



**CM MARANGONI s.r.l.**  
Contrà San Silvestro, 14 I – 36100 VICENZA  
Tel +39 0444 544087 Fax +39 0444 320201  
e-mail [info@cmmarangoni.it](mailto:info@cmmarangoni.it)

**MPC**  
MPC Automation Systems AB

## GRIPPEX® II SMALL

Potente tira-barre automatico per piccoli torni a C.N.

- Posizionato nella torretta
- Azionato tramite il refrigerante
- Gestito dal Controllo Numerico



### GRIPPEX® II SMALL il tira-barre che rende più produttivo il Vostro tornio a C.N.

Per varie ragioni, tra le quali l'alto costo e lo spazio occupato in officina, solo una piccola parte dei torni a C.N. sono equipaggiati di spingi barra automatico.

Nella tornitura di piccoli lotti, equipaggiando il tornio con semplice tubo di guida ed il nostro GRIPPEX II, potete realizzare un efficiente sistema automatico per l'avanzamento della barra.



**GRIPPEX® II Small**  
Patent Pending & Design Patent Pending

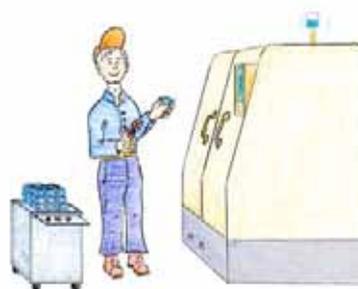
## Un nuovo modo di lavorare

Sistema convenzionale



*Immaginatevi di dover aprire lo sportello per 40 volte ogni ora!*

Sistema con GRIPPEX II



*Con GRIPPEX II invece potete dedicare il vostro tempo ad altre attività come ad esempio il controllo od altro.*

Pensate che 40 pezzi da 20mm. di lunghezza si possono ricavare automaticamente da una barra di 1 metro!

**GRIPPEX II può fare questo per voi! 40 pezzi prodotti automaticamente!**

Supponiamo che il ciclo pezzo sia di 1 minuto. Con GRIPPEX II avrete 40 minuti da dedicare ad altre attività che non siano quelle di dover aprire sportelli, fare avanzare manualmente la barra o maneggiare spezzoni di barra.

**Potete quindi impiegare il tempo guadagnato ad es. per effettuare controlli qualità, verificare o preparare il prossimo lavoro, ecc.**

## Funzionamento

### METODO DI PROGRAMMAZIONE

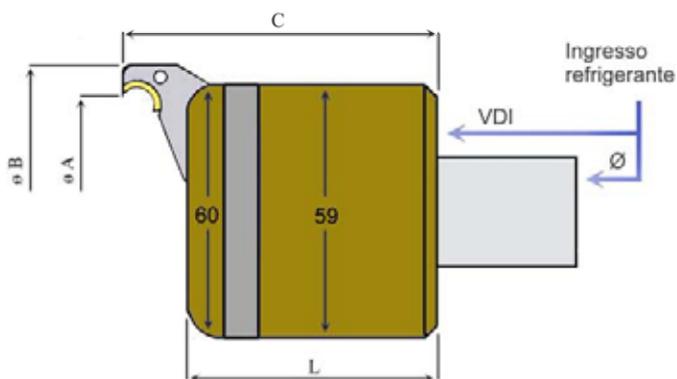
- Chiamare la posizione torretta avente il GRIPPEX.
- Posizionare GRIPPEX in X e Z.
- Refrigerante ON (aperto) per chiudere le griffe di GRIPPEX ed afferrare la barra.
- Aprire il mandrino.
- Tirare la barra sino all'esatta posizione in Z come da programma.
- Chiudere il mandrino.
- Refrigerante OFF (chiuso) per aprire le griffe di GRIPPEX e rilasciare la barra.
- Ritorno al punto zero e richiamo del primo utensile del ciclo.

## Vantaggi

- Preparazione immediata – presa sicura senza alcuna regolazione entro tutto il campo di presa.
- Compatto e leggero – non necessita di stazioni libere adiacenti in torretta.
- Potente – utilizzabile sino a 15 bar. Non necessita di riduttore di pressione.
- Non necessita di alte pressioni per tirare la barra.
- Pressione di lavoro a partire da 0,5 bar. (Vedi diagramma prox. pag.).
- Presa della barra molto vicino al mandrino permettendo una troncatura ottimale.
- Presa di barre esagonali senza dover orientare il mandrino.
- Ritorno al punto zero e richiamo del primo

# Specifiche

## GRIPPEX® II SMALL



Il grafico illustra la pressione del refrigerante necessaria per trainare una barra in funzione del suo peso, e con un coefficiente d'attrito valutato < 0,2

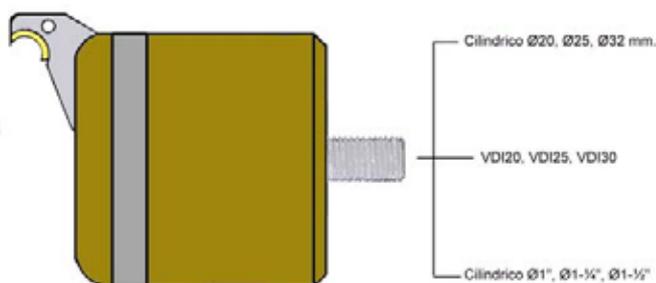
**GRIPPEX II Small - standard fino a 15**

Codolo tipo	Fissato sul disco posteriore	L
VDI20-VDI25	Fissato sul disco posteriore	64 mm.
VDI30	Disco VDI (L + 11,80 mm.)	75,80mm.

### Dimensioni d'ingombro

Campo presa	Ø A	Ø B	C
2 - 52 mm.	54 mm.	74 mm.	86 mm.

### 1. Scelta del codolo



CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

GPX-IIS/D20	Grippex IIS codolo cilindrico Ø20mm.
GPX-IIS/D25	Grippex IIS codolo cilindrico Ø25mm.
GPX-IIS/D32	Grippex IIS codolo cilindrico Ø32mm.

GPX-IIS/VDI20	Grippex IIS codolo VDI20
GPX-IIS/VDI25	Grippex IIS codolo VDI25
GPX-IIS/VDI30	Grippex IIS codolo VDI30

GPX-IIS/1"	Grippex IIS codolo cilindrico Ø1"
GPX-IIS/1-1/4"	Grippex IIS codolo cilindrico Ø1-1/4"
GPX-IIS/1-1/2"	Grippex IIS codolo cilindrico Ø1-1/2"

### 2. Leve di presa



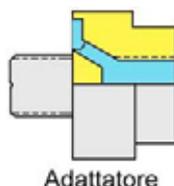
CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA'
GPX-IIS/F52*	Set leve di presa	2-52 mm.

\*) Il set è composto da 3 pezzi

### 3. Altri accessori



Inserto



Adattatore

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

GPX-IIS/IF*	Set inserti
GPX-IIS/AD	Adattatore per torni senza refrigerazione interna

\*) Il set è composto da 3 pezzi

Distribuito in Italia da:



**CM MARANGONI s.r.l.**  
 Contrà San Silvestro, 14 I - 36100 VICENZA  
 Tel +39 0444 544087 Fax +39 0444 320201  
 e-mail [info@cmmarangoni.it](mailto:info@cmmarangoni.it)



**MPC Automation Systems AB**  
 Box 5879, S-10240 Stockholm - Sweden  
 Phone: +46 8 6670950 Fax +46 8 6670952  
 Visit us at <http://www.barpuller.com>