

HAIMER®
La Qualità Vince.

OFFERTA SPECIALE HIGH-TECH 2021

EMO
MILANO
2021



Offerta valida dal 01.10.2021 al 31.12.2021 in Italia
Promotion valid from 01/10/2021–31/12/2021 in Italy

POWER CLAMP ECONOMIC PLUS NG

La Power Clamp Economic Plus NG è una macchina per calettamento a caldo ad alte prestazioni con raffreddamento integrato per tutti gli utensili (metallo duro e HSS).

Le macchine della gamma Profi lavorano sia con la bobina standard che con la bobina intelligente NG. Il riconoscimento della bobina e la scelta del corretto parametro di calettamento avvengono naturalmente in maniera automatizzata.

The Power Clamp Economic Plus NG is a high performance shrink fit machine with integrated cooling for all tools (solid carbide and HSS).

The machines of the Profi Line work with both the standard coils and the intelligent, comfortable NG coils. Of course, the equipment recognizes each coil and chooses the correct shrink fit parameters automatically.

Dotazione/Equipment

- Con bobina intelligente NG
- Versione ad un solo posto
- Con raffreddamento integrato a contatto
- incl. 1 supporto portamandri
- incl. 1 anello portamandrino
- Incl. Cooling Manager
- Upgrade possibile acquistando la bobina HD per mandrini Heavy Duty fino ad un Ø di 50 mm (opzionale)
- Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.12.00)
- Upgrade carrello solo 1.299€ (Nr. ordine 80.124.00.8)
- With intelligent NG coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- With 1 base holder
- With 1 chuck support
- Incl. Cooling Manager
- Upgrade possible with HD coil for shrinking of Heavy Duty Shrink Chucks up to Ø 50 mm (on option)
- Freight and installation (Order No. 91.101.12.00)
- Upgrade system cart only 1.299€ (Order No. 80.124.00.8)

Dati tecnici/Technical details

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| ■ Tensione | 3x400–480 V, 16 A, 13 kW | ■ Mains voltage | 3x400–480 V, 16 A, 13 kW |
| ■ Utensili | Metallo duro e HSS | ■ Tools | Solid carbide and HSS |
| ■ Diametro utensili | 3–32 mm | ■ Tool diameter | 3–32 mm |
| ■ Lunghezza massima del mandrino | 570 mm | ■ Maximum length of shrink fit chuck (shrinking) | 570 mm |
| ■ Dimensioni approssimative LxLxA | 840x600x990 mm | ■ Dimensions WxDxH | 840x600x990 mm |
| ■ Peso | 110 kg | ■ Weight | 110 kg |



**COSTI DI TRASPORTO E
INSTALLAZIONE INCLUSI!
FREIGHT AND
INSTALLATION INCLUDED!**

**5 mandrini per calettamento standard (Ø 6–32 mm) gratuiti!
5 Standard Shrink Fit Chucks (Ø 6–32 mm) short for free!**



ISO40

BT40

HSK-A63

Offerta speciale/Special offer

11.499 €

Risparmi fino a/You save up to € 3.296,–

Nr. ordine/Order No. PC102-I21-C10-EU

POWER CLAMP COMFORT i4.0

Power Clamp Comfort i4.0 è una macchina per calettamento a caldo ad alte prestazioni con raffreddamento integrato per tutti gli utensili (metallo duro e HSS).

Con la nuova serie Power Clamp i4.0 HAIMER stabilisce nuovi standard riguardanti la connettività digitale e la comunicazione nel mondo del calettamento. Un display touch da 7" e un software intuitivo ne semplificano l'utilizzo.

Power Clamp Comfort i4.0 is a high performance shrink fit machine with integrated cooling for all tools (solid carbide and HSS).

With the new Power Clamp i4.0 series HAIMER is setting new standards regarding digital connectivity and communication in the world of shrink technology. A 7"-Touch-Display and a new intuitive software provide simplified usability.

Dotazione/Equipment

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Industry 4.0-ready grazie alla connessione allo scanner ■ Con display touch da 7" e nuovo software intuitivo ■ Con bobina intelligente NG ■ Piatto rotante con 3 stazioni ■ Con raffreddamento a contatto integrato ■ Incluso Cooling Manager ■ Incluso supporto portautensili per il piatto rotante ■ Con cassette girevoli ■ Industry 4.0-ready grazie alla connessione allo scanner (opzionale) ■ Indicatori a led TME per il controllo della temperatura (opzionale) ■ Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.12.00) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Industry 4.0-ready due scanner connection ■ With 7"-Touch-Display and new intuitive software ■ With intelligent NG coil ■ Rotary table with 3 stations ■ With integrated contact cooling ■ Incl. Cooling Manager ■ With 1 chuck support for rotary table ■ With craning boxes ■ Scanner to readout shrinking parameters (Data-Matrix code) (optional) ■ TME Cooling System (optional) ■ Freight and installation (Order No. 91.101.12.00) |
|--|---|

Dati tecnici/Technical details

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Tensione ■ Utensili ■ Diametro utensili ■ Lunghezza massima del mandrino ■ Dimensioni approssimative LxLxA ■ Peso | <p>3x400–480 V, 16 A, 13 kW
Metallo duro e HSS
3–32 mm
570 mm
850x660x970 mm
115 kg</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Mains voltage ■ Tools ■ Tool diameter ■ Maximum length of shrink fit chuck (shrinking) ■ Dimensions WxDxH ■ Weight <p>3x400–480 V, 16 A, 13 kW
Solid carbide and HSS
3–32 mm
570 mm
850x660x970 mm
115 kg</p> |
|--|---|--|



5 mandrini per calettamento standard (Ø 6–32 mm) gratuiti!
5 Standard Shrink Fit Chucks (Ø 6–32 mm) short for free!



ISO40

BT40

HSK-A63

Offerta speciale/Special offer

14.999 €

Risparmi fino a/You save up to € 4.716,–

Nr. ordine/Order No. PC400-I21-C10-EU

POWER CLAMP NANO NG i4.0

La macchina Power Clamp Nano NG i4.0 è adatta in special modo a portautensili di piccole dimensioni (max ISO40 ed HSK-A63) impiegati su nasi mandrini ad alte velocità, ed anche per calettare su pinze ER calettabili.

Power Clamp Nano NG i4.0 is especially suitable for small tool holders in high frequency spindles, for shrink fit collets and for shrink fit chucks up to SK40/HSK-A63.

Dotazione/Equipment

- Elevata maneggevolezza degli utensili grazie al calettamento orizzontale
- Provista di bobina motorizzata intelligente
- Dotata di scanner manuale, per la lettura dei parametri di calettamento direttamente dal portautensile (codice Data-Matrix)
- Con sistema di raffreddamento ad aria per utensili con Ø 3 fino a 32 mm
- Con un display Touch da 7" ed un nuovo software intuitivo
- Industry 4.0-ready grazie alla connessione allo scanner
- Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.12.00)
- 1 supporto HSK portamandrino per Power Clamp Nano i4.0 (Nr. ordine 80.163.XX)
- 1 anello portamandrino per pinze calettabili HAIMER ER (Nr. ordine 80.168.ERXX)
- Easy tool handling by horizontal shrinking
- With intelligent motor coil
- With scanner to readout shrinking parameters (Data-Matrix code)
- With air cooling for tools from Ø 3–32 mm
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- Industry 4.0-ready due to scanner connection
- Freight and installation (Order No. 91.101.12.00)
- 1 HSK chuck support for Power Clamp Nano NG i4.0 (Order No. 80.163.XX)
- 1 ER chuck support for HAIMER ER shrink fit collets (Order No. 80.168.ERXX)

Dati tecnici/Technical details

■ Tensione	3x400–480 V, 16 A, 13 kW	■ Mains voltage	3x400–480 V, 16 A, 13 kW
■ Aria Compressa	4 bar	■ Compressed Air	4 bar
■ Utensili	Metallo duro e HSS	■ Tools	Solid carbide and HSS
■ Diametro utensili	3–32 mm	■ Tool diameter	3–32 mm
■ Lunghezza max del mandrino includendo l'utensile	250 mm	■ Maximum length of shrink fit chuck with tool	250 mm
■ Dimensioni approssimative LxLxA	800x860x670 mm	■ Dimensions WxDxH	800x860x670 mm
■ Peso	94 kg	■ Weight	94 kg



3 Pinze calettabili con lunghezza L1 = 0, 1 supporto HSK portamandrino e 1 anello portamandrino per pinze calettabili HAIMER ER in omaggio!

3 Shrink Fit Collets with length L1 = 0, 1 HSK chuck support and 1 chuck support for HAIMER ER shrink fit collets for free!



ER 11, ER 16, ER 20, ER 25, ER 32

Offerta speciale/Special offer

17.999 €

Risparmi fino a/You save up to € 4.303,–

Nr. ordine/Order No. PC406-I42-C20-EU

POWER CLAMP AIR i4.0 ECO

La Power Clamp Air i4.0 Eco è una macchina ad alte prestazioni con un sistema di raffreddamento per ogni tipo di utensili (metallo duro e HSS). Essa è particolarmente adatta per il calettamento ed il raffreddamento in sicurezza di pinze ER calettabili e di portautensili. Effettua infatti un raffreddamento pulito e sicuro indipendente dal tipo di profilo del mandrino, grazie all'aria – senza sporco e senza residui di refrigerante.

Power Clamp Air i4.0 Eco is a high performance shrink fit machine with integrated cooling for all tools (solid carbide and HSS).

It is perfectly suitable for process reliable shrinking and cooling of shrink fit collets and tool holders.

Smooth and clean cooling of all kinds of tool holders by air – without dirt and water residue.

Dotazione/Equipment

- Raffreddamento ad aria a temperatura controllata, indipendente dal profilo del mandrino
- Il blocco pneumatico della capsula di raffreddamento viene disinserito grazie ad un sistema release-by-touch
- Il procedimento di raffreddamento viene terminato automaticamente
- Con un display Touch da 7" ed un nuovo software intuitivo
- Industry 4.0-ready grazie al collegamento con uno scanner
- Provvista di bobina intelligente NG
- Versione ad un posto
- Sono inclusi 2 portautensili di precisione e 2 coni portamandrino di precisione
- Con cassette girevoli
- Incluso Cooling Manager
- Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.12.00)
- Supporto conico portamandrino per pinze ER calettabili (Nr. ordine 80.131.02)
- Anelli portapinze (Nr. ordine 80.137.ERXX)
- Contour independent air cooling with temperature control
- Pneumatic brake of cooling hood with release-by-touch
- Cooling process finishes automatically
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- Industry 4.0-ready due to scanner connection
- With intelligent NG coil
- With 2 precision base holders and 2 precision chuck supports
- Single chuck version
- With craning boxes
- Incl. Cooling Manager
- Freight and installation (Order No. 91.101.12.00)
- 1 Precision base holder for HAIMER ER shrink fit collets (Order No. 80.131.02)
- Suitable ER chuck support (Order No. 80.137.ERXX)

Dati tecnici/Technical details

■ Tensione	3x400–480 V, 16 A, 13 kW	■ Mains voltage	3x400–480 V, 16 A, 13 kW
■ Aria Compressa	6 bar	■ Compressed Air	6 bar
■ Utensili	Metallo duro e HSS	■ Tools	Solid carbide and HSS
■ Diametro utensili	3–32 mm	■ Tool diameter	3–32 mm
■ Lunghezza max del mandrino (calettamento)	570 mm	■ Maximum length of shrink fit chuck (shrinking)	570 mm
■ Lunghezza max del mandrino (per il raffreddamento)	260 mm	■ Maximum length of shrink fit chuck (cooling)	260 mm
■ Dimensioni approssimative LxLxA	880x750x1100 mm	■ Dimensions WxDxH	880x750x1100 mm
■ Peso	105 kg	■ Weight	105 kg



5 Pinze calettabili con lunghezza L1 = 0, 1 supporto conico portamandrino di precisione e 1 anello portamandrino per pinze calettabili HAIMER ER in omaggio!

5 Shrink Fit Collets with length L1 = 0, 1 precision base holder and 1 chuck support for HAIMER ER shrink fit collets for free!



ER 11, ER 16, ER 20, ER 25, ER 32

Offerta speciale/Special offer

12.999 €

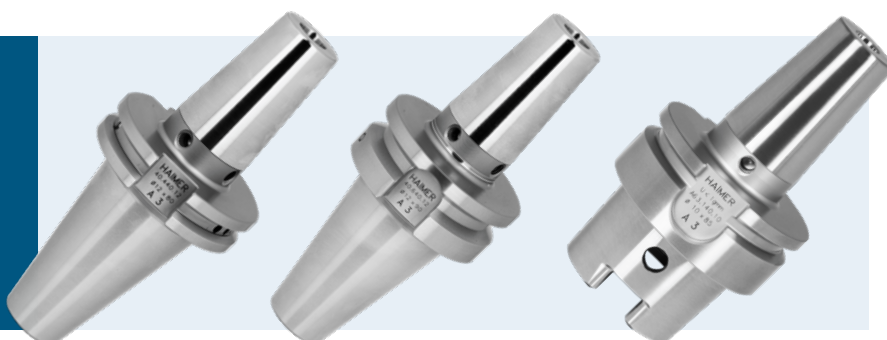
Risparmi fino a/You save up to € 2.456,–

Nr. ordine/Order No. PC409-I21-C21-EU

10 MANDRINI PER CALETTAMENTO CORTI AD UN PREZZO VANTAGGIOSO! 10 SHORT SHRINK FIT CHUCKS AT A FAVORABLE PRICE!

L'offerta comprende rispettivamente 10 mandrini per calettamento a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO40, BT40 e HSK-A63 ad un prezzo speciale.

The offer includes 10 short standard shrink fit chucks of your choice from the program below in SK40, BT40 or HSK-A63 at a favorable price.



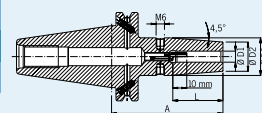
ISO40

BT40

HSK-A63

ISO40

Serraggio/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20
	Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33
	Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42
	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52
Misura/Length A [mm]	corto/short	80	80	80	80	80	80	80	80
Nr. ordine/Order No.	40.440....	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20



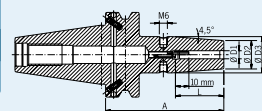
Prezzo speciale/Special offer

1.149 €

Risparmi fino a/You save up to € 401,-

BT40

Serraggio/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20
	Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33
	Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42
	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52
Misura/Length A [mm]	corto/short	90	90	90	90	90	90	90	90
Nr. ordine/Order No.	40.640....	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20



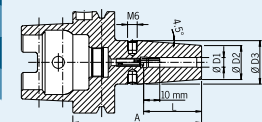
Prezzo speciale/Special offer

1.149 €

Risparmi fino a/You save up to € 401,-

HSK-A63

Serraggio/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20
	Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33
	Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42
	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52
Misura/Length A [mm]	corto/short	80	80	85	90	90	95	95	100
Nr. ordine/Order No.	A63.140....	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20



Prezzo speciale/Special offer

1.319 €

Risparmi fino a/You save up to € 391,-

10 MANDRINI PORTAPINZE CORTI AD UN PREZZO VANTAGGIOSO!

10 SHORT ER COLLET CHUCKS AT A FAVORABLE PRICE!

L'offerta comprende rispettivamente 10 mandrini portapinze a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO40/ BT40 e HSK-A63 ad un prezzo speciale.

The offer includes 10 short ER collet chucks of your choice from the program below in SK40/ BT40 or HSK-A63 at a favorable price.



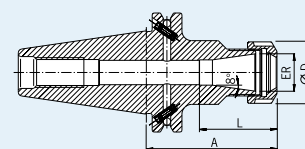
ISO40

BT40

HSK-A63

ISO40

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5-10,0	1,0-16,0	1,5-20,0
L [mm]	2) ¹⁾ 62	62	64
Misura/Length A [mm]	corto/short 70 ¹⁾	70 ¹⁾	70 ¹⁾
Nr. ordine/Order No.	40.320... .16	.25	.32



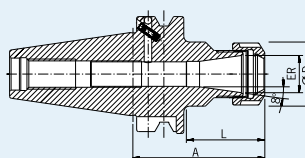
Prezzo speciale/Special offer

799 €

Risparmi fino a/You save up to € 191,-

BT40

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5-10,0	1,0-16,0	1,5-20
L [mm]	2) ¹⁾ 57	57	64
Misura/Length A [mm]	corto/short 70	70	70
Nr. ordine/Order No.	40.520... .16	.25	.32



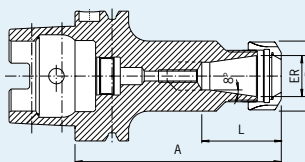
Prezzo speciale/Special offer

799 €

Risparmi fino a/You save up to € 191,-

HSK-A63

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5-10,0	1,0-16,0	1,5-20,0
L [mm]	32,5	41	47
Misura/Length A [mm]	corto/short 100	100	100
Nr. ordine/Order No.	A63.020... .16	.25	.32



Prezzo speciale/Special offer

1.049 €

Risparmi fino a/You save up to € 561,-

1) Adatto anche per ANSI-CAT/Also suitable for ANSI-CAT

2) Foro passante/Drilled through

HAIMER MILL – PAGHI 3, PRENDI 5!

HAIMER MILL – BUY 3, GET 5!

L'offerta include cinque frese HAIMER MILL al prezzo di tre. Le due frese in omaggio saranno quelle del modello meno costoso.

(Le serie Power e ALU sono escluse)

Potete trovare maggiori informazioni sulle nostre frese all'interno del nostro programma di fornitura a partire da pagina 22 o al seguente link:

www.haimer.it/prodotti/utensili/frese-in-metallo-duro

The offer includes five HAIMER MILL endmills at the price of three. The two endmills with lowest pricing will be free of charge.

(Power Series and ALU Series excluded)

You can find more information about our endmills in our Delivery Program from page 22 or at www.haimer.biz/products/tools/solid-carbide-end-mills



HAIMER TOOL DYNAMIC TD COMFORT

Tool Dynamic TD Comfort è la macchina bilanciatrice più precisa al mondo con una ripetibilità di < 0,5 gmm. Con l'indicatore ottico dello squilibrio mediante un laser di precisione arrivate velocemente all'obiettivo. Inoltre, con il nuovo software di bilanciatura di questa macchina, è possibile compensare lo squilibrio mediante la fresatura ed è facile da utilizzare.

Tool Dynamic TD Comfort is the most accurate tool balancing machine in the world with a repeatable accuracy of < 0,5 gmm. With the optical indication of unbalance by the precision laser you reach your targets fast! In addition the new balancing software of this machine offers the possibility to correct the unbalance by milling and is easy to operate.



COMPRESSE NELLA CONFIGURAZIONE LE SEGUENTI OPZIONI THE MACHINE INCLUDES I.A. FOLLOWING OPTIONAL CONFIGURATIONS



Armadietto con cassette integrato nella macchina
Rack for accessories



Equilibratura in punti fissi
Fixed components



Rilevamento ottico di rotazione
Optical indexing help



Programma di bilanciamento 1 piano (statico)
Balancing in 1 plane



Equilibratura su 2 piani
Balancing in 2 planes



Foratura radiale
Drilling radial



Programma di bilanciamento con fresatura
Milling program



Software di bilanciamento TD 4.0
Balancing software TD 4.0



Marcatura Laser
Laser marking



Monitor TFT
TFT screen



Rotazione automatica
Automatic indexing



Software per la equilibratura a mezzo di anelli eccentrici
Software for compensation with balancing rings

L'offerta include / Offer includes

- 1 bilanciatrice TD Comfort
- 1 adattatore standard per la bilanciatura (nelle misure ISO/BT 30/40, HSK 32 – 63 nella forma A e E)
- 1 Master di calibrazione (Nr. ordine 80.230.00)
- Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.22.00)

- 1 balancing machine TD Comfort
- 1 standard balancing adapter (available for following adapters: SK/BT 30/40, HSK 32–63 independent form A or E)
- 1 calibration tube (Order No. 80.230.00)
- Freight and Installation (Order No. 91.101.22.00)

Dati tecnici / Technical details

- Dimensioni approssimative LxLxA/Dimensions [mm] 1100 × 1500 × 820
- Peso/Weight [kg] 450
- Velocità del sistema rotante [giri/min]/Spindle speed [rpm] 300–1100
- Precisione della misurazione/Measuring accuracy [gmm] < 0,5
- Tensione di alimentazione/Power requirements [V/Hz] 230/50–60
- Potenza richiesta/Power usage [kW] 0,4

- Aria compressa/Compressed air [bar] 6
- Lunghezza max. utensili/max. tool length [mm] 400
- Diametro max. dell'utensile/max tool diameter [mm] 380
- Su richiesta Ø/optional 425
- Peso max. dell'utensile/max tool weight [kg] 30

Offerta speciale / Special offer

27.999 €

Risparmi fino a / You save up to € 11.427,–

Nr. ordine / Order No. TD100-H01-EU

HAIMER MICROSET UNO PREMIUM 20 | 40

UNO premium – La soluzione giusta per quasi tutti gli utenti. Il più alto standard di presetting manuale degli utensili. Risultati di misurazione indipendenti dall'operatore, facili da usare con capacità di trasferimento dati digitali.

UNO premium – The right solution for almost every user. The highest standard of manual tool presetting.

Operator independent measuring results, easy to use with digital data transfer capabilities

Dotazione di serie / Standard Equipment

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema di elaborazione immagini Microvision UNO ■ Mandrino di precisione ISO50, manuale ■ Struttura durevole e robusta in ghisa grigia ■ Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità ■ Macchina manuale ■ Touch Screen da 22" ■ Windows 10 ■ Funzione Sigma ■ Memoria per 1.000 origini e 1.000 utensili ■ Uscita dati USB/LAN ■ Ripetibilità $\pm 2 \mu\text{m}$ | <ul style="list-style-type: none"> ■ Microvision UNO image processing system ■ SK50 ultra-high precision spindle, manual ■ Robust, long-life cast iron construction ■ Thermally optimised material combination for improved repeatability ■ Manual operation ■ 22" Touchscreen ■ Windows 10 ■ Sigma function ■ Memory for 1.000 zero points & tools ■ USB/LAN data output ■ $\pm 2 \mu\text{m}$ repeatability |
|--|---|

Campo di misura / Measurement range

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro utensile max. nell'asse X ■ Maximum tool diameter on X-axis ■ Diametro max. dell'utensile in oltrecorsa ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis ■ Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z ■ Maximum tool length on Z-axis | <ul style="list-style-type: none"> 400 mm 100 mm 400 mm | <ul style="list-style-type: none"> ■ Peso dell'utensile max. ■ Maximum tool weight ■ Peso ■ Weight | <ul style="list-style-type: none"> 30 kg 140 kg |
|---|--|--|---|

Includere le seguenti opzioni / Following options included

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Pacchetto Tecnologia: illuminazione, Funzione di ispezione del tagliente, Release-by-Touch (Nr. ordine M-A2060) ■ „Technology package“: Tool inspection light, edgefinder, releasy-by-touch (Order No. M-A2060) ■ Regolazione di precisione manuale (Nr. ordine M-Z1810) ■ Manual fine adjustment (Order No. M-Z1810) ■ Stampante per etichette (Nr. ordine M-Z1005) ■ Label printer (Order No. M-Z1005) ■ Protezione per il presetter UNO (Nr. ordine M-Z1910) ■ Dust cover UNO (Order No. M-Z1910) ■ Pacchetto Postprocessori Standard con 100 PP (Nr. ordine M-P1303) ■ Postprocessor Package Standard incl. 100 postprocessors (Order No. M-P1303) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 adattatore a scelta tra:
ISO50: ISO, BT, BBT, ANSI, CAT 30 (Nr. Ordine M-R1001) oppure
ISO50: VDI 30 senza serraggio meccanico (Nr. Ordine M-R1023) ■ 1 adapter of your choice:
ISO50: ISO, BT, BBT, ANSI, CAT 30 (Order No. M-R1001)
or ISO50: VDI 30 without clamping (Order No. M-R1023) ■ Imballaggio (Nr. ordine M-V5002) ■ Packaging (Order No. M-V5002) ■ Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.22.00) ■ Freight and Installation (Order No. 91.101.22.00) ■ Upgrade armadietto solo EUR 1.799,- ■ Upgrade system cabinet only EUR 1.799,- |
|---|---|



Offerta speciale / Special offer

12.299 €

Risparmi fino a / You save up to € 3.031,-

Nr. ordine / Order No. M-G1120

HAIMER MICROSET UNO AUTOFOCUS 20|40

UNO autofocus – Il dispositivo giusto per le misurazioni impegnative. Approfittate delle operazioni completamente automatiche con il mandrino per la misurazione di utensili multi-tagliente ad un solo livello.

The right presetter for demanding measurements.

Take advantage of full-automatic spindle operation at multiple tool measuring on one plane.

Dotazione di serie / Standard Equipment

- Sistema di elaborazione immagini Microvision UNO
- Mandrino di precisione ISO50, autofocus con trasduttore di posizione angolare
- Struttura durevole e robusta in ghisa grigia
- Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità
- Regolazione di precisione dell'asse C motorizzata
- Touch Screen da 24"
- Indexaggio motorizzato $4 \times 90^\circ$ e $3 \times 120^\circ$
- Freno pneumatico del mandrino
- Bloccaggio utensile sotto vuoto
- Armadietto premium comprensivo di ripiano porta-adattatori a 6 posti
- Memoria per 1.000 origini e utensili e liste utensili
- Funzione Sigma, Release-by-Touch, Funzione di ispezione del tagliente, Illuminazione
- Uscita dati USB/LAN
- Errore massimo di concentricità al mandrino di $2 \mu\text{m}$
- Ripetibilità $\pm 2 \mu\text{m}$
- Stampante per etichette, Windows 10
- Microvision UNO image processing system
- SK50 ultra-high precision spindle, autofocus
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Motorised fine adjustment of the C-axis
- 24" touch screen
- $4 \times 90^\circ$ and $3 \times 120^\circ$ motor-driven indexing
- Pneumatic spindle brake
- Vacuum clamping
- Premium base cabinet incl. storage for six adapters
- Memory for 1.000 zero points, tools and tool lists
- Sigma function, Release-by-touch, Edgefinder, Incident light
- USB/LAN data output
- $2 \mu\text{m}$ spindle runout
- $\pm 2 \mu\text{m}$ repeatability
- Label printer, Windows 10

Campo di misura / Measurement range

- | | | | |
|--|--------|---------------------------|--------|
| ■ Diametro utensile max. nell'asse X | 400 mm | ■ Peso dell'utensile max. | 30 kg |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | | ■ Maximum tool weight | |
| ■ Diametro max. dell'utensile in oltrecorsa | 100 mm | ■ Peso | 240 kg |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | | ■ Weight | |
| ■ Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z | 400 mm | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | | | |

Incluse le seguenti opzioni / Following options included

- Piedini della macchina con materiale antivibrante (Nr. ordine M-Z2060)
- Levelling feet with vibration damping (Order No. M-Z2060)
- Regolazione di precisione manuale (Nr. ordine M-Z1810)
- Manual fine adjustment (Order No. M-Z1810)
- Protezione per il presetter UNO (Nr. ordine M-Z1910)
- Dust cover UNO (Order No. M-Z1910)
- Macchina fotografica diretta (Nr. ordine MP4020)
- Live photo recording UNO (Order No. M-P4020)
- Memoria utensili illimitata (Nr. ordine M-P4030)
- Tool storage unlimited (Order No. M-P4030)
- Gestione utenti (Nr. ordine MP4131)
- User management (Order. No. M-P4131)
- Pacchetto Postprocessori Standard con 100 PP (Nr. ordine M-P1303)
- Postprocessor Package Standard incl. 100 postprocessors (Order No. M-P1303)
- 1 adattatore a scelta tra:
ISO50: ISO, BT, BBT, ANSI, CAT 30 (Nr. Ordine MR1001)
oppure ISO50: VDI 30 senza serraggio meccanico (Nr. Ordine MR1023)
- 1 adapter of your choice:
ISO50: ISO, BT, BBT, ANSI, CAT 30 (Order No. M-R1001)
or ISO50: VDI 30 without clamping (Order No. M-R1023)
- Imballaggio (Nr. ordine M-V5003)
- Packaging (Order No. M-V5003)
- Trasporto e installazione (Nr. ordine 91.101.33.00)
- Freight and Installation (Order No. 91.101.33.00)



Offerta speciale / Special offer

19.499 €

Risparmi fino a / You save up to € 5.044,-

Nr. ordine / Order No. M-G1140

HQR CONNECT – SE NE ORDINATE 1, NE RICEVERETE 2! HQR CONNECT – BUY ONE, GET ONE FREE!

PER OGNI UNITÀ
RISPARMI FINO A
YOUR SAVINGS PER UNIT
1.423 €



Con HQR-Connect i dati utensile possono essere modificati e stampati dal presetter sotto forma di codice QR, letti con uno scanner e trasferiti direttamente al controllo numerico della macchina utensile.

Il presetter crea un codice QR che contiene tutti i valori effettivi necessari e altre caratteristiche dell'utensile. Tramite HQR-Connect i dati memorizzati nel codice QR vengono automaticamente trasferiti nei campi dati della macchina utensile. Il sistema HQR-Connect è collegato al controllo della macchina tramite USB.

Dal controllo della macchina, il codice QR generato viene letto con uno scanner e i dati vengono trasmessi.

I tuoi vantaggi:

- La connettività di rete non è necessaria
- Risparmio di tempo fino al 45% rispetto all'inserimento manuale
- Eliminazione di errori di input manuali o cifre trasposte
- Gli aggiornamenti sono possibili in qualsiasi momento
- Funziona con qualsiasi controller che consente l'input da tastiera USB

(Non disponibile per UNO smart)

Il sistema di connessione HQR include scanner ed elettronica

With HQR-Connect tool data can be edited and printed as QR Code on the presetter, then be read by a scanner at the machine tool and directly sent to the machine control.

The tool presetter creates a QR code which contains all the necessary actual values and other features of the tool. Through HQR-Connect the data stored in the QR code is automatically transferred into the data fields of the machine tool. The HQR-Connect System is connected to the machine control via USB.

At the machine control, the generated QR code is read with a scanner and the data is transmitted.

Your benefits:

- Network connectivity is not necessary
- Up to 45% time savings compared to manual entry
- Elimination of manual input errors or transposed digits
- Upgrades are possible at any time
- Works with any controller that allows USB keyboard input

(Not available for UNO smart)

HQR Connect System includes scanner and electronics

HQR connette
in pratica
HQR Connect
in practice



Nr. ordine / Order No. **M-P1551**

CHIAVE DINAMOMETRICA PER MANDRINO STANDARD ER E PER MANDRINO PORTAPINZE POWER TORQUE WRENCH FOR STANDARD ER CHUCKS AND POWER COLLET CHUCKS

Per una coppia ottimale ed una maggiore precisione: Chiave dinamometrica Torque Master

- Chiave dinamometrica per una forza di serraggio e una ripetibilità ottimali
- Per un'altissima precisione di concentricità
- Trasmissione ottimale della forza di serraggio
- Coppia estremamente precisa, per una altissima precisione di serraggio
- Nessun sovraccarico delle pinze, anche con diametri di serraggio piccoli
- Inserti intercambiabili

Optimal torque for more precision: Torque Master torque wrench

- For highest runout accuracy, no one-sided clamping
- Optimal power transmission by constant force application
- Two-armed torque wrench for highest clamping and repeatability with dial gauge
- Maximum torque for highest clamping force
- No overloading of smaller clamping diameters
- Changeable inserts

RISPARMI
YOU SAVE
75,00 €



**1 inserto a tua scelta in omaggio!
1 insert of your choice for free!**



Offerta speciale / Special offer

399 €

Risparmi / You save € 75,-

Nr. ordine / Order No. **84.600.00.S**