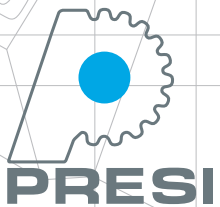


MECATECH

250 SPI | 250 SPC | 250 DPC
300 SPC | 300 SPS



 POLISSAGE

MECATECH
250 SPI | 250 SPC
250 DPC | 300 SPC
300 SPS



MECATECH

LA GAMME DE POLISSEUSES AUTOMATIQUES BY PRESI

Conviviale, fiable et robuste, la nouvelle gamme de polisseuses automatiques MECATECH permet une utilisation aussi bien manuelle qu'automatique. Équipées de plateaux de Ø 200 à 300 mm et dotées d'une puissance moteur de 750 W à 1500 W, le polissage des échantillons est optimal quelle que soit la taille ou le nombre d'échantillons.

🕒 **PERFORMANTE** 📏 **ROBUSTE** 👍 **FIABLE**

Entretien aisé

- Sur-cuve amovible facilement nettoyable
- Colerette anti-éclaboussures qui empêche toute projection



Large écran tactile couleur

- Affichage couleur LCD TFT 7", 16/9
- Interface utilisateur ergonomique et intuitive
- Nombreuses fonctionnalités : vitesse et sens de rotation (tête et plateau), arrosage, essorage, durée de l'étape, force appliquée, gestion du Distritech 5.1 et des deux réservoirs intégrés

Programmation et mémorisation

- Simplicité de création et de modification des méthodes de polissage
- Reproductibilité parfaite des méthodes
- Protection par mot de passe (4 niveaux)
- Connectique USB :
 - Sauvegarde de l'intégralité des méthodes de polissage enregistrées
 - Assure l'évolutivité du matériel en cas de mise à jour logicielle



Résistance

La carrosserie et la cuve en composite excluent toute oxydation et offre une meilleure résistance aux chocs.

Bouton d'arrêt d'urgence

Accès pratique et rapide pour stopper immédiatement le fonctionnement de la machine.

PERSONNALISEZ VOTRE MACHINE À LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Optez pour un coloris du capot à la teinte RAL de votre choix.



Lubrification

2 réservoirs avec pompe péristaltique permettent l'apport de lubrifiants ou d'abrasifs pour un dosage précis.

Tête de polissage

- Motoréducteur puissant piloté par variateur de fréquence
- Système de verrouillage automatique de la tête au départ de cycle
- Dégagement de la tête pour libérer complètement le plateau de polissage et travailler en manuel (sauf modèle 300 SPS)
- Fonction enlèvement de matière programmable en pression centrale

Qualité de polissage optimale

Une vanne électronique proportionnelle permet de mesurer et de stabiliser la pression d'air à une valeur précise. La force appliquée sur les échantillons est parfaitement constante et la reproductibilité est garantie.

Moteur à variateur de fréquence

- Couple et vitesse constants quelle que soit la charge appliquée
- Variation de vitesse précise
- Puissance exceptionnelle sur la tête et le plateau
- Accélération progressive et arrêt contrôlé
- 2 sens de rotation : horaire et anti-horaire (tête et plateau)
- Sécurité thermique en cas de surcharge prolongée

Éclairage LED

Supprime les zones d'ombre sous la tête de polissage pour un meilleur contrôle visuel en cours d'opération.

ROBUSTESSE ET CARACTÈRE

Style affirmé et lignes tranchées, cette nouvelle gamme se distingue par son design au look effet carbone élégant et épuré, facilement identifiable.

LA GAMME MECATECH

DIAMÈTRES PLATEAUX : 200 à 250 mm



MECATECH

250 SPI

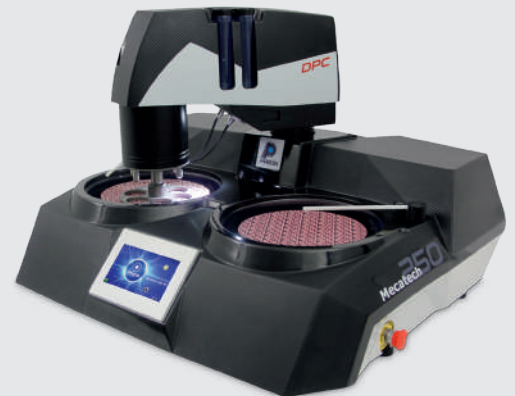
1 plateau | 4 pistons
Pression individuelle



MECATECH

250 SPC

1 plateau | 6 pistons
Pression centrale et individuelle



MECATECH

250 DPC

2 plateaux | 6 pistons
Pression centrale et individuelle

DIAMÈTRES PLATEAUX : 250 à 300 mm



MECATECH

300 SPC

1 plateau | 6 pistons
Pression centrale et individuelle

MECATECH 300 SPS

1 plateau | 8 pistons
Pression centrale et individuelle

FONCTION BALAYAGE

Cette fonction permet d'optimiser l'utilisation des consommables et d'améliorer la planéité des échantillons.

La productivité est améliorée grâce à l'augmentation de la capacité de la tête de polissage qui passe de 6 à 8 échantillons.



EN OPTION

MECAPROTECT

Ce capot de protection répond aux exigences de sécurité les plus strictes. Il isole parfaitement la machine de l'opérateur. La connexion reliant la machine et le capot interdit le fonctionnement de la machine lorsque le capot est ouvert.

MECAPROTECT
250 | Réf. 67915

MECAPROTECT
300 | Réf. 67945



DISTRITECH 5.1^{*} | Réf. 67890

Dispositif de distribution de suspensions abrasives.

- 5 flacons de 500 CC
- La distribution de chaque suspension abrasive est gérée par la machine
- Chaque flacon possède son propre circuit de distribution (pas de risque de pollution)
- Distribution de silice colloïdale avec fonction de rinçage automatique (pas de risque de cristallisation)
- Un affichage lumineux par LED indique le flacon en fonctionnement



* Compatible avec l'ensemble de la gamme MECATECH

POLISSEUSES AUTOMATIQUES MECATECH

	250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
Référence	67910	67920	67930	67940	67950
Nombre de moteurs	1	1	2	1	1
Nombre de plateaux	1	1	2	1	1
Diamètre du plateau de polissage	200 à 250 mm	200 à 250 mm	200 à 250 mm x2	250 à 300 mm	300 mm
Vitesse de rotation	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM
Sens de rotation : horaire et anti-horaire	✓	✓	✓	✓	✓
Puissance régime S1	750 W	750 W	2 x 750 W	900 W	900 W
Puissance régime S3	1110 W	1100 W	2 x 1100 W	1500 W	1500 W
Compensation du couple	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Arrêt immédiat du plateau	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Accélération progressive du plateau	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Fonction essorage	600 RPM	600 RPM	600 RPM	600 RPM	600 RPM
Broche sur roulements	✓	✓	✓	✓	✓
Plateau support à ergots + joints antivibration	✓	✓	✓	✓	✓
Sur-cuve	✓	✓	✓	✓	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓	✓	✓	✓	✓
Chassis acier mécano-soudé + peinture haute résistance	✓	✓	✓	✓	✓
Carrosserie injection RIM	✓	✓	✓	✓	✓
Écran tactile couleur LCD TFT 7" 16/9	✓	✓	✓	✓	✓
SAV et entretien simplifié sans démontage	✓	✓	✓	✓	✓
Tension	230V 1P	230V 1P	230V 1P	230V 1P	230V 1P
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant max	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
Pression air	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars
Largeur	510 mm	510 mm	920 mm	620 mm	620 mm
Profondeur	810 mm	810 mm	735 mm	875 mm	875 mm
Hauteur	665 mm	665 mm	665 mm	680 mm	700 mm
Poids	73 kg	73 kg	98 kg	82 kg	96 kg
Arrivée d'eau	ø12 mm	ø12 mm	ø12 mm	ø12 mm	ø12 mm
Évacuation d'eau	ø32 mm	ø32 mm	ø32 mm	ø32 mm	ø32 mm
Air comprimé	ø10 mm	ø10 mm	ø10 mm	ø10 mm	ø10 mm

TÊTES DE POLISSAGE

	250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
Pression individuelle	✓	✓	✓	✓	✓
Pression centrale	-	✓	✓	✓	✓
Échantillons enrobés	✓	✓	✓	✓	✓
Échantillons non enrobés	-	✓	✓	✓	✓
Échantillons rectangulaires	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse de rotation	20 à 150 RPM	20 à 150 RPM	20 à 150 RPM	20 à 150 RPM	20 à 150 RPM
Sens de rotation	Horaire / Anti H	Horaire / Anti H	Horaire / Anti H	Horaire / Anti H	Horaire / Anti H
Puissance moteur	180 W	180 W	180 W	270 W	270 W
Force par échantillon	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
Force maximum disponible	20 daN	30 daN	30 daN	30 daN	40 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 50 mm de la tête de polissage	✓	✓	✓	✓	-
Blocage automatique de la tête de polissage	✓	✓	✓	✓	✓
Réservoir de diluant inclus dans la tête de polissage (200 CC) x2	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction balayage	-	-	-	-	✓

ACCESSOIRES (100% COMPATIBLES AVEC L'ANCIENNE GÉNÉRATION MECATECH)



Plateau almagtech
 ø 200 mm. Réf. 67822
 ø 250 mm. Réf. 67820
 ø 300 mm. Réf. 67821



Couvercle PVC
 ø 250 mm. Réf. 66050
 ø 300 mm. Réf. 66025



Compresseur
 (en cas d'absence de réseau
 d'air comprimé)
 Réf. 67750

ACCESSOIRES TÊTES DE POLISSAGE

PLATINES PORTE ÉCHANTILLONS POUR POLISSAGE EN PRESSION CENTRALE

			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
Réf. 57120	Platine Ø 120 mm	pour 3 échantillons de Ø 25 à 32 mm	-	✓	✓	-	-
Réf. 57126	Platine Ø 140 mm	pour 6 échantillons de Ø 25 à 32 mm	-	✓	✓	-	-
Réf. 57125	Platine Ø 140 mm	pour 3 échantillons de Ø 30 à 40 mm	-	✓	✓	-	-
Réf. 57102	Platine Ø 160 mm	pour 6 échantillons de Ø 25 à 32 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57103	Platine Ø 160 mm	pour 4 échantillons de Ø 30 à 40 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57104	Platine Ø 160 mm	pour 4 échantillons de Ø 40 à 50 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57106	Platine Ø 160 mm serrage annulaire	pour 6 échantillons de Ø 30 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57107	Platine Ø 160 mm serrage annulaire	pour 4 échantillons de Ø 40 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57105	Platine lisse	Ø 160 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57119	Platine Ø 170 mm	pour 6 échantillons de Ø 30 à 40 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57108	Platine Ø 210 mm	pour 12 échantillons de Ø 25 à 32 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57109	Platine Ø 210 mm	pour 8 échantillons de Ø 30 à 40 mm	-	-	-	✓	✓
Réf. 57110	Platine Ø 210 mm	pour 6 échantillons Ø 50 mm	-	-	-	✓	✓
Réf. 57114	Platine Ø 210 mm	pour 6 échantillons rectangulaires 30 x 55 mm	-	-	-	✓	✓
Réf. 57111	Platine Ø 220 mm	pour 3 échantillons rectangulaires 50 x 100 mm	-	-	-	✓	✓
Réf. 57116	Accrochage inox	pour platine pression centrale	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 57162	Presse de mise à niveau des échantillons		-	✓	✓	✓	✓

PLATINES PORTE ÉCHANTILLONS POUR POLISSAGE EN PRESSION INDIVIDUELLE

			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
Réf. 57142	Platine Ø 140 mm	pour 4 échantillons de Ø 30 mm	✓	-	-	-	-
Réf. 57141	Platine Ø 150 mm	pour 4 échantillons de Ø 40 mm	✓	-	-	-	-
Réf. 57144	Platine Ø 150 mm	pour 4 échantillons de Ø 38,1 mm	✓	-	-	-	-
Réf. 67830	Platine Ø 150 mm	pour 6 échantillons de Ø 30 mm	-	✓	✓	✓	-
Réf. 57145	Platine Ø 160 mm	pour 6 échantillons de Ø 38,1 mm	-	✓	✓	✓	-
Réf. 67833	Platine Ø 160 mm	pour 6 échantillons de Ø 40 mm	-	✓	✓	✓	-
Réf. 57143	Platine Ø 170 mm	pour 3 échantillons de Ø 50 mm	-	✓	✓	-	-
Réf. 67835	Platine Ø 170 mm	pour 6 échantillons de Ø 50 mm	-	-	-	✓	-
Réf. 67838	Platine Ø 180 mm	pour 8 échantillons de Ø 30 mm	-	-	-	-	✓
Réf. 67837	Platine Ø 190 mm	pour 8 échantillons de Ø 40 mm	-	-	-	-	✓
Réf. 67836	Platine Ø 200 mm	pour 8 échantillons de Ø 50 mm	-	-	-	-	✓

BAGUES DE RÉDUCTION POUR PLATINES PORTE ÉCHANTILLONS

			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
Réf. 67850	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 25 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67851	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 25,4 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67852	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 30 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67853	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 31,7 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67854	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 38,1 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67855	1 bague de réduction	Ø 50 mm ▶ Ø 40 mm	-	✓	✓	✓	✓
Réf. 67856	1 bague de réduction	Ø 40 mm ▶ Ø 25 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Réf. 67857	1 bague de réduction	Ø 40 mm ▶ Ø 25,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Réf. 67858	1 bague de réduction	Ø 40 mm ▶ Ø 30 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Réf. 67859	1 bague de réduction	Ø 40 mm ▶ Ø 31,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓



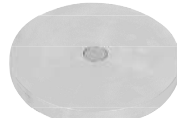
Réf. 57120 - 57125



Réf. 57102 - 57126



Réf. 57103



Réf. 57105



Réf. 57106



Réf. 57107



Réf. 67830 / 33 / 35



Réf. 67836 - 67838



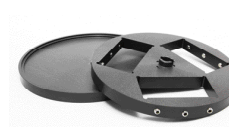
Réf. 57141 / 42 / 44



Réf. 57116



Bague de réduction



Platines spécifiques : nous consulter