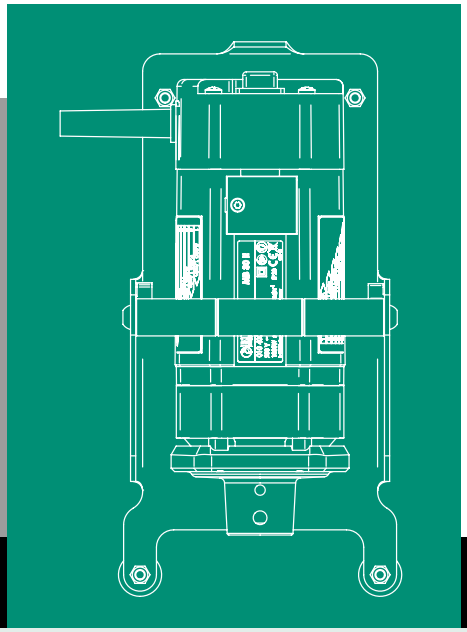
BIAX
Professional Power



Il nostro nuovo programma

MACCHINE AD ALBERO FLESSIBILE

Un concentrato di forza
per qualsiasi applicazione

resistenti – durevoli – affidabili

Made in Germany

MB 20/3

MB 30 E

MB 50

BIAX
Professional Power

www.biax.de

001 580 633

La piccola rapida per lavori raffinati
La nuova MB 20/3

Ispirata ai modelli di grande successo che l'hanno preceduta, sperimentati da più di 25 anni, la MB 20/3 si presenta sul mercato come un'evoluzione con un reale valore aggiunto. Questo modello è particolarmente adatto per la realizzazione di stampi, la costruzione di utensili di precisione e l'impiego nella meccanica di precisione. Si distingue per costi di acquisto e di manutenzione molto vantaggiosi.

MB 20/3

La migliore MB 20 che abbiamo mai avuto. Cos'ha di nuovo?

- Maggiore velocità fino a 34.000 giri/min^{-1} per una lavorazione ancora più precisa.
- Dispositivo di protezione del motore contro i sovraccarichi mediante spegnimento automatico.
- Grado di sicurezza molto elevato grazie al dispositivo di protezione dal riavvio accidentale.
- Il parapolvere ottimizzato consente una durata prolungata del motore.
- Più compatta e più leggera di 0,3 kg grazie al nuovo supporto.

Ritocco delle saldature di riparazione

Acquisto e manutenzione vantaggiosi. Funzionamento sicuro.

- Motore universale a costi più vantaggiosi con copertura in plastica robusta.
- Spegnimento automatico in caso di usura delle spazzole di carbone.
- Dispositivo di avviamento progressivo.
- Tipo di protezione: IP 20, classe di protezione: II

Rimozione dei residui

Concepita specificamente per le molteplici applicazioni nel campo della realizzazione di stampi.

- Numero di giri costante sotto carico.
- Impiego di svariati utensili a cambio rapido per fresatura, smerigliatura, lucidatura, spazzolatura e limatura.
- La macchina può essere appesa o posizionata su banco di lavoro.

Livellamento delle scanalature di fresatura

Utensili a cambio rapido per MB 20/3 e MB 30 E

utensile diritto

KGS 27 – 020017610

angolo di 45°

W627-45 – 020000615

angolo di 90°

W627 – 020000610

Sbavatura

Denominazione	MB 20/3
Velocità [giri/min]	Continua da 13.000 a 34.000
Potenza assorbita/resa [Watt]	710/430
Peso [kg] s. albero e utensile	2,6
Tensione [Volt/Hz]	230/50-60
Raccordo	quadro
Alberi adatti	HW 27 (030097100), anima 6 mm, lunghezza 1,5 m

Il robusto Multitalent
La nuova MB 30 E

Lavori di fresatura, smerigliatura, spazzolatura, lucidatura, limatura: – tutto con un solo attrezzo!
Questo Multi-BIAX forte come un toro fornisce i migliori risultati di lavorazione per una grande varietà di applicazioni. Oltre ai costi di manutenzione molto ridotti, la macchina si distingue per l'elevatissimo comfort e la sicurezza sul lavoro. Il Multitalent è adatto all'impiego in quasi tutti i settori industriali.

MB 30 E su banco

Massimi risultati di lavorazione grazie alla regolazione elettronica digitale senza sensori. In questo modo si garantisce:

- momento torcente elevato e costante ad ogni numero di giri compreso tra 5.000 – 15.000 giri/min.
- Numero di giri costante con vari carichi.
- Recupero delle riserve di energia: con il carico massimo risulta addirittura una potenza di picco di 1,5 kW. Dopodiché il dispositivo di protezione contro i sovraccarichi spegne la macchina.
- Nessuna pulsazione a bassa velocità.
- Il risultato della lavorazione sono superfici più uniformi.

Fresatura

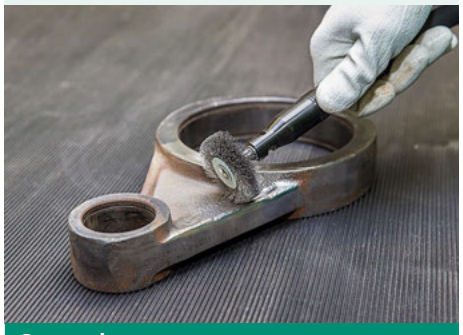
Bassi costi di manutenzione e assenza di inutili tempi di fermo.

- Dispositivo di protezione del motore contro i sovraccarichi mediante spegnimento automatico.
- Spegnimento automatico in caso di usura delle spazzole di carbone.
- Meno parti di usura meccaniche dovute all'assenza di ingranaggi.
- Parte elettronica completamente incapsulata e senza sensori, non può essere raggiunta da trucioli di metallo.
- La limitazione della corrente di avviamento impedisce i picchi di corrente e protegge il motore.

Smerigliatura

Massima sicurezza sul lavoro e comfort.

- Solo 75 dB (A) (ai sensi della norma EN 60745): decisamente più silenziosa rispetto alle altre macchine dello stesso tipo. Per molte applicazioni si può addirittura rinunciare ai dispositivi di protezione dell'udito.
- Peso estremamente ridotto per questa categoria di prestazioni e quindi maggiore mobilità.
- Impiego di svariati utensili a cambio rapido per fresatura, smerigliatura, lucidatura, spazzolatura e limatura.
- La macchina può essere appesa o posizionata su banco di lavoro.
- Dispositivo di avviamento progressivo.
- Tipo di protezione: IP 20, classe di protezione: II



Spazzolatura

Utensili a cambio rapido per MB 20/3 e MB 30 E

Smerigliatrice a nastro

HB1527 – 020014810

Limatrice

FR5-827 – 020000730

Lucidatura

Denominazione	MB 30 E
Velocità [giri/min]	continua da 5.000 a 15.000
Potenza assorbita/resa [Watt]	1.300/900
Peso [kg] s. albero e utensile	5,2
Tensione [Volt/Hz]	230/50
Raccordo	M10 x 30 Raccordo filettato
Alberi adatti*	DW 6 (032004200_1), anima 6 mm, lunghezza 1,5 m

MB 50

Smerigliatura di superfici

Sbavatura

Levigare i giunti saldati 1

Levigare i giunti saldati 2

La nostra macchina più grande per impieghi che richiedono robustezza

La nuova MB 50

Concepita per lavori di smerigliatura e fresatura, dai più leggeri ai più pesanti, nel campo della costruzione di utensili e della realizzazione di stampi nonché per lavorazioni di sbavatura, intonaco colato e spazzolatura in fonderie, nella costruzione di serbatoi e carpenterie metalliche e nelle officine meccaniche.

La macchina più leggera e compatta tra quelle della sua classe, adatta per gli impieghi più difficili.

- Rapporto potenza/peso imbattibile con 21,7 kg a 1,9 kW.
- Motore asincrono potente (“best seller”) con il massimo rendimento.
- Indistruttibile, assolutamente senza manutenzione, quasi antiusura.
- Particolarmente adatta per utensili dal grosso diametro.
- Ideale per lavorare grandi superfici.
- Dispositivo di protezione del motore contro i sovraccarichi.
- Numero di giri costante sotto carico.

Caratteristiche di comfort e sicurezza.

- Svariate possibilità di combinare alberi e utensili.
- La macchina può essere posizionata a terra, su banco oppure su montante mobile.
- Dispositivo di protezione dal riavvio accidentale.
- Dispositivo di avviamento progressivo.
- Tipo di protezione: IP 54, classe di protezione: I

Utensili a cambio rapido per MB 50

Utensile diritto

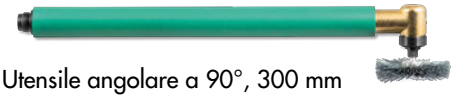
KGE 31 – 020 001 300

angolo di 45°

W618-45 – 020 000 605

angolo di 90°

W 618 – 020 000 600



Utensile angolare a 90°, 300 mm

W 618 L 300 – 020 012 200

Denominazione	MB 50
Velocità [giri/min]	continua da 900 a 15.000
Potenza assorbita/resa [Watt]	1.900 / 1.500
Peso [kg] s. albero e utensile	21,7 kg
Tensione [Volt/Hz]	230/50-60
Raccordo	M10 x 30 Raccordo filettato
Alberi adatti*	DK 7 (032 001 000), anima 7 mm, lunghezza 1,5 m
	DK 10 (030 002 201), anima 10 mm, lunghezza 1,5 m
	DK 12 (030 002 401), anima 12 mm, lunghezza 2 m

* Altri alberi, utensili e accessori su richiesta

Schmid & Wezel GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik

Maybachstr. 2 · D-75433 Maulbronn
Tel. +49 7043 102-0
Fax +49 7043 102-78
biax-verkauf@biax.de
www.biax.de