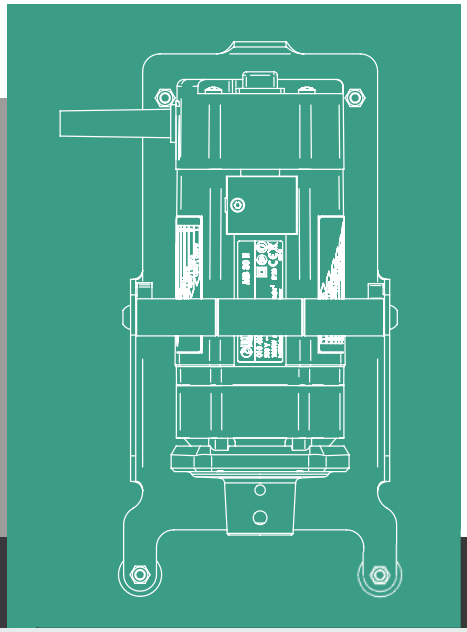
BIAX
Professional Power



Notre nouveau programme

MACHINES ÉQUIPÉES D'UN ARBRE FLEXIBLE

Le pack performant pour chaque application

Puissant – robuste – éprouvé

Fabriqué
en Allemagne

MB 20/3

MB 30 E

MB 50

BIAX
Professional Power

www.biax.de

001 580 631

La petite machine rapide pour les travaux de précision
Le nouveau MB 20/3

MB 20/3

Sur la base des modèles antérieurs éprouvés et couronnés d'un grand succès depuis plus de 25 ans, le MB 20/3, innovation attrayante avec une véritable plus-value, arrive sur le marché. Ce modèle est particulièrement adapté à l'utilisation dans les domaines de la construction des moules, de la construction des outils de précision et la mécanique de haute précision.Il se distingue par des coûts d'acquisition et de maintenance très intéressants.

Le meilleur MB 20 que nous n'ayons jamais eu. Quoi de nouveau ?

- Une vitesse élevée pouvant atteindre 34 000 tours/min-1 pour des travaux encore plus précis.
- Protection du moteur contre les surcharges grâce à une coupure automatique.
- Sécurité accrue grâce à une protection contre le redémarrage.
- Durée de vie prolongée du moteur grâce à une protection anti-poussière optimisée.
- Plus compact et plus léger de 0,3 kg grâce à un nouveau support.

Retouche des rechargements

Abordable à l'achat et à entretenir. Fonctionne en toute sécurité

- Moteur universel peu onéreux, conçu dans un carter en matière plastique résistante.
- Coupure automatique en cas d'usure des en cas d'usure des charbons.
- Démarrage progressif.
- Indice de protection: IP 20, classe de protection: II

Enlèvement des résidus

Spécialement conçu pour les diverses applications dans le domaine de la construction des moules.

- Vitesse de rotation constante en charge
- Utilisation de différentes pièces à main à changement rapide pour le fraisage, le ponçage, le polissage, le brossage et le limage.
- La machine peut être mise en service en suspension ou à l'horizontale.

Égalisation des arêtes de fraisage

Ébavurage

Pièce à main droite

KGS 27 – 020017610

Angle à 45°

W627-45 – 020000615

Angle à 90°

W627 – 020000610

Désignation	MB 20/3
Vitesse de rotation [t/min]	En continu de 13 000 à 34 000
Puissance absorbée/fournie [Watt]	710/430
Poids [kg] ou arbre et pièce à main	2,6
Tension [Volt/Hz]	230/50-60
Raccord	Carré
Arbres adaptés	HW 27 (030097100), âme 6 mm, longueur 1,5 m

Le multitalent puissant
Le nouveau MB 30 E

Fraisage, ponçage, brossage, polissage, limage – le tout avec un seul appareil ! Ce Multi-BIAX extrêmement performant fournit les meilleurs résultats de travail dans le cas de nombreuses applications.Outre des frais de maintenance très réduits, la machine se distingue également par un niveau de confort et une sécurité de fonctionnement maximum. Ce multitalent est conçu pour être utilisé dans quasiment tous les secteurs de l'industrie.

Les meilleurs résultats sont obtenus grâce à une électronique de régulation numérique sans capteur. Celle-ci garantit :

- un couple de rotation constamment élevé à toutes les vitesses comprises entre 5000 – 15 000 t/min.
- Vitesses constantes en cas de charge différente.
- Demande des réserves de puissance : en cas de sollicitation maximale, on obtient même une puissance maximale de 1,5 kW. La protection contre les surcharges met ensuite la machine à l'arrêt.
- Pas d'accoup dans les plages de vitesses inférieures.
- Surfaces plus uniformes que le résultat de travail.

Frais de maintenance réduits et pas de temps d'arrêt nécessaires.

- Protection du moteur contre les surcharges grâce à une coupure automatique.
- Coupure automatique en cas d'usure des charbons.
- Moins de pièces d'usure mécaniques, étant donné l'absence étant donné l'absence d'engrenage
- Une électronique sans capteur, entièrement scellée, pour éviter l'accumulation de copeaux métalliques.
- La limitation du courant de démarrage prévient les pointes de courant et protège le moteur.

Un niveau de confort et une sécurité de fonctionnement maximum.

- Seulement 75 dB (A) (suivant la norme EN 60745), bien plus silencieuse que les machines équivalentes. Dans le cas de nombreuses applications, il est ainsi possible de renoncer à la protection auditive.
- Poids extrêmement faible pour cette classe de performance, d'où une mobilité accrue.
- Utilisation de différentes pièces à main à changement rapide pour le fraisage, le ponçage, le polissage, le brossage et le limage.
- La machine peut être mise en service en suspension ou à l'horizontale.
- Démarrage progressif.
- Indice de protection : IP 20, classe de protection: II

Pièces à main à changement rapide pour MB 20/3 et MB 30 E

Ponçeuse à bande

HB1527 – 020014810

Lime

FR5-827 – 020000730

Désignation	MB 30 E
Vitesse de rotation [t/min]	En continu de 5000 à 15 000
Puissance absorbée/fournie [Watt]	1.300/900
Poids [kg] ou arbre et pièce à main	5,2
Tension [Volt/Hz]	230/50
Raccord	Raccord fileté M10 x 30
Arbres adaptés*	DV 6 (032004200-1), âme 6 mm, longueur 1,5 m

* Autres arbres, pièces à main et accessoires sur demande

MB 30 E sur support de table

Fraisage

Ponçage

Brossage

Polissage

MB 50

Ponçage des surfaces

Ébavurage

Lisser les joints de soudure 1

Lisser les joints de soudure 2

Notre plus grande machine pour une utilisation dans des conditions rudes

Le nouveau MB 50

Conçu pour les travaux de ponçage et de fraisage faciles à très difficiles dans le domaine de la construction des outils et des moules ainsi que pour les travaux d'ébavurage, d'ébarbage et de brossage dans les fonderies, la fabrication des cuves, les constructions métalliques et les ateliers mécaniques.

La machine la plus légère et la plus compacte de sa catégorie pour les utilisations les plus difficiles.

- Rapport poids/puissance sans précédent avec 1,9 kW pour 21,7 kg.
- Moteur asynchrone puissant («marche continue») avec rendement maximal.
- Indestructible, sans le moindre entretien, quasiment inusable.
- Convient particulièrement aux grands diamètres d'outils.
- Idéal pour le traitement de grandes surfaces.
- Protection du moteur contre les surcharges.
- Vitesse de rotation constante en charge

Caractéristiques de confort et de sécurité.

- De nombreuses possibilités de combinaison pour les arbres et les pièces à main.
- La machine peut être mise en service en suspension libre, sur un support de table ou un support mobile.
- Protection contre le redémarrage.
- Démarrage progressif.
- Indice de protection: IP 54, classe de protection: I

Pièces à main à changement rapide pour MB 50

Pièce à main droite

KGE 31 – 020 001 300

Angle à 45°

W618-45 – 020 000 605

Angle à 90°

W 618 – 020 000 600

Pièce à main d'angle 90° 300 mm

W 618 L 300 – 020 012 200

Désignation	MB 50
Vitesse de rotation [t/min]	En continu de 900 à 15 000
Puissance absorbée/fournie [Watt]	1.900 / 1.500
Poids [kg] ou arbre et pièce à main	21,7 kg
Tension [Volt/Hz]	230/50-60
Raccord	Raccord fileté M10 x 30
Arbres adaptés*	DK 7 (032001000), âme 7 mm, longueur 1,5 m DK 10 (030002201), âme 10 mm, longueur 1,5 m DK 12 (030002401), âme 12 mm, longueur 2 m

* Autres arbres, pièces à main et accessoires sur demande

BIAX Professional Power

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
http://www.biax.de/