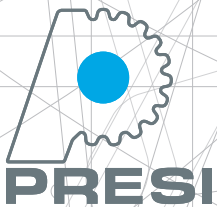


MECAPLAN 350



 POLISSAGE

MECAPLAN
350

Réf. 54200



MECAPLAN 350

MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE PRÉPOLISSAGE PLAN

MECAPLAN 350 est une machine automatique pour le prépolissage plan qui permet un enlèvement rapide et important de matière tout en préservant l'intégrité des échantillons.

Puissante, rapide et de grande capacité, elle permet d'optimiser les processus de polissage en offrant une économie de temps et de consommables. Conçue pour un usage intensif, cette machine est parfaitement adaptée aux laboratoires et ateliers qui réalisent de nombreux essais et traitent des échantillons volumineux.

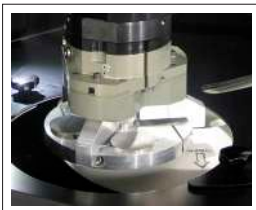
- ⌚ **PERFORMANTE**
- 📏 **ROBUSTE**
- 👍 **RAPIDE**

Stabilité et puissance

Grâce à sa conception mécanique et sa puissante motorisation, la MECAPLAN 350 est une machine stable et robuste dotée d'un châssis solide. Cette machine est conçue pour réaliser un prépolissage plan rapide en appliquant une force élevée et peu de vibrations.

Platine porte-échantillons

- Ø jusqu'à 220 mm
- Accepte tout type de platine, y compris celles autres que PRESI



Unité de filtration et de recyclage intégrée

- Permet de récupérer les matières résiduelles lors du prépolissage.
- Accès facilité pour l'entretien.



Protection de l'utilisateur

- Capot de protection transparent qui sécurise la zone de travail en cas d'éjection éventuelle d'un échantillon mal fixé.
- Réouverture du capot possible uniquement à l'arrêt complet de la machine.



Buse de rinçage

Douchette de nettoyage intégrée pour rincer rapidement la zone de polissage et assurer une plus longue durée de vie à la machine.



Dresseur diamanté automatique

- Avec détecteur de surface automatique et capteur d'enlèvement de matière, il permet de rectifier la meule de prépolissage afin de restaurer sa planéité et son abrasivité.
- Performance maximale garantie avec des résultats précis et une qualité parfaite de la surface des échantillons.



Diamant de dressage



Large écran tactile couleur

- Affichage couleur LCD TFT 7", 16/9
- Interface utilisateur ergonomique et intuitive
- Optimisation du processus de prépolissage via un réglage facile et rapide du taux d'enlèvement de matière



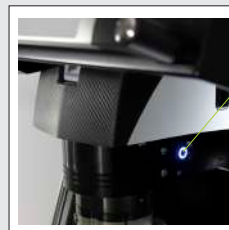
ROBUSTESSE & CARACTÈRE



Style affirmé et lignes tranchées, cette machine se distingue par son design élégant, épuré et futuriste.

FACILITÉ D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

CHANGEMENT DE LA PLATINE



Un simple appui sur ce bouton bleu permet le déverrouillage de la platine porte-échantillons



CHANGEMENT DE LA MEULE



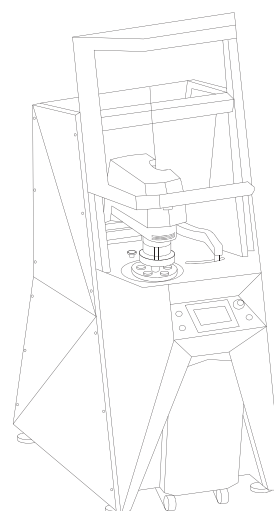
Remplacement rapide et facilité de la meule de polissage



CARACTÉRISTIQUES

TÊTE DE POLISSAGE

| | |
|--|-------------------|
| Pression centrale | ✓ |
| Diamètre platine porte-échantillons | jusqu'à 220 mm |
| Échantillons enrobés ou non-enrobés | ✓ |
| Échantillons rectangulaires | ✓ |
| Mouvement de tête | Automatique |
| Vitesse de rotation | 100 à 200 t/min |
| Sens de rotation | Horaire / Anti H. |
| Puissance moteur | 500 W |
| Force maximum disponible | 5-100 daN |
| Mesure enlèvement de matière avec arrêt automatique | ✓ |
| Contrôle de la force électronique | ✓ |
| Réduction de la force en phase de démarrage et d'arrêt | ✓ |
| Débattement vertical de 150 mm de la tête de polissage | ✓ |



CE



500 kg



1240 mm



806 mm



Capot fermé
1850 mm



Capot ouvert
2300 mm

MEULE LAPIDAIRE

| | |
|--|-------------------|
| Diamètre de la meule | 356 mm |
| Vitesse de rotation variable | 1000 à 2000 t/min |
| Sens de rotation | Horaire / Anti H. |
| Puissance régime S1 | 5500 W |
| Puissance régime S3 | 9000 W |
| Couple constant | ✓ |
| Arrêt immédiat du plateau | ✓ |
| Accélération progressive de la meule | ✓ |
| Écran tactile couleur LCD TFT 7" 16/9 | ✓ |
| Capot sécurisé avec inter-verrouillage | ✓ |
| Éclairage spot LED sur tête et sur machine | ✓ |
| Tension | 400 V triphasé |
| Fréquence | 50 Hz |
| Courant max | 21 A |
| Pression air | 5 - 10 bars |
| Air comprimé | Ø 10 mm |
| Nettoyage douchette | ✓ |
| Unité de recyclage intégré | ✓ |



ACCESSOIRES MACHINE

MORS

| | | |
|-------|--------------|-----------------------|
| 54210 | Mors Ø 120mm | Pour platine Ø 120 mm |
| 54211 | Mors Ø 140mm | Pour platine Ø 140 mm |
| 54212 | Mors Ø 160mm | Pour platine Ø 160 mm |
| 54213 | Mors Ø 170mm | Pour platine Ø 170 mm |
| 54214 | Mors Ø 210mm | Pour platine Ø 210 mm |
| 54215 | Mors Ø 220mm | Pour platine Ø 220 mm |

