

UTEMAC SRL

UTENSILERIA - MACCHINE UTENSILI

Via Armaroli, 1
40012 CALDERARA DI RENO (BO)
Tel. 051/722436

45
YEARS
OF QUALITY

HAIMER
Quality Wins.

OFFERTA SPECIALE PRIMAVERA 2022



Offerta valida dal 01.05.2022 al 30.06.2022 in Italia
Promotion valid from 01/05/2022–30/06/2022 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 eliminare parola 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 |



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



Offerta speciale/Special offer

11.499 €

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

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

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



Equilibratura su 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 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 |
|---|--|--|---|

Incluse 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 91.101.32.00) ■ Freight and Installation (Order No. 91.101.32.00) ■ 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 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 motorizzato
- Touch Screen da 24"
- Indexaggio motorizzato $4 \times 90^\circ$ e $3 \times 120^\circ$
- Freno pneumatico del mandrino
- Bloccaggio utensile sottovuoto
- Armadietto premium comprensivo di ripiano porta-adattatori a 6 posti
- Memoria per 1.000 origini, 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 | | ■ Peso dell'utensile max. | |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | 400 mm | ■ Maximum tool weight | 30 kg |
| ■ Diametro max. dell'utensile in oltrecorsa | | ■ Peso | |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | 100 mm | ■ Weight | 240 kg |
| ■ Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z | | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | 400 mm | | |

Incluse le seguenti opzioni / Following options included

- Regolazione di precisione manuale (Nr. ordine M-Z1810)
- Manual fine adjustment (Order No. M-Z1810)
- 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. MR1001)
or ISO50: VDI 30 without clamping (Order No. MR1023)
- 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

18.499 €

Risparmi fino a / You save up to € 4.294,-

Nr. ordine / Order No. M-G1140

5 FRESE HAIMER MILL CON VALIGETTA AD UN PREZZO VANTAGGIOSO! HAIMER MILL SOLID CARBIDE ENDMILLS SUITCASE SET AT A FAVORABLE PRICE!

L'offerta comprende:

- 5 frese HAIMER MILL F2004NN Z4 Smusso nei diametri 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm e 16 mm
- Una solida valigetta per un trasporto ed uno stoccaggio sicuro degli utensili
- Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
- Valigette con frese disponibili con i seguenti codoli:
F2004NNH = Codolo liscio
F2004NNB = Codolo Weldon
F2004NNL = Codolo Safe-Lock

Delivery includes:

- 5 HAIMER MILL endmills F2004NN Z4 Chamfer in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm und 16 mm
- Stable case for safe shipment and storage of the tools
- Shock-resistant packaging: top quality at each delivery
- Suitcase set with endmills available in following shank types:
F2004NNH = Straight Shank
F2004NNB = Weldon Shank
F2004NNL = Safe-Lock Shank



HAIMER MILL valigette HAIMER MILL Suitcase Set	N. ordine Order No.	Prezzo listino List Price	Prezzo speciale Special offer
Valigetta frese codolo liscio (5 HAIMER MILL con codolo liscio F2004NNH smusso) Suitcase Set Straight Shank (5 HAIMER MILL with Straight Shank F2004NNH Chamfer)	F2004NNH.AK	EUR 297,-	EUR 219,-
Valigetta frese codolo Weldon (5 HAIMER MILL con codolo Weldon F2004NNB smusso) Suitcase Set Weldon (5 HAIMER MILL with Weldon Shank F2004NNB Chamfer)	F2004NNB.AK	EUR 306,50	EUR 236,-
Valigetta frese codolo Safe-Lock (5 HAIMER MILL con codolo Safe-Lock F2004NNL smusso) Suitcase Set Safe-Lock (5 HAIMER MILL with Safe-Lock Shank F2004NNL Chamfer)	F2004NNL.AK	EUR 346,-	EUR 265,-

HAIMER MILL PACCHETTI FRESE AD UN PREZZO VANTAGGIOSO! HAIMER MILL SOLID CARBIDE ENDMILL SET AT A FAVORABLE PRICE!

L'offerta comprende:

- 4 frese HAIMER MILL F2004NN Z4 Smusso nei diametri 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm
- Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
- Frese disponibili con i seguenti codoli:
F2004NNH = Codolo liscio
F2004NNB = Codolo Weldon
F2004NNL = Codolo Safe-Lock

Delivery includes:

- 4 HAIMER MILL endmills F2004NN Z4 Chamfer in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm and 12 mm
- Shock-resistant packaging: top quality at each delivery
- Endmills available in following shank types:
F2004NNH = Straight Shank
F2004NNB = Weldon Shank
F2004NNL = Safe-Lock Shank



HAIMER MILL pacchetto HAIMER MILL Endmill Set	N. ordine Order No.	Prezzo listino List Price	Prezzo speciale Special offer
Pacchetto frese codolo liscio (4 HAIMER MILL con codolo liscio F2004NNH smusso) Endmill Set Straight Shank (4 HAIMER MILL with Straight Shank F2004NNH Chamfer)	F2004NNH.AK3	EUR 171,-	EUR 135,-
Pacchetto frese codolo Weldon (4 HAIMER MILL con codolo Weldon F2004NNB smusso) Endmill Set Weldon (4 HAIMER MILL with Weldon Shank F2004NNB Chamfer)	F2004NNB.AK3	EUR 189,50-	EUR 145,-
Pacchetto frese codolo Safe-Lock (4 HAIMER MILL con codolo Safe-Lock F2004NNL smusso) Endmill Set Safe-Lock (4 HAIMER MILL with Safe-Lock Shank F2004NNL Chamfer)	F2004NNL.AK3	EUR 224,-	EUR 175,-

10 MANDRINI PORTAPINZE O A CALETTAMENTO AD UN PREZZO VANTAGGIOSO! 10 COLLET CHUCKS OR SHRINK FIT CHUCKS AT A FAVORABLE PRICE OF 7!

L'offerta include 10 mandrini a Calattamento **Standard** o Portapinze **Standard** a scelta al prezzo di 7.

Interfacce disponibili: SK40/BT40 e HSK-A63 in tutte le lunghezze

Diametri disponibili: 06 mm – 25 mm, ER16, ER25, ER32

I tre mandrini con il prezzo più basso saranno gratuiti.

Puoi trovare maggiori informazioni sui nostri portautensili nel nostro programma di fornitura da pagina 212 o su www.haimer.it/prodotti/mandrini-portautensili

The offer includes 10 **Standard** Shrink Fit Chucks or 10 **Standard** Collet Chucks at the price of seven.

Available interfaces: SK40/BT40 and HSK-A63 in all lengths

Available diameters: 06 mm – 25 mm, ER16, ER25, ER32

The three chucks with lowest pricing will be free of charge.

You can find more information about our tool holders in our Catalogue from page 212 or at www.haimer.it/prodotti/mandrini-portautensili



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



Offerta speciale/Special offer

399 €

Risparmi/You save € 75,-

Nr. ordine/Order No. 84.600.00.S

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



HAIMER®
Quality Wins.

