

Ref. 09 NL10-

FICHE PRODUIT

NEW LAM® M'M'

SYSTEME DE RODAGE POLISSAGE

Il y a 25 ans déjà, LAM PLAN® innovait avec le lancement du système de rodage breveté NEW LAM® M'M'. Depuis LAM PLAN® n'a cessé de faire évoluer le procédé pour répondre aux exigences techniques de ses clients.

Le système breveté en France, Europe, Etats-Unis, Japon, Corée, etc. est aujourd'hui incontournable dans les process de rodage polissage.

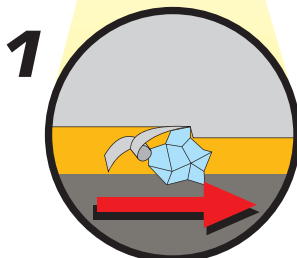
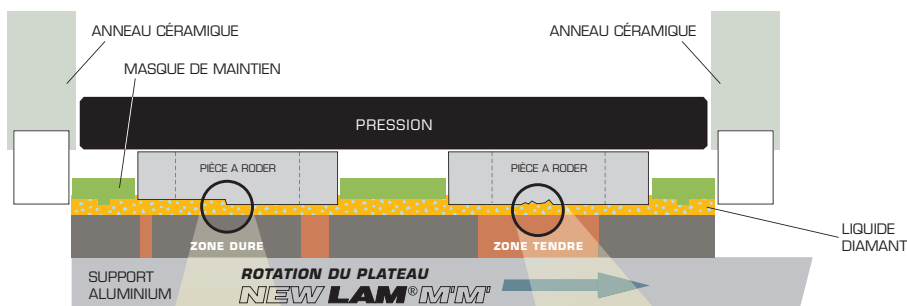
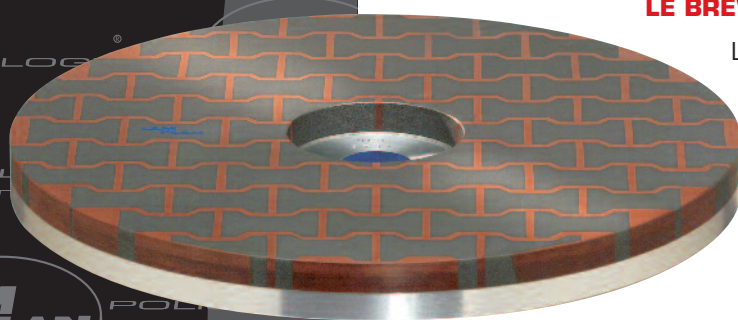
Le plateau NEW LAM® M'M', issu de la technique d'abrasion LAM PLAN®, utilise pour son fonctionnement, l'abrasif diamant libre.

Dès la mise en rotation du plateau, sous l'effet du poids initial des pièces et de la charge appliquée par les vérins de la machine, les grains de diamant se déplacent et se fixent en produisant une action abrasive uniquement sur la face des pièces à roder.

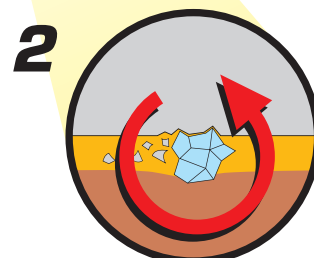
LE BREVET

La disposition et la forme des deux composants du plateau permettent une alternance optimum entre les zones dures et les zones tendres.

L'angle de coupe des grains de diamant est en permanence modifié, assurant un fort enlèvement et une planéité parfaite.



Le diamant libre contenu dans le film abrasif se fixe momentanément dans le matériau dur du plateau, lorsqu'ils sont solidaires ils produisent un effet de COUPE qui favorise l'ENLEVEMENT DE MATIERE.



Au contact du matériau tendre du plateau, le diamant libre s'enfonce tout en restant mobile et enlève de la matière par impact, c'est l'effet de CHOC qui contribue à la qualité de L'ETAT DE SURFACE.

CHAMPS D'APPLICATIONS

- le système de poli-rodage NEW LAM® M'M' s'utilise aussi bien en travail manuel qu'en automatique.
- le NEW LAM® M'M' répond aux exigences des travaux de production et maintenance.



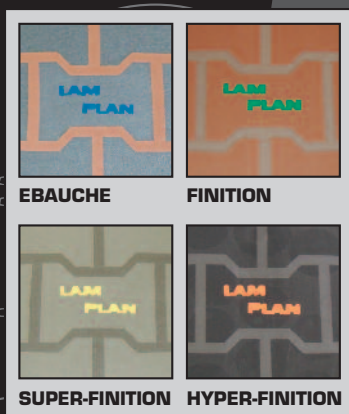
CERTIFIÉ
ISO 9001
VERSION 2000



CODE COULEUR NEW LAM® M'M'

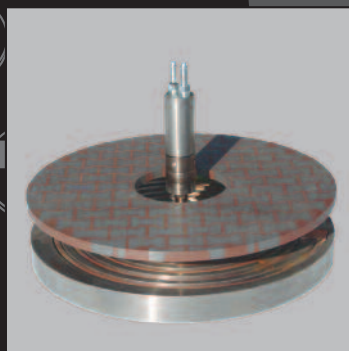
La codification couleurs des supports NEW LAM® M'M' et des abrasifs facilite leur identification et la mémorisation de la gamme de polirodage. Les risques d'erreurs de manipulations sont supprimés.

Ce système de couleurs fonctionne selon le principe de l'arc-en-ciel : le bleu représente l'ébauche et le rouge la finition.



SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

L'incorporation du système de refroidissement dans les plateaux permet de maîtriser la température lors de productions importantes ou d'opérations longues.



LAM PLAN S.A.
7 rue des Jardins BP 15
74240 GAILLARD France

Tel. 33 (0)4 50 43 96 30
Fax 33 (0)4 50 87 01 60

www.lamplan.com
email : mmsystem@lamplan.fr

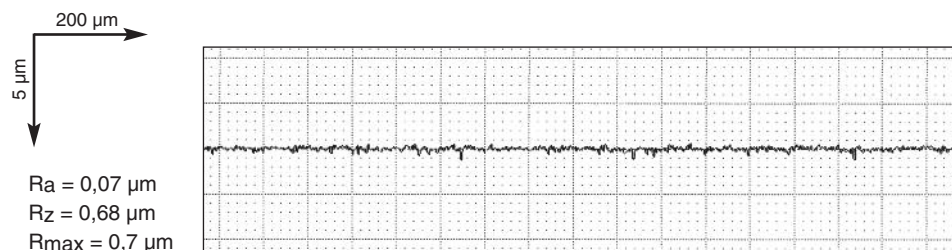
Points forts du NEW LAM® M'M'

Capacités techniques accrues

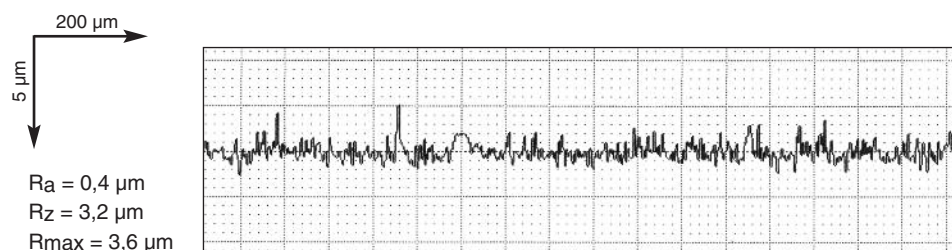
Le plateau NEW LAM® M'M' est caractérisé par ses performances élevées dans les domaines du rodage et de la finition de pièces planes.

- **Durabilité** : un procédé de fabrication qui augmente de 50% la durée de vie du revêtement NEW LAM® M'M'.
- **Productivité** : avec ce nouveau plateau, l'enlèvement de matière est augmenté, jusqu'à 40% avec le NEW LAM® M'M' Bleu.
- **Qualité de surface** : l'état de surface est amélioré, jusqu'à 25% avec le NEW LAM® M'M' jaune.
- **Planéité** : la grande stabilité du plateau améliore la planéité de la pièce.
- **Constance** : le film abrasif est homogène et stable sur toute la surface du plateau.
- **Efficacité** : Brillance immédiate de la surface rodée pour un contrôle immédiat à la lampe monochromatique.

Comparaison entre le polirodage avec le NEW LAM® M'M' système et le rodage conventionnel.



Polirodage NEW LAM®



Rodage conventionnel

| | | POLIRODAGE NEW LAM® | RODAGE CONVENTIONNEL |
|-----------------------|------|------------------------|---------------------------|
| PIECE | | Joint d'étanchéité | Joint d'étanchéité |
| MATERIAUX | | Acier inox | Acier inox |
| PLATEAU | | NEW LAM® M'M' vert | Fonte - Rainuré |
| ABRASIF | | Bleu | Oxyde d'aluminium + huile |
| ENLEVEMENT DE MATIERE | | 2,4 µm/min. | 1,8 µm/min. |
| ETAT DE SURFACE | Ra | 0,07 µm | 0,4 µm |
| | Rz | 0,68 µm | 3,2 µm |
| | Rmax | 0,7 µm | 3,6 µm |
| ASPECT | | Brillant | Mat |