



M.M.9100

NOUVEAU

En matière de rodage, de fortes charges et un usage intensif requièrent un matériel endurant adapté. C'est ce que propose la gamme de machine LAM PLAN de moyens et grands diamètres.

La rigidité de leurs structures et le couple des groupes moto-réducteurs sont spécifiquement adaptés à la forte abrasion des supports de rodage LAM PLAN.

Les nombreux périphériques disponibles en font des machines particulièrement polyvalentes et efficaces. Des équipements spécifiques peuvent être proposés suivant les besoins.

Système AUTOPLAN : mise au plan et rainurage du plateau, voir détail page 29.



Le système AUTOPLAN permet de gérer efficacement la planéité et le rainurage du plateau, il se positionne et se démonte en quelques minutes grâce aux points de fixation dédiés intégrés à la machine.



M.M. 9100

Production intensive de pièces :
Ø 15 à 406 mm

M.M.9100 VERSION S

NOUVEAU

Version avec pression pneumatique composée de trois vérins double effets montés sur une potence fixe.



Ce qui change

M.M.9100 version S

Système d'application de pression	3 vérins pneumatiques
Pression applicable	10 à 2500 N
Dim. de la machine (L x P x H)	1900 x 1800 x 2300 mm
Masse de la machine (sans plateau)	1 400 kg
Référence	1091005 00

Options M.M.9100

Capteurs de niveau pour liquide diamant et fluide lubrifiant.	08 90001 00
Règle micrométrique pour contrôle de la planéité du plateau de rodage.	08 00893 00

Fiche technique

M.M.9100 version E

Ø plateau	1 000 mm
Ø intérieur des anneaux	406 mm
Capacité par anneau	1 pièce Ø 350 mm jusqu'à 225 pièces Ø 10 mm
Nombre d'anneaux	3
Alimentation électrique	400 V 3 phases
Puissance moteur d'entraînement	5,5 kW
Système d'application de pression	3 poids de 28 kg inclus
Contrôle	Par écran tactile 5,7 pouces
Vitesse de rotation plateau	De 15 à 50 tr/min
Dim. de la machine (L x P x H)	1900 x 1800 x 1500 mm
Masse de la machine (sans plateau)	1 000 kg
Système de distribution abrasif	Inclus - voir tableau page 21
Référence	109100E 00

MACHINES À RODER ET À POLIR

M.M.9100 VERSION SR**NOUVEAU**

Les rodeuses type S, S HP et EC sont munies de systèmes de pression pneumatiques de différentes puissances. Les vérins sont installés sur des potences fixes ou mobiles. Sur la version SR la potence tourne autour de son axe sur 180° grâce à une couronne motorisée et pilotée par l'interface homme/machine. Ceci pour faciliter l'accès à la zone de travail, le changement de plateau et autoriser le passage d'un bras de chargement/déchargement robotisé.



Ce qui change	M.M.9100 version SR
Système d'application de pression	3 vérins pneumatiques / potence rotative motorisée
Dim. de la machine (L x P x H)	1900 x 1900 x 2300 mm
Masse de la machine (sans plateau)	1 500 kg
Référence	10 9100SR 00

M.M.9100 VERSION EC**NOUVEAU**

Dans le cas où les composants ont une masse trop importante, il est nécessaire d'utiliser un équipement de type EC disposant d'un bras capable de délester le plateau du poids de la pièce à roder afin d'obtenir la pression optimale pour le rodage.



Ce qui change	M.M.9100 version EC
Système de compensation de charge	1 vérin pneumatique / potence rotative motorisée
Compensation applicable	10 à 2500 N
Dim. de la machine (L x P x H)	1900 x 1900 x 2300 mm
Masse de la machine (sans plateau)	1450 kg
Référence	10 9100EC 00

ÉQUIPEMENTS



Toutes les machines de la série M.M.9000 sont équipées d'origine d'un modem intégré afin de réaliser des opérations de maintenance à distance de l'automate.

Elles sont compatibles avec les doseurs dédiés LAM PLAN et peuvent être équipées en option d'un capteur de niveau d'abrasif et de lubrifiant.

La collecte de données de production sous forme de fichiers CSV est possible via l'interface USB.

M.M.9120 et M.M.9150

Sur la base technique de la série M.M.9000 nous proposons des versions de nos machines avec plateaux de Ø 1200 mm et 1500 mm pour les applications de maintenance sur des pièces de grandes tailles ou des applications de production. Les caractéristiques et une étude technique vous seront fournis sur demande.

Les versions disponibles :

M.M.9120 E	Ø 1200 mm, sans système de pression pneumatique
M.M.9120 S	Ø 1200 mm, 3 vérins de pression pneumatiques
M.M.9120 SR	Ø 1200 mm, 3 vérins pneumatiques sur potence rotative motorisée
M.M.9120 S4R	Ø 1200 mm, 4 anneaux et 4 vérins pneumatiques sur potence rotative motorisée
M.M.9150 E	Ø 1500 mm, sans système de pression pneumatique
M.M.9150 S	Ø 1500 mm, 3 vérins pneumatiques