UTEMAC SRL
UTENSILERIA - MACCHINE UTENSILI
HAIMER®
La Qualità Vince.
tel.: 051 722 436
mail: info@utemac.com

OFFERTA SPECIALE BIMU 2022

L'INGEGNERIA DI PRECISIONE INCONTRA LA DIGITALIZZAZIONE

Offerta valida dal 26.09.2022 al 30.11.2022 in Italia
Promotion valid from 26/09/2022–30/11/2022 in Italy

100% Made by HAIMER Made in Germany

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. Naturalmente, l'attrezzatura riconosce ogni bobina e sceglie i corretti parametri di calettamento.

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.

Dotazione / Equipment

- Con bobina intelligente NG
- Versione ad un solo posto
- Con raffreddamento integrato a contatto
- incl. 1 supporto portamandrini
- 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 1.379€ (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 1.379€ (Order No. 80.124.00.8)*

Dati tecnici / Technical details

Tensione	3x400–480 V, 16 A, 13 kW
Utensili	Metallo duro e HSS
Diametro utensili	3–32 mm
Lunghezza massima del mandrino	570 mm
Dimensioni approssimative LxLxA	840x600x990 mm
Peso	110 kg

Mains voltage	3x400–480 V, 16 A, 13 kW
Tools	Solid carbide and HSS
Tool diameter	3–32 mm
Maximum length of shrink fit chuck (shrinking)	570 mm
Dimensions WxDxH	840x600x990 mm
Weight	110 kg

3 mandrini per calettamento standard (Ø 6–20 mm) gratuiti!
3 Standard Shrink Fit Chucks (Ø 6–20 mm) short for free!

ISO40, BT40 o/or HSK-A63

Offerta speciale / Special offer

11.999 €

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.

Équipement/Equipment

- Armadietto con cassetti integrato nella macchina
- Equilibratura in punti fissi
- Basamento in cemento polimerico
- Una combinazione di materiali ottimizzata termicamente per ottenere una altissima ripetibilità
- Rilevamento ottico di rotazione
- Equilibratura su 1 piano (statico) Equilibratura su 2 piani
- Foratura radiale
- Programma di bilanciamento con fresatura
- Software di bilanciamento TD 4.0
- Marcatura Laser
- Monitor TFT
- Rotazione automatica
- Software per la equilibratura a mezzo di anelli eccentrici
- Rack for accessories
- Fixed components
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Optical indexing help
- Balancing in 1 plane and Balancing in 2 planes
- Drilling radial
- Milling program
- Balancing software TD 4.0
- Laser marking
- TFT screen
- Automatic indexing
- Software for compensation with balancing rings

L'offerta include/Following options included

- 1 adattatore standard per la bilanciatura (nelle misure ISO/BT30/40, HSK 32 – 63 nella forma A e E)
- 1 standard balancing adapter (available for following adapters: SK/BT 30/40, HSK 32 – 63 independent form A or E)
- 3 pacchetti software aggiuntivi:
  Opzioone programma di foratura assiale (Nr. ordine 80.213.01)
  Funzione „Peso specifico" (Nr. ordine 80.209.00)
  Punti alternativi di intervento (Nr. ordine 80.245.10)
- 3 additional software packages:
  Drilling axial (Order No. 80.213.01)
  Specific weight function (Order No. 80.209.00)
  Alternative compensation positions (Order No. 80.245.10)

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

Offerta speciale/Special offer

29.999 €

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 motorizzato
- Touch Screen da 24"
- Indexaggio motorizzato 4 × 90° e 3 × 120°
- 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 µm
- Ripetibilità ± 2 µm
- 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 × 90° and 3 × 120° 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, Releasy-by-touch, Edgefinder, Incident light
- USB/LAN data output
- 2 µm spindle runout
- ± 2 µm repeatability
- Label printer, Windows 10

Campo di misura / Measurement range

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

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 esterna (Nr. ordine M-P4020)
  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 M-P4131)
  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 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)
- Installazione (Nr. ordine 91.101.32.00)
  Installation (Order No. 91.101.32.00)
- Imballaggio (Nr. ordine M-V5003)
  Packaging (Order No. M-V5003)

Offerta speciale/Special offer

19.999 €

Nr. ordine/Order No. M-G1140

10 MANDRINI CALETTAMENTO CORTI AD UN PREZZO VANTAGGIOSO!
10 SHORT SHRINK FIT CHUCKS AT A FAVORABLE PRICE OF 7!

L'offerta comprende dieci mandrini standard del tipo a calettamento fra I modelli elencati di seguito al prezzo di sette. I tre mandrini più economici sono gratuti.

The offer includes 10 short standard shrink fit chucks of your choice from the program below at the price of seven. The three shrink fit chucks with lowest pricing will be free of charge.

SK40 BT40 HSK-A63

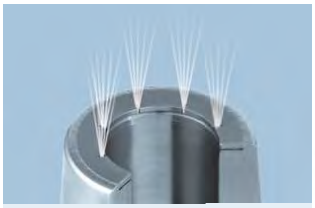
SK40	**Serraggio/Clamping**	**Ø D1 [mm]**	**06**	**08**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
	Cote/Length A [mm]	corto/short	80	80	80	80	80	80	80	80
	Nr. ordine/Order No.	**40.440...**	**.06**	**.08**	**.10**	**.12**	**.14**	**.16**	**.18**	**.20**
BT40	**Serraggio/Clamping**	**Ø D1 [mm]**	**06**	**08**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
	Cote/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**
HSK-A63	**Serraggio/Clamping**	**Ø D1 [mm]**	**06**	**08**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
	Cote/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**

50 % SCONTI PER COOL FLASH
50 % PROMO DISCOUNT ON COOL FLASH

- 50 %

Seguendo il motto „Migliorare ciò che è già buono", la HAIMER ha sviluppato, dal preesistente sistema Cool Jet, il nuovo sistema Cool Flash per i mandrini per calettamento. Mediante diverse fessure il liquido refrigerante fuoriesce e scorre lungo il codolo della fresa attraverso una scanalatura per raffreddare fino al tagliente dell'utensile!

- Raffreddamento ottimale fino al tagliente
- Vita utensile incrementata fino al 100%
- Nessuna rimanenza di truciolo sull'utensile
- Efficiente anche ad un alto numero di giri
- Runout ottimale! Senza squilibri aggiuntivi! Senza profili d'ingombro!
- Per utensili con diametro da 6 fino a 25 mm



Fori per il passaggio del liquido refrigerante ottimizzati. Fuoriuscita del liquido attarverso le fessure

Optimised coolant bores with coolant outlet through slots

True to the slogan "make good things even better" HAIMER has developed the Cool Flash system out of the existing Cool Jet system. The coolant is pressed out by several slots, floats around the shank via the chip flute and cools up to the cutting edge!

- Coolant directly to the cutting edge
- Extended tool life up to 100 %
- Eliminates balls of chips on the cutting tool
- Also for high rpm
- Optimised runout accuracy, no additional unbalance
- No disturbing clearance
- For tools from Ø 6 mm – 50 mm

Cool Flash			
Cool Flash (con Cool Jet/Cool Jet pre-existing)	**91.100.40**	~~**EUR 190,–**~~	**EUR 95,–**
Cool Flash Upgrade senza Cool Jet	**91.100.41**	~~**EUR 222,–**~~	**EUR 111,–**

25 % SCONTI PER MANDRINI PORTAPINZE E CALETTAMENTO POWER
25 % DISCOUNT ON POWER SHRINK CHUCKS & POWER COLLET CHUCKS

Ottieni il 25% di sconto sui mandrini portapinza corti e a calettamento Power per i modelli elencati di seguito.

Valido per le seguenti interfacce:

SK40, BT40, HSK-A63

Get 25% discount on short shrink fit chucks and collet chucks of the Power Series from the program below.

Offer is valid for following interfaces:

SK40, BT40, HSK-A63

Mandrino per calettamento Power/Shrink Fit Chuck Power Shrink Chuck

	Serraggio/Clamping Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25	32
SK40	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52	58	58
	Cote/Length A [mm] ultracorto/ultra short	65	65	65	65	65	65	65	65	75	80
	Nr. ordine/Order No. 40.445...	**.06.3**	**.08.3**	**.10.3**	**.12.3**	**.14.3**	**.16.3**	**.18.3**	**.20.3**	**.25.3**	**.32.3**
BT40	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52	58	58
	Cote/Length A [mm] ultracorto/ultra short	70	70	70	70	75	75	75	75	85	85
	Nr. ordine/Order No. 40.645...	**.06.3**	**.08.3**	**.10.3**	**.12.3**	**.14.3**	**.16.3**	**.18.3**	**.20.3**	**.25.3**	**.32.3**
HSK-A63	L [mm]	38	38	43	46	48	49	49	49	57	59
	Cote/Length A [mm] ultracorto/ultra short	70	70	70	70	75	75	75	75	85	85
	Nr. ordine/Order No. A63.145...	**.06.3**	**.08.3**	**.10.3**	**.12.3**	**.14.3**	**.16.3**	**.18.3**	**.20.3**	**.25.3**	**.32.3**

Mandrini portapinze Power/Collet Chuck Power Collet Chuck

	ER	16	25	32
	Ø D [mm]	28	42	50
SK40	Serraggio/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
	Cote/Length A [mm] corto/short	70	70	70
	Nr. ordine/Order No. 40.320...	**.16.3**	**.25.3**	**.32.3**
	ER	16	25	32
	Ø D [mm]	28	42	50
BT40	Serraggio/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
	Cote/Length A [mm] corto/short	70	70	70
	Nr. ordine/Order No. 40.520...	**.16.3**	**.25.3**	**.32.3**
	ER	16	25	32
	Ø D [mm]	28	42	50
HSK-A63	Serraggio/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
	Cote/Length A [mm] ultracorto/ultra short	75	75	75
	Nr. ordine/Order No. A63.025...	**.16.3**	**.25.3**	**.32.3**

CHIAVE DINAMOMETRICA PER MANDRINO STANDARD ER E PER MANDRINO PORTAPINZE POWER
TORQUE WRENCH WITH INSERT FOR FREE AT A FAVORABLE PRICE!

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

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

L'offerta include/Delivery includes

- 1 chiave dinamometrica incluso
  1 inserto per pinze ER standard o Power (ER16, ER25, ER32)
- 1 Torque Master torque wrench incl. 1 insert for standard ER or Power Collet collet chucks (ER16, ER25 or ER32)

Offerta speciale/Special offer

359,– €

Nr. ordine/Order No. 84.600.00.S

OFFERTA VALIDA
presso Utemac S.r.l.

Via Armaroli, 1 - 40012 Calderara di Reno (BO)

tel.: 051 722 436

mail: info@utemac.com

HAIMER®
Quality Wins.

UTEMAC SRL

UTENSILERIA - MACCHINE UTENSILI

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Tutti i prezzi sono al netto di IVA. Vengono applicate le nostre Condizioni Generali di Vendita (www.haimer.it/condizioni-generali-di-vendita)
Technical data subject to change without prior notice. All prices are net prices, Packaging and Freight costs excluded. Our GTC apply (www.haimer.biz/gtc)