6 mm fino ad un massimo di 42 mm con spessori fino a 4 mm.

L'offerta di OP comprende inoltre pratiche **CURVATUBI**, di semplice utilizzo e manutenzione, ideali per piegare tubi in acciaio inox ed al carbonio fino a un diametro massimo di 50 mm.

Non ultima per importanza è la sbavatura, fondamentale per eliminare le scorie metalliche derivanti dal taglio che se non vengono rimosse possono vagare nell'impianto andando a danneggiare in modo irreparabile pompe, valvole, guarnizioni ed altri componenti fondamentali del sistema. Gli **SBAVATORI** di OP garantiscono una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

Infine vi sono le **UNITÀ MULTIFUNZIONALI**, veri e propri centri di lavoro mobili che racchiudono al loro interno tutte le attrezzature che vengono offerte singolarmente necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici.

*To avoid this, OP proposes various **UNISPEED** series equipment models. They are easy to use and handle, comfortably portable even on site to facilitate service men's and mobile assistance centre operations; they have a wide range of tools capable of machining carbon steel tubes and stainless steel tubes ranging between Ø 6 mm and Ø 42 mm in diameter, with thickness reaching 4 mm. In addition, OP products include practical **BENDING MACHINES**, easy to use and service, ideal for bending stainless steel and carbon steel tubes with a maximum diameter of 50 mm.*

Last but not least, after cutting, deburring to remove metallic burrs, which could find their way into the system damaging pumps, valves, seals and other components vital to the system permanently, is paramount.

*Our **DEBURRING MACHINES** ensure proper removal of burrs leaving the tube edge clean and smooth.*

*Lastly, OP has various equipments, namely Center Junior and Mini Center **MULTI-FUNCTIONAL AND MOBILE UNITS**, which include all the tools offered separately, allowing the operators to have all they require in a single unit for the finest work results.*

MINI CENTER - CENTER JUNIOR



■ Particolarmente contenuto nelle dimensioni e nel prezzo, il **Mini Center** consente di effettuare tutte le operazioni necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici: 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.

🇬🇧 *This small and inexpensive multifunctional mobile unit allows carrying out all operations required to machining rigid hydraulic tubes: internal and external deburring, bending, pre-mounting rings according to the DIN 2353 standards, 37° flaring of rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) rigid tubes, for 6 to 42 mm and 4 mm thick fittings complying with the SAE and JIC standards.*

■ Questo centro mobile multifunzionale, nato dall'unione di più attrezzature, 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. Il **Center Junior** è dotato anche di un piccolo compressore per la pulizia interna dei tubi.

🇬🇧 *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, preassembling rings according to the DIN 2353 standards, 37° flaring of rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) rigid tubes, 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 tubes.*



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	MINI CENTER	CENTER JUNIOR
PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
TAGLIO - CUTTING	-	MAX Ø 100 mm (3.937")
CURVATURA - BENDING	6→42x4 mm (0.236"→1.655"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.655"x0.158")
SBAVATURA - DEBURRING	MAX Ø 42x4 mm (1.654"x0.158")	MAX Ø 42x4 mm (1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	755x620x1200 mm (29.724"x24.409"x47.244")	930x1260x1210 mm (36.614"x49.606"x47.638")
PESO - WEIGHT	210 Kg (460 Lbs)	300 Kg (660 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	230V 50HZ 1PH	230V 50HZ 1PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	MAX 1.7 Kw (2.3 Hp)	MAX 4.6 Kw (6.2 Hp)
COMPRESSED AIR - COMPRESSED AIR	-	220 Lt./Min.

PROTEZIONE DI SICUREZZA
SAFETY PROTECTION



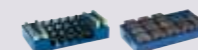
PULSANTIERA
CONTROL BOARD



OLIO - OIL



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



Optional

Optional



new

La curvatubi **C50 ES** è l'attrezzatura ideale per piegare tubi rigidi oleodinamici in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 5 a 50 mm di diametro e 3 mm di spessore massimo. L'inserimento di una scheda elettronica consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende la nuova C50 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alle lavorazioni in serie.

C50 ES bending machine is the best for bending 5 to 50 mm diameter and 3 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The electronic control ensures enhanced performance and makes the new C50 ES particularly suitable for volume production.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	C50 ES
Ø CURVATURA (TUBO GENERICO) - BENDING Ø (GENERAL TUBE)	5-50 mm (0.197"-1.969")
Ø CURVATURA (AISI 316 TI - ST 37.4) - BENDING Ø (AISI 316 TI - ST 37.4)	5-42 mm (0.197"-1.654")
ANGOLO DI CURVATURA MAX - MAX BENDING ANGLE	180°
TEMPO DI CURVATURA 90° - 90° BENDING TIME	6 Sec.
ERRORE ANGOLO DI CURVATURA - BENDING ANGLE TOLERANCE	± 1°
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	720x550x980 mm (28.346"x21.654"x38.583"mm)
PESO - WEIGHT	173 Kg (380 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.1 Kw (1.5 Hp)

CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		<input checked="" type="checkbox"/>
PEDALE PEDAL		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

▲ C50 ES

Ø	C50 ES																	
	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42	50
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	20	22	25	25	35	35	40	40	50	50	65	75	90	90	95	95	115	135
ANGOLO MAX MAX BENDING ANGLE	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°

Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta. Special equipment with different bending radius are available upon request.



C42 - CMS42



La curvatubi **C42** è un'attrezzatura di facile utilizzo e manutenzione, ideale per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. Adatta anche alle produzioni in serie.

This device which is easy to use and maintain is the best for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. Also suitable for volume production.

Questa attrezzatura è stata ideata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. La versione **CMS42** è montata su un mobiletto portautensili ed azionata da una pompa manuale a doppio effetto.

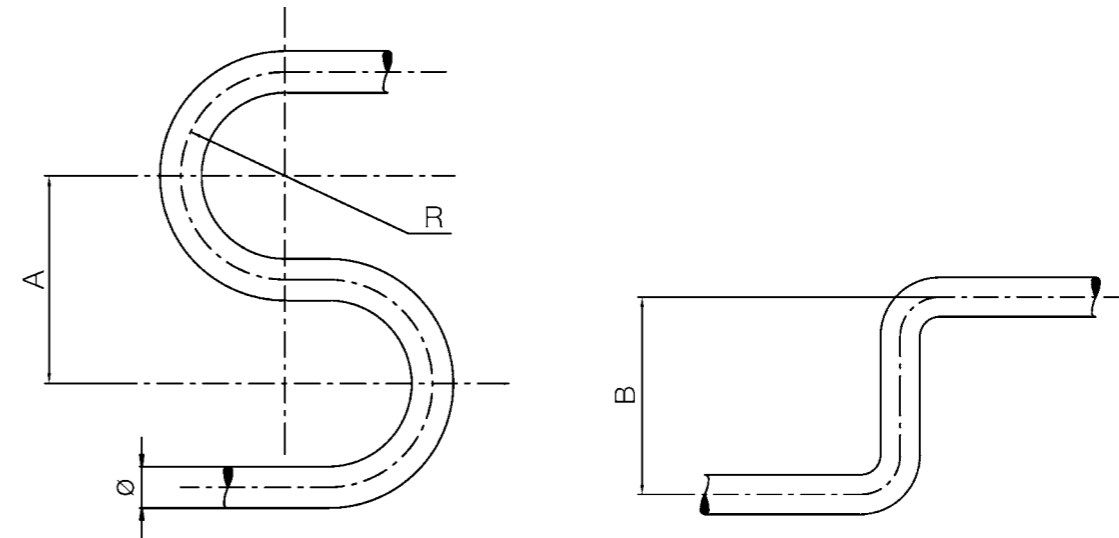
This device was conceived for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The **CMS42** version is mounted on a tool-holder cabinet and actuated by a double effect manual pump.



▲ C42
▶ CMS42

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	C42	CMS42
CURVATURA - BENDING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	680x880x 910 mm (26.772"x34.646"x35.827")	420x780x660 mm (16.535"x30.709"x25.984")
PESO - WEIGHT	100 Kg (220 Lbs)	48 Kg (90 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.1 Kw (1.5 Hp)	-

PULSANTIERA CONTROL BOARD		✓	-
FINE CORSA ELETTRICO BACK ELECTRIC LIMIT SWITCH		✓	-
FINE CORSA MECCANICO MECHANICAL LIMIT SWITCH		-	✓
OLIO OIL		✓	-
PERNO FISSAGGIO MORSA FIXING PIN		-	✓
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	-



Ø	C42 - CMS42																							
	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	15	16.5	27.5	32.7	46	46	48	48	66	66	81.5	81	98.5	101	125.5	116	126	27.5	46	48	66	81	125.5	126
ANGOLO MAX MAX BENDING ANGLE	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	160°	160°	160°	160°	150°	150°	120°	120°	120°	170°	170°	170°	160°	160°	120°	120°
A (mm)	60	60	70	80	110	110	110	110	140	140	170	180	220	220	250	250	250	70	110	110	140	180	250	250
B (mm)	70	70	115	120	180	180	180	190	230	240	270	300	300	300	440	440	440	115	180	180	240	300	440	440





■ Questa attrezzatura è stata ideata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. La versione **CM42** è dotata di un perno di fissaggio per morsa ed è azionata da una pompa manuale a doppio effetto.

■ This device was conceived for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The **CM42** version can be fixed to any vice by means of the provided fixing pin and it is actuated by a double effect manual pump.

■ La piegatubi manuale **M18** è stata realizzata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 18 mm di diametro. L'attrezzatura viene vincolata ad una qualsiasi morsa da banco per mezzo del perno di fissaggio fornito in dotazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Perno fissaggio morsa;
- Completa di matrici e cofanetto porta utensili.

■ **M18** was conceived for bending 6 to 18 mm diameter rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) pipes. It can be fixed to any vice by means of the provided fixing pin.

MAIN FEATURES

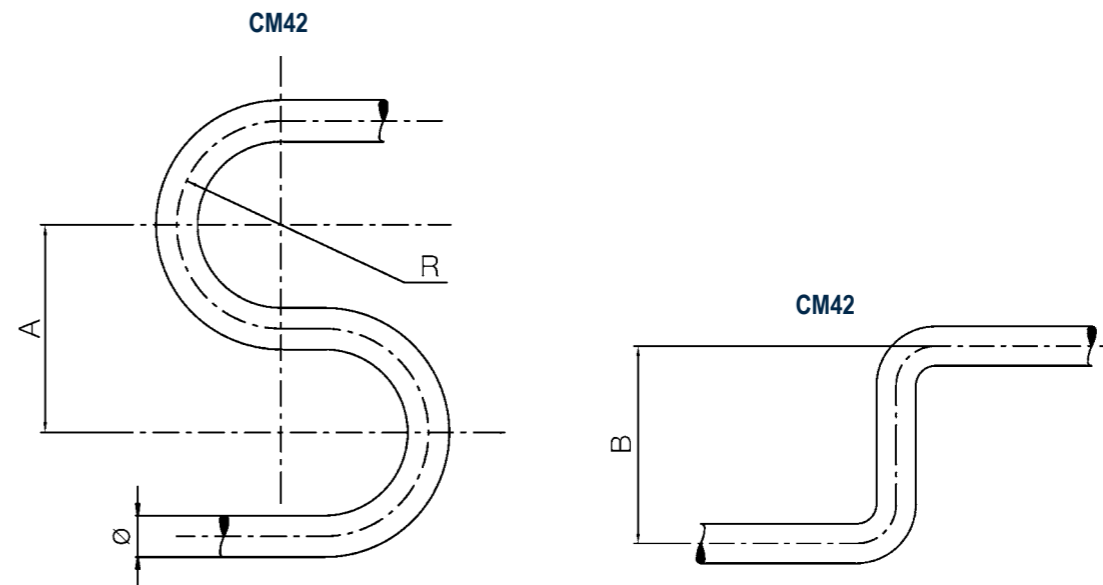
- Fixing pin;
- Complete with bending tools and tool holder



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	CM42	M18
CURVATURA - BENDING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→18 mm (0.236"x0.709")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	420x780x400 mm (16.535"x30.709"x15.748")	720x130x125 mm (28.346"x5.118"x4.921")
PESO - WEIGHT	40 Kg (90 Lbs)	9,8 Kg (22 Lbs)

FINE CORSA MECCANICO MECHANICAL LIMIT SWITCH		✓	-
MATRICI BENDING TOOLS		Optional	✓
PERNO FISSAGGIO MORSA FIXING PIN		-	✓



	CM42																							
Ø	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	15	16.5	27.5	32.7	46	46	48	48	66	66	81.5	81	98.5	101	125.5	116	126	27.5	46	48	66	81	125.5	126
ANGOLO MAX MAX BENDING ANGLE	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	160°	160°	160°	160°	150°	150°	120°	120°	120°	170°	170°	170°	160°	160°	120°	120°
A (mm)	60	60	70	80	110	110	110	110	140	140	170	180	220	220	250	250	250	70	110	110	140	180	250	250
B (mm)	70	70	115	120	180	180	180	190	230	240	270	300	300	300	440	440	440	115	180	180	240	300	440	440

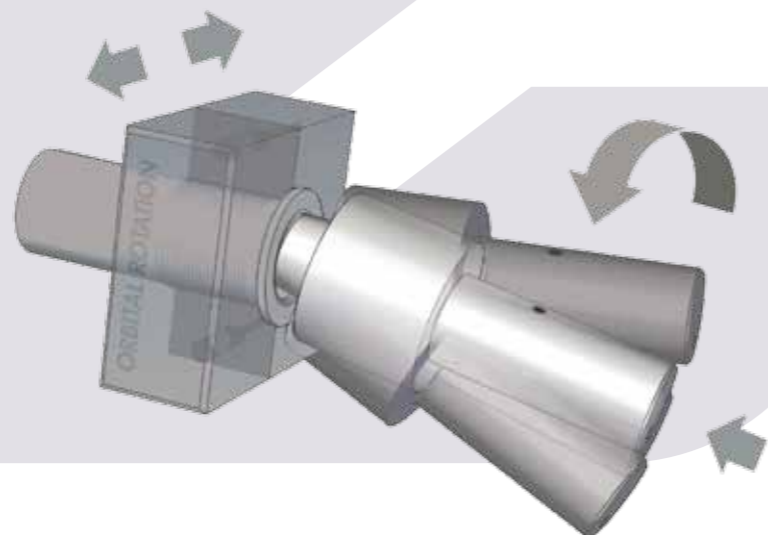
	M18							
Ø	6	8	10	12	14	15	16	18
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	33.5	33.5	36	36	36	43.5	43.5	51







La UNISPEED USFL 90/37 è la nuova macchina per la svasatura a 37° e 90° delle estremità dei tubi rigidi oleodinamici. La macchina, che necessita di un solo cambio utensile per eseguire le operazioni di svasatura, utilizza un processo di formatura orbitale a freddo per creare una superficie di tenuta a 90° e 37° piatta e liscia con rugosità adatta per la tenuta degli O-Ring. Le diverse possibilità di regolazione ed impostazione permettono di ottenere qualsiasi diametro e spessore di svasatura.

UNISPEED USFL 90/37 is the new machine for 37° and 90° orbital flaring of hydraulic rigid tube ends. The machine, that requires only one tool change to carry out the flaring operations, uses a cold orbital forming process to create a flat and smooth sealing surface at 90° and 37° with a suitable rugosity for the O-Ring seal. The various possibilities of adjustment and configuration of USFL9037 allow obtaining any flaring diameter and thickness.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	USFL 90/37
SVASATURA 90° - 90° FLARING	6→38x5 mm (0.236"→1.496"x0.197")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	750 Kg (1650 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	960x888x1432 mm (37.795"x34.961"x56.378")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	5.2 Kw (7 Hp)

SVASATURA ORBITALE ORBITAL FLARING		<input checked="" type="checkbox"/>
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		<input type="checkbox"/> Optional



UNISPEED USFL 24/37 ES



new

La Unispeed **USFL 24/37 ES** è un'attrezzatura che permette di effettuare il premontaggio degli anelli DIN2353 e la svasatura a 37° di tubi rigidi oleodinamici fino a un diametro di 42 mm e fino a 4 mm di spessore. La macchina è dotata di un doppio livello di lavorazione: uno superiore per curve fino a 180° e uno inferiore per tubi standard. L'inserimento di una scheda elettronica consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende la nuova Unispeed USFL 24/37 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alle lavorazioni in serie.

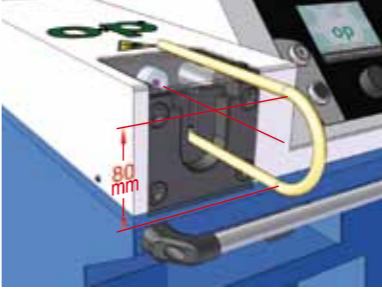
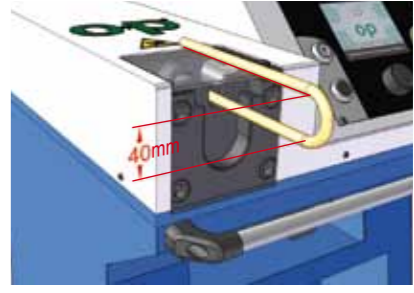
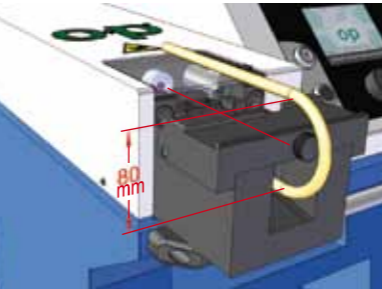
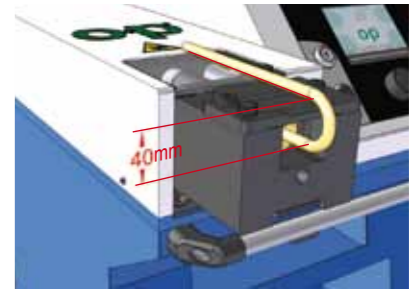
Unispeed **USFL 24/37** allows preassembling DIN2353 rings and 37° flaring of hydraulic tubes up to 42 mm diameter and a maximum thickness of 4 mm. The machine is equipped with a double working level: a upper level for bends up to 180° and a lower one for standard tubes. The electronic control ensures enhanced performance and makes the new Unispeed USFL 24/37 ES particularly suitable for volume production.



▲ UNISPEED USFL 24/37 ES

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	USFL 24/37 ES
PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	148 Kg (330 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	585x600x1150 mm (23.032"x23.622"x45.276")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.5 Kw (2 Hp)
OLIO - OIL	15 Lt.

CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN		✓
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL		Optional
BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→42) 37° FLARING BLOCK (6→42)		Optional
BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→18) 37° FLARING BLOCK (6→18)		Optional
PORTAUTENSILI (6→42) TOOL HOLDER (6→42)		Optional
PORTAUTENSILI (6→18) TOOL HOLDER (6→18)		Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional

	QUOTE MINIME - MINIMUM VOLUME	
	Premontaggio 24° (6-42 mm) - 24° Preassembling (6-42 mm)	Premontaggio 24° (6-18 mm) - 24° Preassembling (6-18 mm)
PREMONTAGGIO 24° 24° PREASSEMBLING		
SVASATURA 37° 37° FLARING		





UNISPEED USFL/01 - USFL/01 MAN



La UNISPEED USFL/01 consente il pre-montaggio degli anelli DIN2353 tramite la regolazione manuale della pressione, che va impostata prima di ogni singola operazione. Grazie all'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio è possibile ottenere anche la svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. Disponibile anche nella versione 12V, è l'attrezzatura perfetta per all'assistenza outdoor.

UNISPEED USFL/01 allows preassembling DIN2353 rings through manual adjustment of the pressure, which is to be set before each operation. A 37° flaring of 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes may be obtained due to the addition of a special block made of steel. Also available in the 12V version, this is the perfect device for outdoor assistance.



La UNISPEED USFL/01 MAN permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 e, grazie all'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio, anche le operazioni di svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. È l'attrezzatura perfetta per all'assistenza outdoor.

UNISPEED USFL/01 MAN is a manually operated device that allows preassembling DIN2353 rings. A 37° flaring of 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes may be obtained due to the addition of a special block made of steel. This is the perfect device for outdoor assistance.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	USFL/01	USFL/01 MAN
PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6X4→42x4 mm (0.236"x0.158"→1.654"x0.158")	6X4→42x4 mm (0.236"x0.158"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	58 Kg (130 lbs)	40 Kg (88 lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	430x600x270 mm (16.929"x23.622"x10.630")	350x400x270 mm (13.780"x15.748"x10.630")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)	-

OLIO - OIL		✓	✓
BLOCCO DI SVASATURA 37° 37° FLARING BLOCK		Optional	Optional
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		Optional	Optional
VOLTAGGIO 12V 12V VOLTAGE		Optional	-
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		Optional	-



- ▲ UNISPEED USFL/01
- ▶ UNISPEED USFL/01 MAN



PNEUMATIC UNISPEED 01 - UNISPEED US02



La **UNISPEED 01** è un'attrezzatura pneumatica che permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

UNISPEED 01 is a pneumatic device that allows preassembling DIN2353 rings on 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes.

La **UNISPEED US02** utilizza un sistema di regolazione automatico della pressione per effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

UNISPEED US02 uses an automatic pressure adjustment system for preassembling DIN2353 rings on 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness carbon steel (ST 37.4) tubes.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	01	US02
PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	ST 37.4
PESO - WEIGHT	42 Kg (93 Lbs)	54 Kg (120 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	305x640x210 mm (12.008"x25.197"x8.268")	430x560x270 mm (16.929"x22.047"x10.630")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	-	400V 50HZ 3PH
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT	MAX 6 BAR (87 Psi)	-
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	-	0.75 Kw (1 Hp)

OLIO OIL		✓	✓
PRESSIONE AUTOMATICA AUTOMATIC PRESSURE		-	✓
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER		Optional	Optional
VOLTAGGIO SPECIALE SPECIAL VOLTAGE		-	Optional



UNISPEED 015 MAN



■ **La Unispeed 015 Man** è un utensile per il premontaggio degli anelli DIN 2353.
 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 outdoor.
 Adatta per utensili serie LL, L e S e per tubi con diametro esterno da 6 a 15mm.

■ **Unispeed 015 Man** is used for preassembling DIN 2353 rings.
 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 outdoor assistance service.
 Suitable for LL, L and S series tools and for tubes with external diameters from 6 to 15 mm.

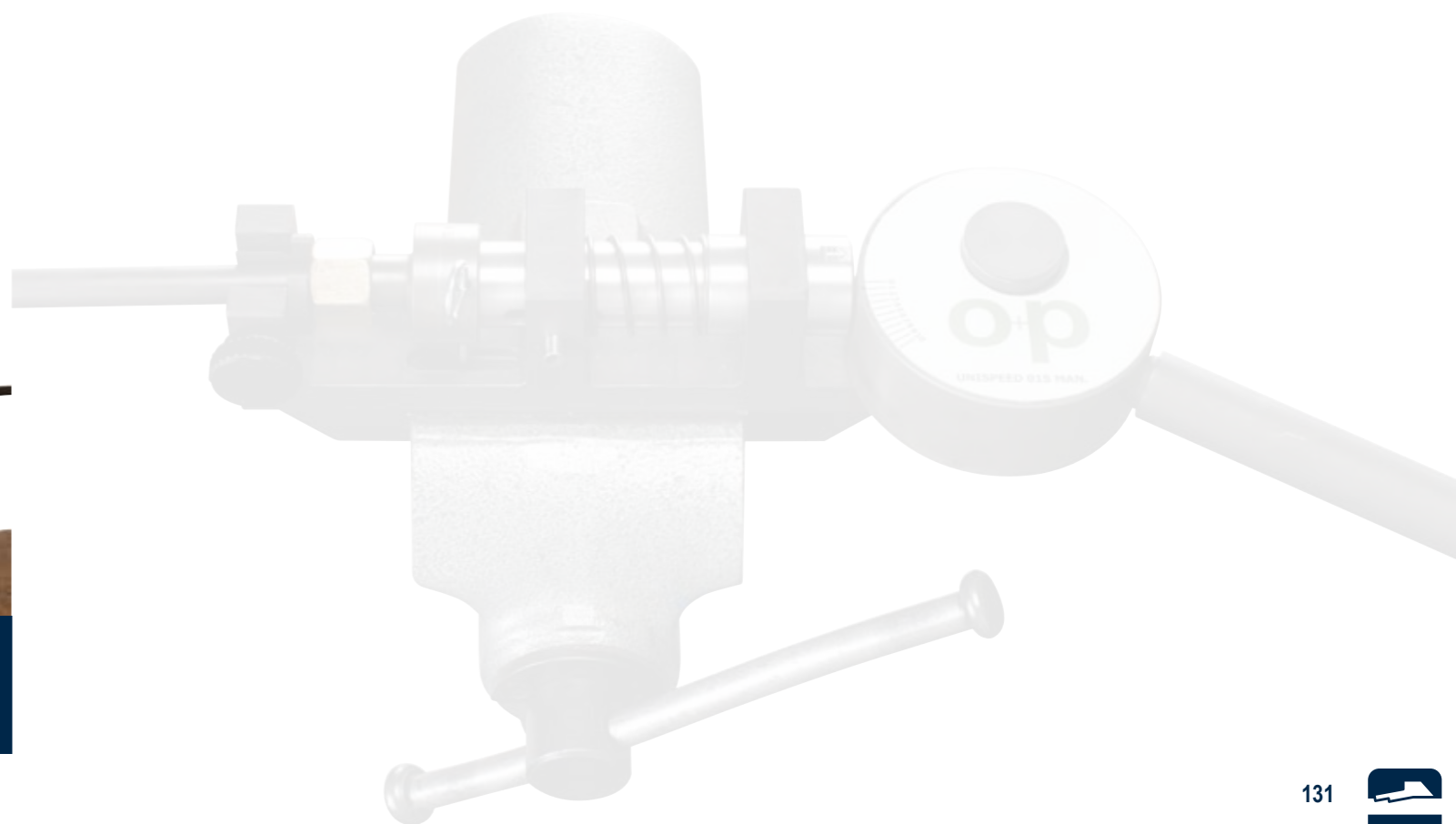


▲ UNISPEED 015 MAN

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

UNISPEED 015 MAN

PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6S - 15L
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	12 Kg (26 lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	285x105x106 mm (11.221"x4.134"x4.173")
LUNGHEZZA LEVA - LEVER LENGHT	800 mm (31.496")



E S02 - S01



■ Questa attrezzatura effettua la sbavatura sia interna che esterna di tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 20 a 75 mm di diametro. Lo sbavatore **S02** garantisce una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Utensili di sbavatura int./est. 20-75 mm.

■ This tool carries out both internal and external deburring of rigid 20 to 75 mm stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes.

The **S02** deburring device guarantees proper removal of burrs leaving the edge of the tube uniformly clean and smooth.

MAIN FEATURES

- 20-75 mm int/ext deburring devices.



■ Questa attrezzatura effettua la sbavatura sia interna che esterna di tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro. Lo sbavatore **S01** garantisce una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

■ This tool carries out both internal and external deburring of rigid 6 to 42 mm stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The **S01** deburring device guarantees proper removal of burrs leaving the edge of the tube uniformly clean and smooth.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	S02	S01
SBAVATURA INTERNA - INTERNAL DEBURRING	20x2→75 mm (0.787"x0.079"→2.953")	6→42 mm (0.236"→1.654")
SBAVATURA ESTERNA - EXTERNAL DEBURRING	22→75 mm (0.866"→2.953")	6→42 mm (0.236"→1.654")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	65 Kg (140 Lbs)	28 Kg (62 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	230V 50HZ 1PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.37 Kw (0.5 Hp)	0.18 Kw (0.25 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	370x550x1080 mm (14.567"x21.654"x42.520")	380x488x320 mm (14.961"x19.213"x12.598")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	50	75

UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 20-75 mm
INT./EXT. DEBURRING TOOL 20-75 mm



UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 6-42 mm
INT./EXT. DEBURRING TOOL 6-42 mm



Optional














VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



Optional

Optional



-  Crimping
-  Cutting
-  Fittings assembly
-  Skiving
-  Marking
-  Washing
-  Filtering
-  Accessories
-  Testing
-  Multifunctional units
-  Bending
-  Pre-assembly
-  Flaring
-  Deburring



OP Srl

Via del Serpente, 97 - 25131 Brescia - Italy
 Phone +39.030.35.80.401 - Fax +39.030.35.80.838
 e-mail: info@op-srl.it - www.op-srl.it