



60 ML30M 00

MASTERLAM 3.0 pour applications de polissage minéralogique

Machine à polir automatique - mono plateau $\varnothing 300\text{mm}$
tête de polissage motorisée Pression centrale et individuelle

Description

- Machine robuste et fiable, intégrant les nouvelles technologies
- Utilisation simple et ergonomique
- Contrôle de la machine par écran tactile couleur 5,7"
- Prise USB pour copie de programme
- Prise Ethernet
- Carrosserie en tôle avec peinture epoxy
- Cuve amovible pour un nettoyage facile et accessible
- Gestion des moteurs par variateur de fréquence à couple constant
- Arrivée d'eau flexible et mobile avec arrêt automatique et réglage de débit
- Equipée d'une tête porte échantillon à pression centrale et individuelle
- Zone de travail éclairée afin de minimiser les zones d'ombres
- Vanne pneumatique proportionnelle assurant une stabilité et une reproductibilité des efforts souhaités

Caractéristiques

Machine monoplateau :

- capacité plateaux : $\varnothing 300\text{mm}$
- vitesse de rotation du plateau 20 à 650 tr/min
- sens de rotation : horaire ou anti horaire
- moteur 0,75 kW
- tension nécessaire 230 Volts monophasé 50 Hz/60 Hz
- arrivée d'eau flexible et mobile
- alimentation pneumatique nécessaire : 6 bars, filtré $50\mu\text{m}$
- Distribution d'eau commandée par electrovanne





Tête de polissage motorisée Pression centrale et individuelle :

- moteur d'entraînement à couple élevé
- vitesse de rotation variable de 10 à 150 tr/minute
- sens de rotation : horaire ou anti horaire
- force appliquée en mode pression individuelle: variable 5 à 100N
- force appliquée en mode pression centrale: variable 5 à 400N
- capacité : en mode pression centrale, fonction du porte-échantillons utilisé
- capacité : jusqu'à 6 échantillons Ø60mm en mode pression individuelle

Dimensions & poids

550 x 670 x 580 mm

85 kg

Equipements inclus

- Porte échantillons PI à 6 alvéoles Ø60mm
- Kit de 6 plots aluminium pour lame-mince 30x45mm
- Kit de 3 plots aluminium pour lame-mince 60x45mm

Options

- 60 MLD00 00 Doseur distributeur automatique DistriLAM piloté par machine
fonctionnement sans air comprimé, avec pompes péristaltiques :
- 4 circuits (3 x liquide diamant, 1 x lubrifiant)
 - connexion machine,
 - buse de distribution sur base magnétique
 - dimension LxHxP 170x205x200
- 60 00375 90 Kit de filtration pour alimentation air comprimé - 5µm
- 60 ML00260 Verrouillage des programmes machine par code d'accès
(mise en place de plusieurs niveau d'accès : superviseur, opérateur...)

Accessoires disponibles (au choix)

Plateaux et systèmes de maintien

- 08 82704 00 Plateau amovible aluminium ø 300mm
- 05 FAS00 50 Disque FAS (Fast Attachment System) ø 300mm autocollant
(permet le collage/décollage aisé de tout support de polissage à dos adhésivé)
- 08 82804 10 Disque magnétique FMS (Fast Magnetic System) ø 300mm autocollant
(permet le maintien aisé de tout support de polissage à dos métallique)
- 05 FAS0M 50 Disque magnétique FAS^R (Fast Attachment System) ø 300mm
(permet d'utiliser des supports de polissage autoadhésifs sur disque magnétique FMS)

Porte échantillons inox pour pression centrale

- 06 SLC10 00 Porte échantillons PC ø160mm à 3 alvéoles lame mince 28x48mm
- 06 K0010 00 Kit Adaptation Porte-Echantillon série 610 pour MASTERLAM
- 60ML300111 Manuel d'utilisation et maintenance masterlam 3.0 en français