

**NOVITÀ  
2016**



**CAGELLI DISTRIBUZIONE**  

---

**LA SCELTA CHE CONTA**



## BRACCIO REFRIGERANTE FISSO O SNODABILE AD ALTA PRESSIONE

Noga è fiera di introdurre il suo nuovo prodotto della linea “**Sistemi di refrigerazione**”. I bracci ad alta pressione (HP) diventeranno sinonimo per le industrie di stabilità e flessibilità. Il braccio Fisso HP e quello snodabile HP possono essere completati con tre differenti getti con diverse dimensioni adatte al passaggio del liquido ad alta pressione, sino a 70 BAR, permettendo così un **alto livello di produzione**. I bracci sono semplici e veloci da sistemare in posizione.



**CODICE: CA2000**

### Braccio refrigerante fisso HP

Braccio singolo con 2 snodi terminali che permettono ai getti finali il movimento e il posizionamento.

Dimensioni / Lunghezza: 164 mm

Filetto / Interno NPT ¼"



**CODICE: CA3000**

### Braccio refrigerante snodabile HP

Braccio lungo articolato che permette una rotazione completa sugli assi. Fissaggio forte e robusto per una stabilità totale.

Dimensioni / Lunghezza: 238 mm

Filetto / Interno NPT ¼"

Entrambi i modelli sono corredati di :



**CODICE: CA1010**

Chiave esagonale



**CODICE: CA1004**

Getto 4 mm - Standard

### ACCESSORI DISPONIBILI:



**CODICE: CA1002**

Getto 2 mm



**CODICE: CA1006**

Getto 6 mm

**NOVITÀ  
2016**

**MINI SET  
PER LAVORAZIONI  
DI FINITURA**



**CODICE: FT10001**

**Sbavatore Mini Extra Fine**

Sbavatore con la lama più sottile in HSS modello S150 per lavori extra fine.



**CODICE: FT11001**

**Mini raschiatti**

Mini raschietto triangolare in HSS con lama D50.



**CODICE: FT12001**

**Mini svasatore Rotodrive**

Svasatore Rotodrive con lama da 3,2 mm che sbava piccoli fori Ø da 0 a 3 mm.



**Mini set**

Il set include:

FT10001 - FT11001 - FT12001.

Le lame non sono rimpiazzabili.

**CODICE: FT3000**



## MINI SBAVATORI CERAMICI

**NOGA**  
simply sophisticated

**NOVITÀ  
2016**



**CODICE: CR1500**

### Sbavatore mini ceramico con lama convessa

Ideale per raschiare le superfici, per tutti i materiali plastici e i materiali morbidi. La lama è intercambiabile.



**CODICE: CR1400**

### IMPUGNATURA MINI CERAMICA

Una mini impugnatura unica che tiene la lama da sola, facendo grip autonomamente. Ha anche spazio per altre lame di scorta.

**CODICE: CR1550  
MINI LAMA CONVESSA**

Ideale per raschiare le superfici sulle piccole parti.



**CODICE: CR4100**

### Mini raschietto regolabile

Mini raschietto ceramico ideale per ripulire le superfici, bordare e sbavare quasi tutti i tipi di plastica. Lama speciale disegnata in modo sicuro.



**CODICE: YT10004**

### IMPUGNATURA MINI CERAMICO

La presa perfetta per il mini raschietto ceramico regolabile.  
Range: 2.2-4.5 mm



**CODICE: CR4500  
MINI LAMA CERAMICA**

Dimensioni: 4x50mm

### MULTIBURR

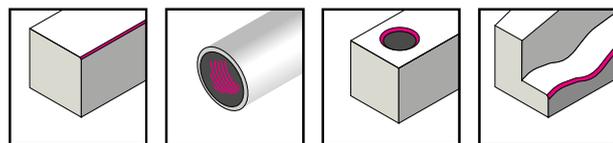
LO PUOI PORTARE SEMPRE CON TE, DAPPERTUTTO.

Il nuovo set di sbavatori MultiBurr, con lame multiuso, ti aiuterà ad ottenere finiture perfette per ogni tipo di lavoro. Questo innovativo set è dotato di 4 lame pieghevoli che possono essere facilmente bloccate in posizione per tutta la durata della sbavatura, e poi ripiegate ordinatamente nel manico, permettendoti così di portare con te MultiBurr ovunque.



- 1** LAMA S10 \*  
Lama in HSS per fori e spigoli lineari. Ideale per acciaio dolce, alluminio e plastica.
- 2** LAMA TRIANGOLARE D50 \*  
Lama triangolare 3 mm, in HSS. Ideale per lavori di precisione.
- 3** LAMA N2 \*  
Lama in HSS per fori e spigoli lineari. Ideale per ottone e ghisa.
- 4** LAMA PER ROTODRIVE \*  
Ø 1-10,4 mm. 1 tagliante 90°.

IDEALE PER LAVORAZIONI SU ACCIAIO, ALLUMINIO E PLASTICA.



### MORSETTO 45 mm

**CODICE: CS4500**

#### Morsetto

Il morsetto CS4500 a forte tenuta, si espande sino a 45 mm attorno alle superfici rotonde e piatte grazie alla sua speciale presa "soft".

Caratteristiche del filetto interno: 2 x 1/4", 2 x 3/8", 1 x 6 mm, 1 x 8 mm.

# ASTE PORTA-COMPARATORE CON DOPPIO AGGIUSTAMENTO FINE

**NOGA**  
simply sophisticated

**NOVITÀ  
2016**



**CODICE: NF6160**

## Asta snodata porta comparatore con doppio aggiustamento fine

- Nuovo doppio aggiustamento:  
alla base: direzione unica;  
al top: morsetto universale.
- Può tenere tastatori da 6 mm, 8 mm e 3/8"
- Meccanismo con snodo centrale unico con cuscinetto a sfera
- Cinque assi
- Potente base magnetica ON/OFF da 32 kg
- Si sistema istantaneamente in ogni posizione
- Veloce e semplice il settaggio della misura nella posizione richiesta
- Finitura nera
- Dimensioni:  
braccio alla base: 56 mm / braccio al top: 51 mm.

### **CODICE: NF60003**

Asta NF

### **CODICE: FA 1500**

Attacco universale aggiustamento fine

### **CODICE: NF3778**

Base magnetica ON/OFF aggiustamento fine

## Asta snodata porta comparatore con doppio aggiustamento fine

- Nuovo doppio aggiustamento:  
alla base: direzione unica;  
al top: morsetto universale.
- Può tenere tastatori da 6mm,8mm e 3/8"
- Meccanismo con snodo centrale unico con cuscinetto a sfera
- Cinque assi
- Potente base magnetica ON/OFF da 80 kg
- Si sistema istantaneamente in ogni posizione
- Veloce e semplice il settaggio della misura nella posizione richiesta
- Finitura nera
- Dimensioni:  
braccio alla base: 133 mm / braccio al top: 113 mm



**CODICE: MG6161**

### **CODICE: MG60003**

Asta MG

### **CODICE: FA1500**

Attacco universale aggiustamento fine

### **CODICE: DG3678**

Base magnetica ON/OFF aggiustamento fine

## I NUOVI GETTI PER MACCHINE CNC AD ALTA PRESSIONE

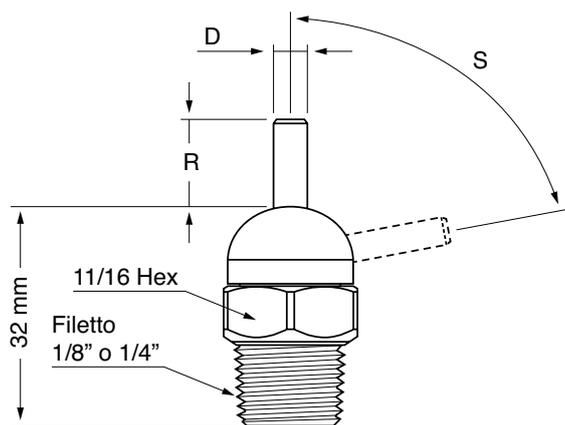
Dal 1980 il sistema flexo componibile **Loc-Line** è il tubo snodabile, per lubrificare, più usato sulle macchine utensili di tutto il mondo: una vera rivoluzione! Oggi, dopo oltre 30 anni di successo, abbiamo il piacere di presentare in esclusiva per il mercato italiano, i **nuovi getti ad alte pressioni HPT (High Pressure Turret)** disegnati e prodotti dalla stessa azienda leader Loc-Line.

Due i modelli: il **modello CT**, ideale per macchine con poco spazio utile, e il **modello XR**, con rotazione fino a 110°; due i filetti: 1/4" e 1/8", quattro i diametri e quattro le lunghezze per un totale di **64 getti** in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni. Le confezioni saranno disponibili da 2 e da 10 pezzi e per i modelli con lunghezza superiore a 0,0 mm sarà **inclusa una leva di regolazione per facilitare il posizionamento preciso dell'ugello e per direzionare il flusso del liquido o dell'aria**. Il posizionamento degli ugelli con una lunghezza di 0,0 mm può essere modificata con l'inserimento di una chiave a brugola di dimensioni appropriate.

### MODELLO CT DAL DESIGN ULTRA COMPATTO PER SPAZI RISTRETTI

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Il corpo del getto ruota indipendentemente dal dado per una completa rotazione
- **Materiale:** corpo in resina acetilica / ugello in acciaio inossidabile
- **Pressione Max:** 1.000 Psi / 69 Bar
- **Temperatura Max:** 115° F / 46° C
- **Colore standard:** arancio e blu
- Disponibile **a richiesta** confezioni da 10 pezzi nei colori **Grigio (G)** e **nero (BLK)**



\* ESEMPIO DI GETTO LUNGHEZZA 0,0 mm

CODICE conf. 2 pezzi	CODICE conf. 10 pezzi	FILETTO	Ø D mm	R mm	S
72010	79010	1/8"	1,6	0,0 *	72 °
72011	79011		1,6	6,35	72 °
72012	79012		1,6	12,7	72 °
72013	79013		1,6	32	72 °
72014	79014		2,2	0,0 *	72 °
72015	79015		2,2	6,35	72 °
72016	79016		2,2	12,7	72 °
72017	79017		2,2	32	72 °
72018	79018		3,0	0,0 *	72 °
72019	79019		3,0	6,35	72 °
72020	79020		3,0	12,7	72 °
72021	79021		3,0	32	72 °
72022	79022		4,0	0,0 *	70 °
72023	79023		4,0	6,35	70 °
72024	79024		4,0	12,7	70 °
72025	79025		4,0	32	70 °
72060	79060	1/4"	1,6	0,0 *	72 °
72061	79061		1,6	6,35	72 °
72062	79062		1,6	12,7	72 °
72063	79063		1,6	32	72 °
72064	79064		2,2	0,0 *	72 °
72065	79065		2,2	6,35	72 °
72066	79066		2,2	12,7	72 °
72067	79067		2,2	32	72 °
72068	79068		3,0	0,0 *	72 °
72069	79069		3,0	6,35	72 °
72070	79070		3,0	12,7	72 °
72071	79071		3,0	32	72 °
72072	79072		4,0	0,0 *	70 °
72073	79073		4,0	6,35	70 °
72074	79074		4,0	12,7	70 °
72075	79075		4,0	32	70 °



LA LEVA DI REGOLAZIONE È GIÀ INCLUSA IN TUTTE LE  
CONFEZIONI AD ESCLUSIONE DEI GETTI CON R=0,0mm

# I NUOVI GETTI PER MACCHINE CNC AD ALTA PRESSIONE

Tutti i getti con lunghezze superiori a 0,0 mm contengono una leva di regolazione per facilitare il posizionamento preciso dell'ugello e per direzionare il flusso del liquido o dell'aria.

Il posizionamento dei getti con una lunghezza di 0,0 mm può essere modificata con l'inserimento di una chiave a brugola di dimensioni appropriate.



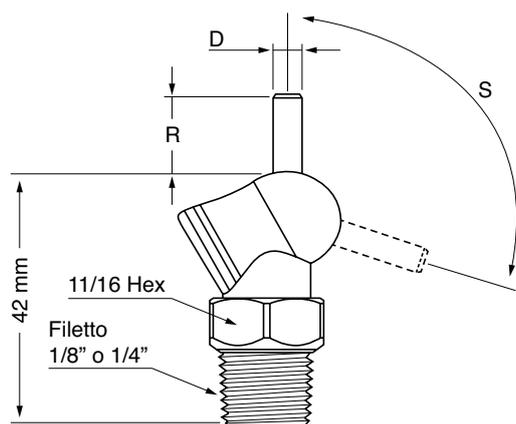
**LOC-LINE**

**NOVITÀ  
2016**

**MODELLO XR  
GETTI CON AMPIO RANGE DI  
ROTAZIONE**

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Il corpo del getto ruota indipendentemente dal dado per una completa rotazione
- **Materiale:** corpo in resina acetalica / ugello in acciaio inossidabile
- **Pressione Max:** 1.000 Psi / 69 Bar
- **Temperatura Max:** 115° F / 46° C
- **Colore standard:** arancio e blu
- Disponibile *a richiesta* confezioni da 10 pezzi nei colori **Grigio (G)** e **nero (BLK)**



CODICE conf. 2 pezzi	CODICE conf. 10 pezzi	FILETTO	Ø D mm	R mm	S
72040	79040	1/8"	1,6	0,0 *	110 °
72041	79041		1,6	6,35	110 °
72042	79042		1,6	12,7	110 °
72043	79043		1,6	32	110 °
72044	79044		2,2	0,0 *	110 °
72045	79045		2,2	6,35	110 °
72046	79046		2,2	12,7	110 °
72047	79047		2,2	32	110 °
72048	79048		3,0	0,0 *	110 °
72049	79049		3,0	6,35	110 °
72050	79050		3,0	12,7	110 °
72051	79051		3,0	32	110 °
72052	79052		4,0	0,0 *	102 °
72053	79053		4,0	6,35	102 °
72054	79054		4,0	12,7	102 °
72055	79055	4,0	32	102 °	
72080	79080	1/4"	1,6	0,0 *	110 °
72081	79081		1,6	6,35	110 °
72082	79082		1,6	12,7	110 °
72083	79083		1,6	32	110 °
72084	79084		2,2	0,0 *	110 °
72085	79085		2,2	6,35	110 °
72086	79086		2,2	12,7	110 °
72087	79087		2,2	32	110 °
72088	79088		3,0	0,0 *	110 °
72089	79089		3,0	6,35	110 °
72090	79090		3,0	12,7	110 °
72091	79091		3,0	32	110 °
72092	79092		4,0	0,0 *	102 °
72093	79093		4,0	6,35	102 °
72094	79094		4,0	12,7	102 °
72095	79095	4,0	32	102 °	



\* ESEMPIO DI GETTO LUNGHEZZA 0,0 mm



LA LEVA DI REGOLAZIONE È GIÀ INCLUSA IN TUTTE LE  
CONFEZIONI AD ESCLUSIONE DEI GETTI CON R=0,0mm

# NOVITÀ 2016

## SISTEMA COMPONENTE E SNODATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER LE ALTE PRESSIONI

### LA SOLUZIONE FLESSIBILE PER LE ALTE PRESSIONI

- è flessibile e componibile
- resiste ad un'alta pressione sino a un massimo di **80 Bar**
- dai molteplici e versatili utilizzi (aria, liquidi, etc...)
- economicamente vantaggioso
- lunga durata grazie al suo rivestimento anodizzato
- struttura molto leggera e design moderno
- 100% Made in Svizzera
- disponibile da 1/2" a 1/4"

**NOVITÀ  
IN ESCLUSIVA**

**80 BAR  
BREVETTATO**



CODICE 1/4" POLLICE	DESCRIZIONE		
D-12.5/28	Distanziale 28 mm con sfera e dado		
D-12.5/43	Distanziale 43 mm con sfera e dado		
D-12.5/70	Distanziale 70 mm con sfera e dado		
RD-12.5-3.5	Getto tondo Ø 3,5 mm		
RD-12.5-4.5	Getto tondo Ø 4,5 mm		
RD-12.5-5.5	Getto tondo Ø 5,5 mm		
SDK-12.5/90°	Getto speciale Ø 1,8 mm / 90° corto		
SDL-12.5/90°	Getto speciale Ø 1,8 mm / 90° lungo		
SDK-12.5/60°	Getto speciale Ø 1,8 mm / 60° corto		
SDL-12.5/60°	Getto speciale Ø 1,8 mm / 60° lungo		
L-12.5	Attacco a gomito 90° con sfera e dado		
QUATTRO-12.5	Raccordo multiplo 90° con sfera e dado, una entrata e tre uscite		

CODICE 1/4" POLLICE	DESCRIZIONE		
T-12.5	Raccordo a T con sfera e dado		
Y-12.5	Raccordo a Y con sfera e dado		
H-12.5	Regolatore di flusso 1/4" con sfera e dado		
M-SW16	Dado SW16		
GA-M12x1	Raccordo filettato M12x1		
GA-1/4"	Raccordo filettato 1/4" GAS cilindrico		
GA-1/4" NPT	Raccordo filettato 1/4" NPT		
GA-1/8" NPT	Raccordo filettato 1/8" NPT		
GA-1/8"	Raccordo filettato 1/8" GAS cilindrico		
GA-M10x1	Raccordo filettato M10x1		
GA-M8x1.25	Raccordo filettato M8x1.25		
RING 12.5	O-ring 1/4"		
S-11/16	Chiave esagonale SW11/ SW16		

# SISTEMA COMPONENTE E SNODATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER LE ALTE PRESSIONI

**PIRANHA** COOLING LINE®

**80 BAR**  
BREVETTATO

**NOVITÀ**  
IN ESCLUSIVA

**NOVITÀ**  
**2016**

CODICE ½" POLLICE	DESCRIZIONE		
D-22-46.5	Distanziale 46,5 mm con sfera e dado		
D-22-63	Distanziale 63,5 mm con sfera e dado		
D-22-80	Distanziale 80mm con sfera e dado		
RD-22-6	Getto tondo Ø 6 mm		
RD-22-8	Getto tondo Ø 8 mm		
RD-22-10	Getto tondo Ø 10 mm		
L-1/2"	Attacco a gomito 90° con sfera e dado		
T-1/2"	Raccordo a T con sfera e dado		
Y-1/2"	Raccordo a Y con sfera e dado e due uscite da ¼"		
H-22	Regolatore di flusso ½" con sfera e dado		

CODICE ½" POLLICE	DESCRIZIONE		
M-SW27	Dado SW27 x 10.5		
GA-22-3/8" NPT	Raccordo filettato 3/8" NPT		
GA-22-3/8"	Raccordo filettato 3/8" GAS		
GA-22-1/2" NPT	Raccordo filettato ½" NPT		
RING 22	O-ring ½"		
S-21/27	Chiave esagonale SW21 / SW27		
FD-22-50	Getto flusso diretto multiforo con sfera e dado 22x35x55 mm		
FD-22-60	Getto flusso diretto multiforo con sfera e dado 22x35x65 mm		
FD-22-80	Getto flusso diretto multiforo con sfera e dado 22x35x85 mm		
FD-22-100	Getto flusso diretto multiforo con sfera e dado 22x35x105 mm		
FD-22-120	Getto flusso diretto multiforo con sfera e dado 22x35x125 mm		

## COMPOSIZIONE STARTER SET

- 3 pezzi / Codice **D-12.5/28** Distanziale 28 mm con sfera e dado
- 3 pezzi / Codice **D-12.5/43** Distanziale 43 mm con sfera e dado
- 3 pezzi / Codice **D-12.5/70** Distanziale 70 mm con sfera e dado
- 1 pezzo / Codice **GA-1/4"** Raccordo filettato ¼" GAS cilindrico
- 1 pezzo / Codice **GA-1/4" NPT** Raccordo filettato ¼" NPT
- 1 pezzo / Codice **GA-1/8" NPT** Raccordo filettato 1/8" NPT
- 1 pezzo / Codice **GA-M10x1** Raccordo filettato M10x1
- 1 pezzo / Codice **GA-M12x1** Raccordo filettato M12x1
- 1 pezzo / Codice **RD-12.5-3.5** Getto tondo Ø 3.5 mm
- 1 pezzo / Codice **RD-12.5-4.5** Getto tondo Ø 4.5 mm
- 1 pezzo / Codice **RD-12.5-5.5** Getto tondo Ø 5.5 mm
- 1 pezzo / Codice **SDK-12.5/90°** Getto speciale Ø1.8 mm / 90° corto
- 1 pezzo / Codice **SDL-12.5/90°** Getto speciale Ø1.8 mm / 90° lungo
- 1 pezzo / Codice **SDK-12.5/60°** Getto speciale Ø1.8 mm / 60° corto
- 1 pezzo / Codice **SDL-12.5/60°** Getto speciale Ø1.8 mm / 60° lungo
- 5 pezzi / Codice **M-SW16** Dado SW16
- 1 pezzo / Codice **L-12.5** Attacco a gomito 90° con sfera e dado
- 1 pezzo / Codice **H-12.5** Regolatore di flusso ¼" con sfera e dado
- 2 pezzi / Codice **S-11/16** Chiave esagonale SW11/ SW16



**KIT PIRANHA COOLING LINE**

Ok Vise, inventore dei blocchetti di fissaggio a cuneo originali, è fiera di introdurre il suo **nuovo sistema idraulico** ottimizzato per utilizzare le già note proprietà delle morse Ok-Vise: estrema ed accurata forza di serraggio in un piccolo spazio.

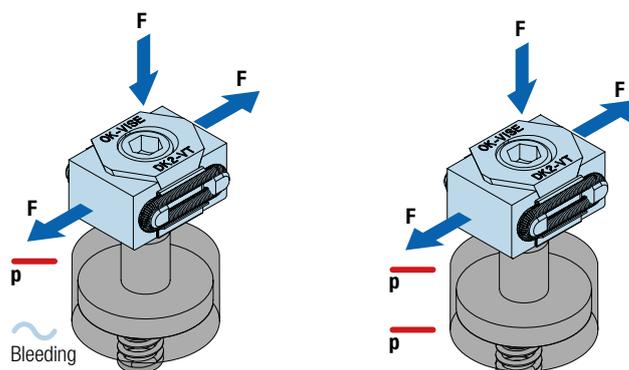
Come parte integrante dei sistemi di fissaggio Ok-Vise, i sistemi idraulici possono essere utilizzati in maniera modulare e in combinazione con:

- Carico automatico o manuale di pezzi
- Per macchine di lavoro verticali o orizzontali e macchine a 5 assi
- Una continua fonte di pressione o una connessione idraulica che viene sganciata dopo il caricamento

### ATTUATORE IDRAULICO

La pressione idraulica (P) è prima direzionata verso il basso e utilizzando il morsetto a cuneo (F) la forza viene creata in due direzioni. Come nel serraggio manuale, è necessario uno stopper ad entrambi i lati della morsa.

Il modo più semplice per creare un sistema idraulico è quello di utilizzare un attuttore idraulico in ogni singola installazione. In alcune applicazioni potrebbe essere necessaria la doppia installazione. In questo caso la forza di spinta è più alta della forza di tiraggio.



SINGOLA INSTALLAZIONE

DOPPIA INSTALLAZIONE

### APPLICAZIONI



#### UNITÀ MULTI-RAIL RM + IDRAULICA

Connessione idraulica continua con centro di lavoro orizzontale.



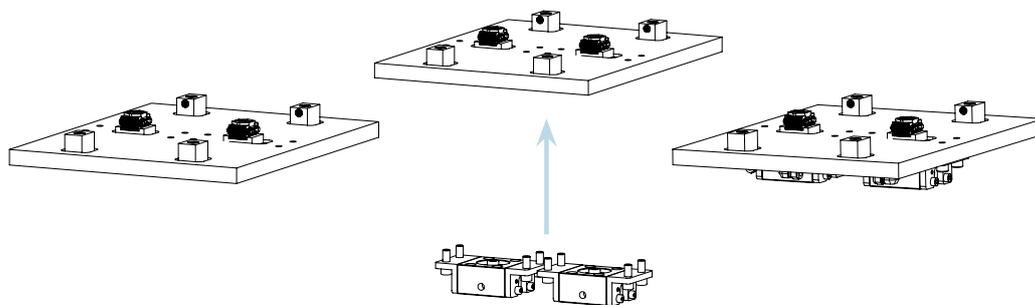
#### GRID SYSTEM + IDRAULICA

Connessione idraulica continua con centro di lavoro verticale.



#### BLANK SYSTEM + IDRAULICA

Connessione idraulica sganciata dopo il carico. Utilizzata con i sistemi FMS.



**OPZIONI PER ADATTAMENTO**

Quando un impianto manuale è disegnato nel modo corretto, i moduli idraulici Ok-Vise possono essere installati successivamente in maniera semplice. Questo è il modo più semplice per entrare nel mondo delle morse automatizzate!

**I BENEFICI DELLE MORSE IDRAULICHE**

Comparato con lo staffaggio manuale, il sistema idraulico ha una forza consistente sul pezzo da lavorare, lo staffaggio è più veloce e permette il carico automatizzato (robotico) dei pezzi da lavorare.

Rispetto ad altri sistemi idraulici sul mercato, il modulo Ok-Vise:

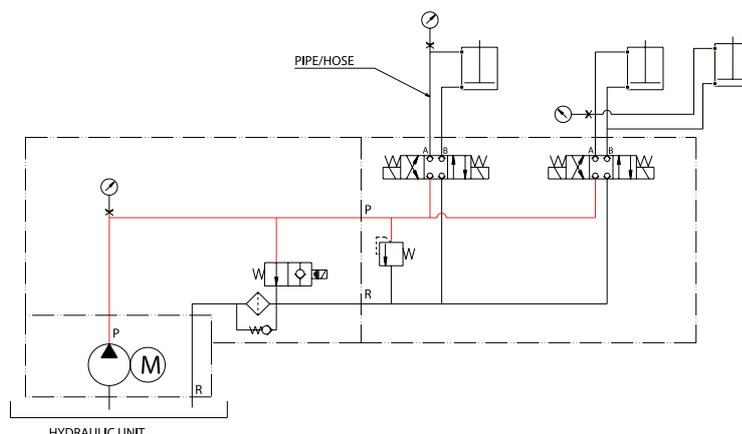
- Basato sul famoso sistema dei blocchetti di fissaggio a cuneo
- Il design a cuneo previene la compressione dell'olio idraulico e conseguenti vibrazioni
- Crea una forza di serraggio con un semplice movimento
- Il colpo di ritorno è eseguito dalla molla o dal sistema idraulico
- Utilizza l'attuatore della serie HA creata per una pressione di 350 BAR in una dimensione compatta

QUALCHE COMPONENTE DI BASE



**INSTALLAZIONE**

Possiamo fornire l'impianto con gli attuatori idraulici, è possibile fare richiesta di qualche esempio di diagramma di connessione all'indirizzo [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com).



**MORSETTI OK-VISE**

I morsetti a basso profilo Ok-Vise sono conosciuti nel mondo intero per la loro precisione e qualità. Specialmente la serie D e la serie B sono perfette da utilizzare con gli attuatori idraulici Ok-Vise.

# NOVITÀ 2016

## NUOVO FILTRO SUBMICRON

Sviluppato specificatamente per le applicazioni che utilizzano **olio intero**

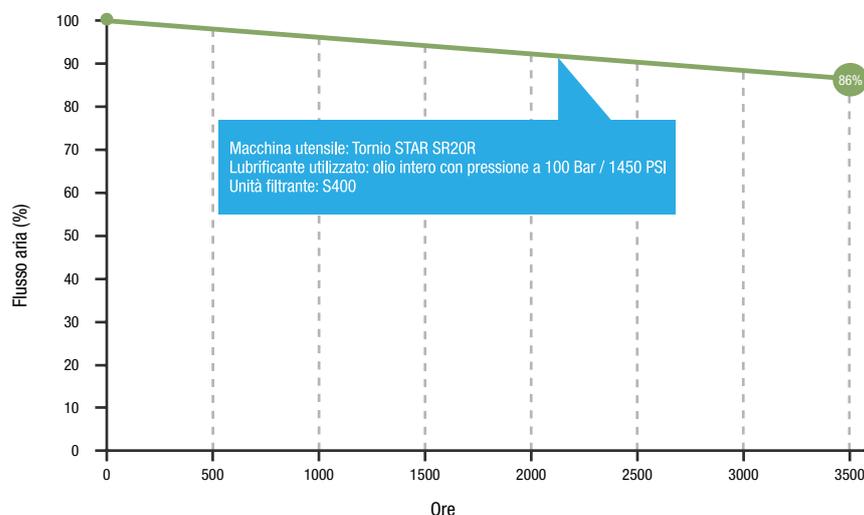
- Prodotto con materiali sintetici hi-tech
- Si collega alle unità utilizzando delle semplici clips
- Ideale per i piccoli torni con lavorazioni ad alte pressioni
- Adatto al montaggio diretto sulla macchina
- Permette di recuperare un'alta percentuale di olio filtrato aumentando la durata del filtro stesso e riducendo i costi



**DISPONIBILE  
PER I MODELLI  
S400-S800**

I sistemi di lubrificazione ad alta pressione atomizzano l'olio intero in migliaia di particelle minuscole ( $< 1 \mu\text{m}$ ) che possono bloccare velocemente le tradizionali cartucce di filtraggio, con conseguente sospensione della lavorazione. Il filtro **Filtermist Submicron** è creato specificatamente per tutte le applicazioni con olio intero, incluse quelle che usano l'alta pressione, rinomate per generare grossi volumi di nebbia oleosa. Il filtro **Filtermist Submicron** combina l'efficienza dei sistemi centrifughi Filtermist per le nebbie oleose, con una tecnologia di fibre sintetiche auto-drenanti.

Grazie al nuovo filtro **Filtermist Submicron**, dopo un test di 3500 ore di lavoro ininterrotte, il flusso d'aria si è ridotto solo del 14%.



**F-MONITOR**

Filtermist raccomanda l'utilizzo del F-Monitor per misurare il flusso d'aria



**CODICE: SDA2300**  
Filtro Submicron

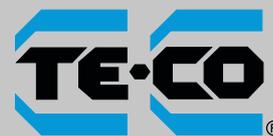


**CODICE: S400SDA**  
Kit S400 per olio intero che include:  
Filtro Submicron SDA2300 - Unità  
Filtermist S400 - F-Monitor

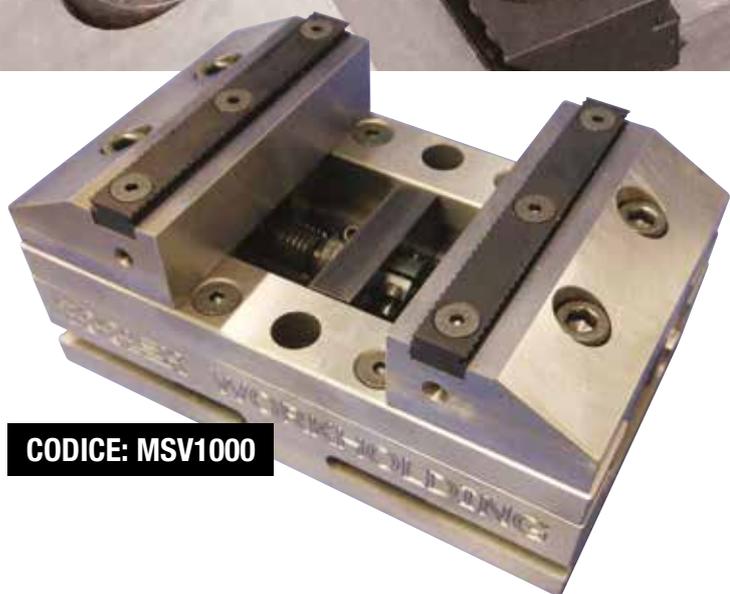


**CODICE: S800SDA**  
Kit S800 per olio intero che include:  
Filtro Submicron SDA2300 - Unità  
Filtermist S800 - F-Monitor

## MORSA AUTOCENTRANTE



NOVITÀ  
2016



**CODICE: MSV1000**

### POSIZIONA AUTOMATICAMENTE IL PEZZO AL CENTRO DELLA MORSA

- Nessuna preparazione del pezzo
- Le ganasce possono essere regolate da entrambi i lati della morsa
- Interamente costruito in acciaio
- Con ganasce intercambiabili
- Vari set ganasce disponibili: zigrinate, lisce e Talon Grip Mitee Bite
- Viti dal nuovo design create per una maggiore rigidità
- Le ganasce possono essere invertite per ottenere un'apertura maggiore apertura (155.5 mm) per poter lavorare pezzi più grossi



**Pica**  
Tools for Professionals

NOVITÀ  
2016

### I MARCATORI PICA SONO L'INNOVAZIONE PER LA MARCATURA INDUSTRIALE.

Pica propone una gamma di prodotti di alta qualità, pensato per usi professionali e per l'utilizzo su molteplici materiali, dal metallo, alla plastica, alla pietra sino ai materiali più lisci.



envisionTEC.

**NOVITÀ  
2016**

**NUOVE STAMPANTI 3D  
ENVISIONTEC**

  
**envisionTEC.**

#### ULTRA® 3SP™ & ULTRA® 3SP™ HIGH DEFINITION

La nuova stampante **Envisiontec 3SP** si basa sulla tecnica della stereolitografia e permette di realizzare oggetti tridimensionali a partire da un file di disegno 3D.

**Envisiontec 3SP** lavora a resina liquida e si può scegliere tra una vasta gamma. Durante il processo di stampa un raggio laser solidifica la resina permettendo così di ottenere pezzi con superfici perfettamente lisce e precise. Le caratteristiche tecnico meccaniche dei pezzi così ottenuti li rendono utilizzabili come prototipi o veri e proprio pezzi funzionali.

**Envisiontec** ha brevettato la tecnologia **3SP** (scan, spin and selectively photocure) per velocizzare questo processo.

La gamma di stampanti **Envisiontec** è sempre in evoluzione ed è estremamente ampia permettendo così di soddisfare tutte le esigenze del mercato.



SPECIFICHE DELLA MACCHINA	ULTRA® 3SP™	ULTRA® 3SP™ HIGH DEFINITION
Area di stampa massima	266 x 175 x 193 mm*	266 x 175 x 193 mm*
Risoluzione Voxel** in X&Y	100 micron	50 micron
Risoluzione dinamica Voxel in Z	25-100 micron***	25-100 micron***
Dimensioni	76 x 76 x 117 cm	163 x 140 x 183 cm
Stand optional 74 x 76 x 64 cm		220 V , monofase, 15 A
Specifiche elettriche	100-127 V, 50/60Hz, monofase, 8 A	200-240 V, 50 Hz, monofase, 4 A

Le specifiche tecniche possono cambiare senza preavviso.

\* Deviazione di +/- 2mm. • \*\* Un Voxel è un pixel volumetrico. • \*\*\*Dipende dal tipo di materiale

# NUOVE STAMPANTI 3D ENVISIONTEC

  
envisiontec.

**NOVITÀ  
2016**

Sussidi visivi



Attrezzi per la prototipazione



Modelli per presentazioni



Modelli funzionali



Giocattoli - Animazione



Manifattura diretta



Montare e assemblare



Campioni per la fusione dei metalli



## SERVIZIO DI PROTOTIPAZIONE

PER INFO: [info@stampiamo3d.com](mailto:info@stampiamo3d.com) • Tel. +39 338 5765160

 **FILTERMIST**

  
**Absolent**

**NOVITÀ  
2016**

**CHECK UP GRATUITO  
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA  
NELLA TUA OFFICINA**

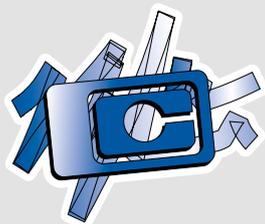


**NUOVO  
SERVIZIO**

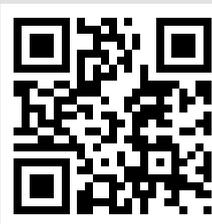


Il check up viene eseguito con **DustTrak™**, uno strumento che permette di fornire un'indicazione sulla concentrazione degli inquinanti in fase di lavorazione della macchina utensile.

*NB: DustTrak™ non è uno strumento approvato dalle autorità competenti.*



**Cagelli Distribuzione Srl**  
[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) · [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)  
Tel. +39 0331 899 415 · Fax +39 0331 890 517





**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED

**FILTERMIST**

**LOC-LINE**<sup>®</sup>

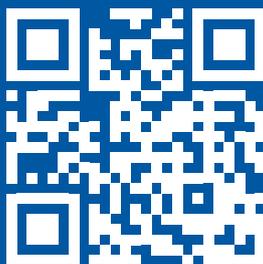
**TE·CO**<sup>®</sup>

**PIRANHA COOLING LINE**<sup>®</sup>

**Pica**  
Tools for Professionals

**OK·VISE**<sup>®</sup>

**envisionTEC.**



**Cagelli Distribuzione s.r.l.**

Via Nosate, 7 - 20029 Turbigo (MI) ITALY

Tel. +39 0331 899 415

Fax +39 0331 890 517

[info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)



[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com)

[www.loc-line.it](http://www.loc-line.it)

[www.sbavatori.it](http://www.sbavatori.it)

[www.stampiamo3d.com](http://www.stampiamo3d.com)

[www.filamenti3d.com](http://www.filamenti3d.com)