

BUEHLER®

PowerMet 3000

TRONÇONNEUSE ABRASIVE

- Tronçonneuse robuste polyvalente
- 3 axes de déplacement X, Y et Z
- Une zone de tronçonnage éclairée et spacieuse
- Disque de tronçonnage Ø 356 mm
- Capacité de coupe 125 mm
- Coupe manuelle et automatique
- Nouvelle ouverture reculée du capot : pas de gouttes sur les mains !
- Déplacement en Y sur 220 mm
- Déplacement latéral du disque contrôlé en X sur 120 mm, précision 0.1 mm
- Coupes parallèles très simples
- Descente du disque (Axe Z) motorisée
- Nouvelle table de coupe avec revêtement nickel pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion



BUEHLER

PowerMet 3000 • Tronçonneuse abrasive manuelle et automatique

Données techniques :

Fonctionnement :

Tronçonnage manuel et automatique en fonction du modèle choisi.
Déplacement du disque en hauteur (Axe Z) motorisée.
Déplacement latéral du disque (120 mm) pour coupes parallèles ou d'épaisseur contrôlée.

Puissance moteur :

5.5 kW (7.5 CV), 1400 trs/min

Disque de tronçonnage : Ø 356 mm

Capacité de coupe : Ø 105 mm (125/30 mm)

Déplacement de table en Y : 220 mm

Déplacement latéral en X :

120 mm, précision 0.1 mm

Table de coupe :

410 x 310 mm, revêtu nickel, rainures en T de 12 mm

Bac de recirculation :

2 options voir spécifications

Alimentation :

400 V / 50Hz / 3 Phases

Sécurité :

Condamnation électromécanique du capot tant que le disque est en rotation.
Bouton d'arrêt d'urgence. Aux normes CE.

Autres fonctions :

Douchette de nettoyage
Chambre de coupe éclairée des 2 côtés
Large vision capot fermé

Poids : 400 kgs

Dimensions : LxPxH, 1540x1010x700 mm 1540x1010x1020 mm (capot ouvert)

Spécifications :

PowerMet 3000, 380-420 V/50 Hz, 3 Phases, 5,5 kW moteur 10-2400-400
Bac de recirculation avec pompe, capacité 90 L..... 10-2420-400
Bac de recirculation 200 L avec filtration et capteur d'encrassement 10-2430-400
Meuble acier sur roulettes à double portes (850x860x850 mm, LxPxH) 10-2405
Option avance automatique..... 10-2411

La PowerMet 3000 est une tronçonneuse robuste développée pour un large champ d'applications que ce soit dans des environnements de production ou en laboratoire. La coupe est effectuée en manuel ou en automatique (en fonction de l'option choisie) par une translation de la table en Y sur une longueur de 220 mm. Le déplacement motorisé du disque en vertical permet d'augmenter la capacité de coupe et d'exploiter les disques jusqu'à leur usure totale.

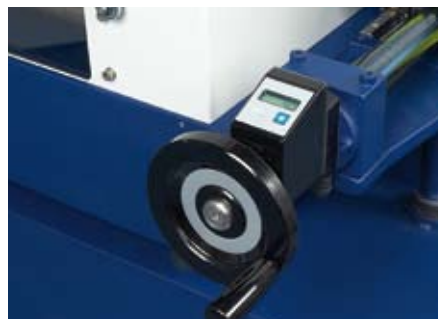
Le disque peut aussi être ajusté en X (gauche-droite) sur 120mm pour des coupes parallèles. Diverses applications sont possibles dont le polissage par collage etc...

La PowerMet 3000 comporte un bâti en aluminium moulé sur lequel est montée la chambre de coupe. La table de tronçonnage est en fonte revêtue d'un Nickel chimique pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion. L'ouverture reculée du capot évite les coulures de liquide de coupe sur l'opérateur.

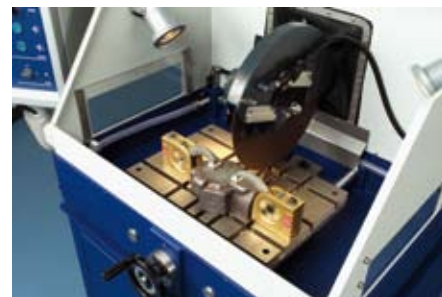
Le moteur, en dehors de la chambre de coupe, est ainsi protégé et libère un espace maximum pour la découpe des pièces. Le panneau de contrôle est séparé de la chambre de coupe.

La table est rainurée en X et en Y pour plus de possibilités de bridage.

Une douchette réglable permet un nettoyage d'autant plus aisé que l'accessibilité sur cette machine est très facile.



La manivelle de déplacement en X avec poignée de bridage (déplacement digital) facilite les coupes parallèles.



La chambre de coupe est large : pas de moteur, capot reculé, l'accès et les manipulations sont ainsi facilités.



Les ouïes transparentes latérales peuvent être relevées pour le passage des pièces longues



Meuble en option permettant la mise en place des différents bacs de recirculation. L'ouverture du capot reculée permet une ergonomie de travail parfaite et évite les coulures de liquide de coupe lors des bridages et débridages des pièces.

Pour plus de détails sur les accessoires et consommables, merci de nous contacter ou de vous référer au catalogue consommables et machines. Les produits Buehler sont continuellement améliorés, nous nous réservons le droit de changer nos produits sans avis préalable.

© 2007 BUEHLER GMBH • Imprimé en Allemagne 3M7002 FN01307FR


BUEHLER
BUEHLER LTD. - Worldwide Headquarters
41 Waukegan Road • P.O. Box 1
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
Telephone: 847/295-6500 • Fax: 847/295-7979
Sales: 1/800/BUEHLER • 1/800/283-4537
Web Site: <http://www.buehler.com>
E-Mail: info@buehler.com

BUEHLER GMBH
In der Steele 2 • 40599 Düsseldorf • Germany
Telefon: (+49) 0211/974100 • Telefax: (+49) 0211/9741079
<http://www.buehler-met.de> • info@buehler-met.de

BUEHLER SARL
3, chemin des Jubin - Bât 0
F-69570 DARDILLY
Tél.: (+33) (04) 37 59 81 20 • Fax: (+33) (04) 37 59 81 29
<http://www.buehler.fr> • info@buehler.fr

BUEHLER UK
Saturn Building • 101 Lockhurst Lane
Coventry CV6 5SF • United Kingdom
Phone: (+44) (0) 24 7658 2158 • Fax: (+44) (0) 24 7658 2159
<http://www.buehler.co.uk> • sales@buehler.co.uk



BUEHLER CANADA
9999 Highway 48
Markham, Ontario L3P 3J3
Telephone: (905) 201-4686
Fax: (905) 201-4683
Sales Telephone: 1-800-268-3593
E-Mail: info@buehler.ca

BUEHLER ASIA
5/F Vogue Centre
696 Castle Peak Road
Lai Chi Kok, Kowloon
Hong Kong, SAR, China
Telephone: (852) 2307 0909
Fax: (852) 2307 0233

**BUEHLER ANALYST®
SECTION**

1