



## LE POLISSAGE

Notre objectif : optimiser la phase de polissage avec des appareils plus intelligents. Écrans tactiles, utilisation simplifiée et assistée : la gamme s'enrichit des dernières technologies mises au point par notre laboratoire. Du prépolissage à la super finition, le matériau est intégralement préservé.

L'innovation, la précision.

La **rigueur** absolue et sans concession.

**“UN EXEMPLE PARLANT DE POLISSAGE SUR-MESURE :  
LE NUCLÉAIRE. LÀ, NOS QUALITÉS D'ADAPTATION  
ONT ÉTÉ PRÉCIEUSES.”**

<p><b>LE CUBE</b> PAGE 46</p> <p>→</p>		<p><b>MINITECH</b> 233-263-265 PAGES 48-49</p> <p>→</p>	
<p><b>MINITECH</b> 333-363-365 PAGES 50-51</p> <p>→</p>		<p><b>MECATECH</b> 234-264 PAGES 52-55</p> <p>→</p>	
<p><b>MECATECH</b> 334 PAGES 56-59</p> <p>↓</p>	<p><b>DISTRITECH</b> PAGES 60-61</p> <p>→</p>		<p><b>POLISEC</b> C25 PAGE 62</p> <p>↓</p>
	<p><b>ELECTER</b> EVOLUTION PAGE 63</p> <p>→</p>		

<p><b>POLISSEUSES SPÉCIAL NUCLÉAIRE</b> PAGES 64-65</p> <p>↓</p>		
	<p><b>PRESI GUIDES</b> PAGES 66-67 PAGES 69-78-83</p> <p>↓</p>	
<p><b>CONSOMMABLES</b> PAGES 70-87</p> <p>→</p>		
		
<p><b>PRESI GUIDE</b> </p>		

# LE CUBE

Réf. 66250

Largeur : 400 mm  
 Profondeur : 400 mm  
 Hauteur : 350 mm  
 Poids : 20 kg  
 Conformité : CE & UL



## LE CUBE, la solution adaptée pour les applications élémentaires de polissage

LE CUBE est une machine de polissage manuelle en diamètres 200 mm ou 250 mm. De construction simple, fiable et robuste, il sera le partenaire idéal des laboratoires, écoles et centres de recherche. Équipé d'un variateur de fréquence, LE CUBE dispose d'un moteur à couple élevé pouvant tourner dans le sens horaire ou antihoraire. Le plateau de polissage dispose d'une vitesse de rotation variable (150 & 300 RPM). Un système d'arrosage par rampe multijets assure la lubrification optimum du support. Le plateau amovible et son capot rabattable lui confèrent une grande facilité d'entretien et le protègent de la poussière. La transmission directe du CUBE montée sur roulements assure un silence incomparable en fonctionnement. LE CUBE peut recevoir tout type de support de polissage : non collants, autocollants, PRESI Reflex System et magnétique. Aucune adaptation de gamme n'est donc nécessaire.

## Caractéristiques

Diamètre du plateau de polissage	200 ou 250 mm
Vitesse de rotation	150 & 300 RPM
Sens de rotation	Horaires et antihoraires
Rampe d'arrosage multijets	✓
Plateau de polissage interchangeable	✓
Puissance moteur	90 W
Variateur de fréquence	✓
Moteur à couple élevé	✓
Compensation de vitesse et de couple en fonction de la charge	✓
Arrêt immédiat du plateau (sécurité)	✓
Accélération progressive	✓
Capot de protection transparent	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓
Facilité d'entretien et de SAV	✓
Alimentation	230 V/50-60 Hz

## ACCESSOIRES LE CUBE

### Plateaux et sous-plateaux

**67822** Plateau almagtech ø 200 mm

**67820** Plateau almagtech ø 250 mm

**56054** Cercle de maintien métallique ø 200 mm

**56055** Cercle de maintien métallique ø 250 mm



67822 - 67820

56054 - 56055



**100 % EUROPÉEN  
ET MÊME PLUS...  
100 % MADE IN FRANCE**

Pourquoi nos machines sont uniques...  
Parce qu'elles sont intégralement  
conçues en interne, par notre bureau  
d'études ?  
Parce qu'elles sont assemblées  
et testées dans nos ateliers ?  
Ou parce que PRESI est le seul  
fabricant français de machines  
métallographiques ?

**UNE CHOSE EST SÛRE.  
DEPUIS 1961,  
LA FIABILITÉ EST NOTRE PRIORITÉ.**

# MINITECH 233-263-265

Ø 200 à 250 mm

## MINITECH 233

### Réf. 66300

Largeur : 445 mm  
Profondeur : 664 mm  
Hauteur : 330 mm  
Poids : 29 kg  
Conformité : CE & UL

### Spécificités

- Simple poste Ø 200 ou Ø 250 mm
- 1 écran de pilotage
- 1 moteur
- 1 rampe d'arrosage
- 1 cuve amovible



## MINITECH, le haut de gamme des machines de polissage manuelles

Les polisseuses de la gamme MINITECH sont robustes, puissantes et fiables. Elles bénéficient d'une technologie ultra moderne permettant une utilisation et un entretien faciles.

L'écran tactile (positionnable à gauche ou à droite de la polisseuse) permet la saisie des paramètres tels que la vitesse et le sens de rotation, l'arrosage et le temps. La mémoire interne de l'écran tactile autorise la mémorisation de trois programmes de polissage. Les paramètres peuvent également être modifiés au cours du cycle de polissage. Un capteur de force permet d'afficher sur l'écran la pression appliquée sur le plateau. Une rampe multijets avec réglage du débit refroidit le plateau de façon homogène et permet de réduire la consommation d'eau.

Équipées de cuves amovibles, les MINITECH sont très faciles à nettoyer. Leur carrosserie et leur cuve en composite excluent toute oxydation.

Leur nouvelle technologie de régulation de vitesse autorise une vitesse de rotation constante du plateau, quelle que soit la charge appliquée, permettant ainsi de polir des échantillons de grandes dimensions.

## Caractéristiques

	MINITECH 233	MINITECH 263	MINITECH 265
Nombre de plateaux	1	2	2
Nombre de moteurs	1	1	2
Diamètre plateau(x)	200 à 250 mm	200 à 250 mm	200 à 250 mm
Vitesse de rotation (par incrément de 1 RPM)	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire
Minuterie	✓	✓	✓
Affichage de la vitesse	✓	✓	✓
Affichage du temps en secondes	✓	✓	✓
Affichage de la force appliquée	✓	✓	✓
Mémorisation des paramètres	✓	✓	✓
Arrosage par rampe multijets	✓	✓	✓
Puissance du moteur	250 W	250 W	2 x 250 W
Fonction essorage 700 RPM	✓	✓	✓
Couple moteur élevé	✓	✓	✓
Vitesse constante du plateau	✓	✓	✓
Arrêt immédiat du plateau	✓	✓	✓
Transmission sur roulement	✓	✓	✓
Cuve composite amovible	✓	✓	✓
Accélération progressive du plateau	✓	✓	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓	✓	✓
Alimentation/Fréquence/Courant maxi	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A

## MINITECH 263

Réf. 66302

Largeur : 855 mm  
Profondeur : 664 mm  
Hauteur : 300 mm  
Poids : 44 kg  
Conformité : CE & UL

### Spécificités

- Double poste Ø 200 ou Ø 250 mm
- 1 écran de pilotage
- 1 moteur (pilotage simultané des 2 plateaux)
- 2 rampes d'arrosage indépendantes
- 2 cuves amovibles



## MINITECH 265

Réf. 66303

Largeur : 855 mm  
Profondeur : 664 mm  
Hauteur : 300 mm  
Poids : 52 kg  
Conformité : CE & UL

### Spécificités

- Double poste Ø 200 ou Ø 250 mm
- 2 écrans de pilotage
- 2 moteurs indépendants
- 2 rampes d'arrosage indépendantes
- 2 cuves amovibles



## ACCESSOIRES MINITECH 233-263-265

### Plateaux et sous-plateaux

**56350**

Sous-plateau à ergot aluminium Ø 196 mm

**67221**

Sous-plateau à ergot aluminium Ø 245 mm

**67822**

Plateau almagtech Ø 200 mm

**67820**

Plateau almagtech Ø 250 mm

**56066**

Plateau PVC encastrement Ø 230 mm  
avec cone usine

**56062**

Plateau PVC encastrement Ø 250 mm  
avec cone usine

**56053**

Plateau plein PVC Ø 200 mm avec cone usine

**56063**

Plateau plein PVC Ø 250 mm avec cone usine

**56054**

Cercle de maintien métallique Ø 200 mm

**56055**

Cercle de maintien métallique Ø 250 mm

**56067**

Cercle de maintien PVC Ø 200 mm

**56068**

Cercle de maintien PVC Ø 250 mm

### Couvercle pour machines de polissage

**66050**

Couvercle PVC (MINITECH 233/263/265)



56350 - 67221



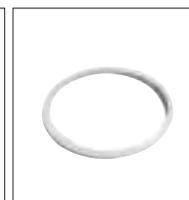
67822 - 67820



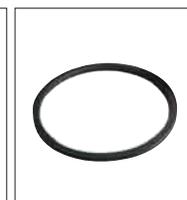
56066 - 56062



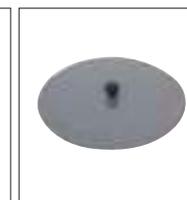
56053 - 56063



56054 - 56055



56067 - 56068



66050

# MINITECH 333-363-365

Ø 250 à 300 mm

## MINITECH 333

Réf. 66305

Largeur : 520 mm  
 Profondeur : 730 mm  
 Hauteur : 300 mm  
 Poids : 37 kg  
 Conformité : CE & UL

### Spécificités

- Simple poste Ø 250 ou Ø 300 mm
- 1 écran
- 1 moteur
- 1 rampe d'arrosage
- 1 cuve amovible



## MINITECH, le haut de gamme des machines de polissage manuelles

Les polisseuses de la gamme MINITECH sont robustes, puissantes et fiables. Elles bénéficient d'une technologie ultra moderne permettant une utilisation et un entretien faciles.

L'écran tactile (positionnable à gauche ou à droite de la polisseuse) permet la saisie des paramètres tels que la vitesse et le sens de rotation, l'arrosage et le temps. La mémoire interne de l'écran tactile autorise la mémorisation de trois programmes de polissage. Les paramètres peuvent également être modifiés au cours du cycle de polissage. Un capteur de force permet d'afficher sur l'écran la pression appliquée sur le plateau. Une rampe multijets avec réglage du débit refroidit le plateau de façon homogène et permet de réduire la consommation d'eau.

Équipées de cuves amovibles, les MINITECH sont très faciles à nettoyer. Leur carrosserie et leur cuve en composite excluent toute oxydation.

Leur nouvelle technologie de régulation de vitesse autorise une vitesse de rotation constante du plateau, quelle que soit la charge appliquée, permettant ainsi de polir des échantillons de grandes dimensions.

La gamme MINITECH peut recevoir des plateaux de Ø 200 à 250 mm (à l'exception des MINITECH 333, 363 et 365, qui peuvent recevoir des plateaux de Ø 250 à 300 mm).

## Caractéristiques

	MINITECH 333	MINITECH 363	MINITECH 365
Nombre de plateaux	1	2	2
Nombre de moteurs	1	1	2
Diamètre plateau(x)	250 à 300 mm	250 à 300 mm	250 à 300 mm
Vitesse de rotation (par incrément de 1 RPM)	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire
Minuterie	✓	✓	✓
Affichage de la vitesse	✓	✓	✓
Affichage du temps en secondes	✓	✓	✓
Affichage de la force appliquée	✓	✓	✓
Mémorisation des paramètres	✓	✓	✓
Arrosage par rampe multijets	✓	✓	✓
Puissance du moteur	900 W	900 W	2 x 900 W
Couple moteur élevé	✓	✓	✓
Vitesse constante du plateau	✓	✓	✓
Arrêt immédiat du plateau	✓	✓	✓
Accélération progressive du plateau	✓	✓	✓
Fonction essorage 700 RPM	✓	✓	✓
Transmission sur roulement	✓	✓	✓
Cuve composite amovible	✓	✓	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓	✓	✓
Alimentation/Fréquence/Courant maxi	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A

## MINITECH 363

Réf. 66306

Largeur : 1 036 mm  
Profondeur : 742 mm  
Hauteur : 298 mm  
Poids : 54 kg  
Conformité : CE & UL

Spécificités

- Double poste Ø 250 à Ø 300 mm
- 1 écran
- 1 moteur
- 2 rampes d'arrosage indépendantes
- 2 cuves amovibles



## MINITECH 365

Réf. 66307

Largeur : 1 036 mm  
Profondeur : 742 mm  
Hauteur : 298 mm  
Poids : 64 kg  
Conformité : CE & UL

Spécificités

- Double poste Ø 250 à Ø 300 mm
- 2 écrans de pilotage
- 2 moteurs indépendants
- 2 rampes d'arrosage indépendantes
- 2 cuves amovibles



## ACCESSOIRES MINITECH 333-363-365

### Plateaux et sous-plateaux

67221

Sous-plateau à ergot aluminium ø 245 mm

67820

Plateau almagtech ø 250 mm

67821

Plateau almagtech ø 300 mm

56062

Plateau PVC encastrement ø 250 mm  
avec cone usine

56063

Plateau plein PVC ø 250 mm  
avec cone usine

56064

Plateau plein PVC ø 300 mm  
avec cone usine

56055

Cercle de maintien métallique ø 250 mm

56068

Cercle de maintien PVC ø 250 mm

56069

Cercle de maintien PVC ø 300 mm

57163

Plateau PVC encastrement ø 300 mm  
avec cone usine

### Couvercle pour machines de polissage

66025

Couvercle PVC (MINITECH 333/363/365)



56350 - 67221



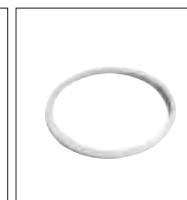
67821 - 67820



56062 - 57163



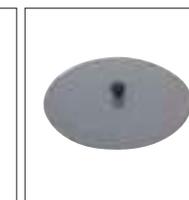
56063 - 56064



56055



56068 - 56069



66025

# MECATECH 234-264

Ø 200 à 250 mm



## MECATECH 234

**Réf. 67100**  
Largeur : 445 mm  
Profondeur : 664 mm  
Hauteur : 640 mm  
Poids : 47 kg  
Conformité : CE & UL



## MECATECH, le haut de gamme des machines de polissage automatiques

MECATECH 234-264 est une ligne de machines de polissage robustes, puissantes et fiables, intégrant les technologies les plus avancées pour une utilisation facile et un entretien aisé. Ses plateaux Ø 200 à 250 mm, associés aux têtes de polissage TC 10, T1 10 et TCI 10 permettent les meilleurs résultats de polissage sur tous les types de matériaux, quelle que soit la taille et le nombre d'échantillons.

## MECATECH 264

**Réf. 67105**  
Largeur : 855 mm  
Profondeur : 664 mm  
Hauteur : 640 mm  
Poids : 64 kg  
Conformité : CE & UL



# ACCESSOIRES MECATECH 234-264

## Caractéristiques

	MECATECH 234	MECATECH 264
Nombre de plateaux	1	2
Diamètre du plateau de polissage	200 à 250 mm	200 à 250 mm (x 2)
Vitesse de rotation	20 à 600 RPM	20 à 600 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire
Puissance moteur	250 W	250 W
Compensation du couple	automatique	automatique
Arrêt immédiat du plateau	automatique	automatique
Accélération progressive du plateau	automatique	automatique
Fonction essorage 600 RPM	✓	✓
Broche sur roulements + joint d'étanchéité	✓	✓
Plateau support à ergots + joints antivibration	✓	✓
Cuve amovible en composite	✓	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓	✓
Chassis acier mécano-soudé+peinture haute résistance	✓	✓
Carrosserie composite	✓	✓
Écran tactile couleur LCD TFT 120 x 90 mm	✓	✓
SAV et entretien simplifié sans démontage	✓	✓
Tension/Fréquence/Courant max.	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A
Pression air	5 - 10 bars	5 - 10 bars
Arrivée d'eau	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Évacuation d'eau	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Air comprimé	Ø 10 mm	Ø 10 mm

## Plateaux et sous-plateaux

### 67822

Plateau almagtech ø 200 mm

### 67820

Plateau almagtech ø 250 mm

### 56054

Cercle de maintien métallique ø 200 mm

### 56055

Cercle de maintien métallique ø 250 mm

### 56067

Cercle de maintien PVC ø 200 mm

### 56068

Cercle de maintien PVC ø 250 mm

## Couvercle pour machines de polissage

### 66050

Couvercle PVC, (MECATECH 234/264)

## Autre accessoire

### 67750

Compresseur (pour les laboratoires qui ne disposent pas d'un réseau d'air comprimé)



**CHOISISSEZ  
VOTRE  
TÊTE DE POLISSAGE**  
page suivante



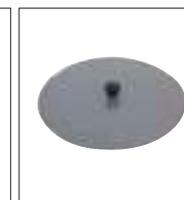
67822 - 67820



56054 - 56055



56067 - 56068



66050



67750

# TÊTES DE POLISSAGE POUR MECATECH 234-264



## TI10

### Pression individuelle

Réf. 67112

Pour le polissage de 1 à 4 échantillons unitaires (maximum Ø 50 mm) de façon automatique et reproductible.



## TC10

### Pression centrale

Réf. 67111

Pour le polissage automatique et reproductible de 3 à 6 échantillons par platine (4 échantillons Ø 50 mm ou 6 échantillons Ø 32 mm maximum).



## TCI10

### Pression individuelle et centrale

Réf. 67110

Intègre les fonctionnalités des têtes TI10 et TC10.

## Utilisation

**TI10-TC10-TCI10 sont réservées à une utilisation sur MECATECH 234-264.**

Ces têtes de polissage disposent toutes d'un moto-réducteur puissant piloté par variateur de fréquence, d'une vanne électronique proportionnelle, d'un débattement vertical de 50 mm libérant complètement le poste de travail, d'un blocage automatique ou d'un réservoir pour lubrifiant avec micro-pompe péristaltique pour un dosage précis.

## Caractéristiques

	TI10	TC10	TCI10
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
Sens de rotation	horaire et antihoraire	horaire et antihoraire	horaire et antihoraire
Puissance moteur	74 W	74 W	74 W
Force par échantillon	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
Force maximum disponible	20 daN	20 daN	20 daN
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)	✓	✓	✓

# ACCESSOIRES TÊTES DE POLISSAGE POUR MECATECH 234-264

Accessoires				TI10	TC10	TC10
<b>Platines porte échantillons pour polissage en pression centrale</b>						
57120	Platine	∅ 120 mm	pour 3 échantillons ∅ 25 à 32 mm		✓	✓
57126	Platine	∅ 140 mm	pour 6 échantillons ∅ 25 à 32 mm		✓	✓
57125	Platine	∅ 140 mm	pour 3 échantillons ∅ 38,1 à 40 mm		✓	✓
57102	Platine	∅ 160 mm	pour 6 échantillons ∅ 25 à 32 mm		✓	✓
57103	Platine	∅ 160 mm	pour 4 échantillons ∅ 30 à 40 mm		✓	✓
57104	Platine	∅ 160 mm	pour 4 échantillons ∅ 40 à 50 mm		✓	✓
57106	Platine	∅ 160 mm serrage annulaire	pour 6 échantillons ∅ 30 mm		✓	✓
57107	Platine	∅ 160 mm serrage annulaire	pour 4 échantillons ∅ 40 mm		✓	✓
57105	Platine lisse	∅ 160 mm			✓	✓
57116	Accrochage inox pour platine pression centrale				✓	✓
57162	Presse de mise à niveau pour porte échantillons				✓	✓
<b>Platine porte échantillons pour polissage en pression individuelle</b>						
57142	Platine	∅ 140 mm	pour 4 échantillons ∅ 30 mm	✓		✓
57141	Platine	∅ 150 mm	pour 4 échantillons ∅ 40 mm	✓		✓
57140	Platine	∅ 160 mm	pour 4 échantillons ∅ 50 mm	✓		✓
<b>Bagues de réduction pour platines porte échantillons</b>						
67850	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 25 mm		✓		✓
67851	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 25,4 mm		✓		✓
67852	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 30 mm		✓		✓
67853	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 31,7 mm		✓		✓
67854	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 38,1 mm		✓		✓
67855	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 40 mm		✓		✓
67856	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 25 mm		✓		✓
67857	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 25,4 mm		✓		✓
67858	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 30 mm		✓		✓
67859	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 31,7 mm		✓		✓



57120 - 57125

57102 - 57126

57103

57106

57107

57105

57116

57140 - 57141 - 57142

Bagues de réduction

# MECATECH 334

Ø 250 à 300 mm

## Réf. 67805

Largeur : 520 mm  
Profondeur : 750 mm  
Hauteur : 640 mm  
Poids : 75 kg  
Conformité : CE & UL



## MECATECH 334, la machine de polissage automatique simple poste

MECATECH 334 est une machine, puissante et fiable, intégrant les technologies les plus avancées pour une utilisation facile et un entretien aisé.

Ses plateaux Ø 250 à 300 mm, associés aux têtes de polissage TC 15, TI 15 et TCI 15 permettent les meilleurs résultats de polissage sur tous les types, tailles et nombres d'échantillons.

## Caractéristiques

	MECATECH 334
Nombre de plateaux	1
Diamètre du plateau de polissage	250 à 300 mm
Vitesse de rotation	20 à 600 RPM
Sens de rotation	Horaires & antihoraires
Puissance moteur	900 W
Compensation du couple	automatique
Arrêt immédiat du plateau	automatique
Accélération progressive du plateau	automatique
Fonction essorage 600 RPM	✓
Broche sur roulements + joint d'étanchéité	✓
Plateau support à ergots + joints antivibration	✓
Distributeur automatique de diamant Distritech 1	1
Cuve amovible en composite	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓
Chassis acier mécano-soudé+peinture haute résistance	✓
Carrosserie composite	✓
Écran tactile couleur LCD TFT 120 x 90 mm	✓
SAV et entretien simplifié sans démontage	✓
Tension/Fréquence/Courant max.	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A
Pression air	5 - 10 bars
Arrivée d'eau	Ø 12 mm
Évacuation d'eau	Ø 32 mm
Air comprimé	Ø 10 mm



67820 - 67821

# ACCESSOIRES MECATECH 334

## Plateaux et sous-plateaux

**67820**

Plateau almagtech ø 250 mm

**67821**

Plateau almagtech ø 300 mm

**56055**

Cercle de maintien métallique ø 250 mm

**56068**

Cercle de maintien PVC ø 250 mm

**56069**

Cercle de maintien PVC ø 300 mm

## Couvercle pour machines de polissage

**66025**

Couvercle PVC (MECATECH 334)

## Dispositif de distribution de liquide

**67870**

Distritech 1

**CHOISISSEZ  
VOTRE  
TÊTE DE POLISSAGE**  
page suivante

## Autre accessoire

**67750**

Compresseur (pour les laboratoires qui ne disposent pas d'un réseau d'air comprimé)

# PRESI ANNONCE LA COULEUR.

Redécouvrez la métallographie sous un autre jour.  
Aujourd'hui, vous pouvez donner des couleurs au polissage.  
Choisissez un coloris pour le capot.



Un coloris pour la cuve.



Mixez. Personnalisez.  
Donnez une nouvelle énergie à votre laboratoire.  
Écran couleur pour les Mintagech.



**LE POLISSAGE VRAIMENT PERSONNALISÉ**



56055



56068 - 56069



66025



67870



67750

# TÊTES DE POLISSAGE POUR MECATECH 334



## TI15

### Pression individuelle

Réf. 67812

Pour le polissage de 1 à 6 échantillons unitaires (maximum Ø 50 mm) de façon automatique et reproductible.



## TC15

### Pression centrale

Réf. 67811

Pour le polissage automatique et reproductible de platines porte-échantillons Ø 160 à 220 mm, 3 à 12 échantillons par platine.



## TCI15

### Pression individuelle et centrale

Réf. 67810

Intègre les fonctionnalités des têtes TI15 et TC15.



## TCI MAX

### Pression individuelle et centrale

Réf. 67813

Intègre les fonctionnalités de la tête TC15 et permet le polissage en pression individuelle de 1 à 8 échantillons (maximum Ø 40 mm).

## Utilisation

4 types de tête de polissage sont disponibles pour équiper MECATECH 334.

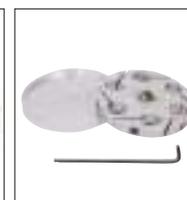
Elles disposent toutes d'un moto-réducteur puissant piloté par variateur de fréquence, d'une vanne électronique proportionnelle, d'un déplacement vertical de 50 mm améliorant l'ergonomie, d'un blocage automatique au départ cycle, d'un réservoir pour lubrifiant avec micro-pompe péristaltique pour un dosage précis.

## Caractéristiques

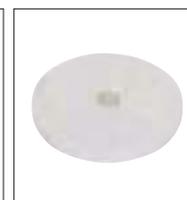
	TI15	TC15	TCI15	TCIMAX
Pression individuelle	✓		✓	✓
Pression centrale		✓	✓	✓
Échantillons enrobés	✓	✓	✓	✓
Échantillons non enrobés		✓	✓	✓
Échantillons rectangulaires	✓	✓	✓	✓
Vitesse de rotation	20 à 150 RPM			
Sens de rotation	horaire et antihoraire	horaire et antihoraire	horaire et antihoraire	horaire et antihoraire
Puissance moteur	180 W	180 W	180 W	180 W
Force par échantillon	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
Force maximale disponible	30 daN	30 daN	30 daN	30 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)	✓	✓	✓	✓



57103



57106



57105



57116



67835

# ACCESSOIRES TÊTES DE POLISSAGE MECATECH 334

Accessoires			TI15	TC15	TCI15	TCI MAX
<b>Platines porte échantillons pour polissage en pression centrale</b>						
57102	Platine	∅ 160 mm		✓	✓	✓
57103	Platine	∅ 160 mm		✓	✓	✓
57104	Platine	∅ 160 mm		✓	✓	✓
57106	Platine	∅ 160 mm serrage annulaire		✓	✓	✓
57107	Platine	∅ 160 mm serrage annulaire		✓	✓	✓
57105	Platine lisse	∅ 160 mm		✓	✓	✓
57119	Platine	∅ 180 mm		✓	✓	✓
57108	Platine	∅ 210 mm		✓	✓	✓
57109	Platine	∅ 210 mm		✓	✓	✓
57110	Platine	∅ 210 mm		✓	✓	✓
57114	Platine	∅ 210 mm		✓	✓	✓
57111	Platine	∅ 220 mm		✓	✓	✓
57116	Accrochage inox pour platine pression centrale			✓	✓	✓
57162	Presse de mise à niveau des échantillons			✓	✓	✓
<b>Platine porte échantillons pour polissage en pression individuelle</b>						
67830	Platine	∅ 150 mm	✓		✓	✓
67833	Platine	∅ 160 mm	✓		✓	✓
67835	Platine	∅ 170 mm	✓		✓	✓
67840	Platine	∅ 170 mm				✓
<b>Bagues de réduction pour platines porte échantillons</b>						
67850	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 25 mm	✓		✓	
67851	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 25,4 mm	✓		✓	
67852	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 30 mm	✓		✓	
67853	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 31,7 mm	✓		✓	
67854	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 38,1 mm	✓		✓	
67855	1 bague de réduction	∅ 50 mm → ∅ 40 mm	✓		✓	
67856	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 25 mm	✓		✓	✓
67857	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 25,4 mm	✓		✓	✓
67858	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 30 mm	✓		✓	✓
67859	1 bague de réduction	∅ 40 mm → ∅ 31,7 mm	✓		✓	✓



67840



67850



67821

# DISTRITECH

Dispositifs de distribution de suspensions.

## ● DISTRITECH 1

Réf. 67870

1 de série sur la MECATECH 334.



- Dispositif de distribution de liquide d'une capacité de 500 cc intégré dans MECATECH 334 et très facilement interchangeable pour passer rapidement d'un flacon à l'autre.
- Le dosage est géré par MECATECH 334.
- Chaque DISTRITECH 1 possède sa propre micro pompe péristaltique et sa canne de distribution pour éviter tout risque de pollution, ainsi qu'un support de rangement.
- Fonction amorçage.

## ● DISTRITECH 5

Réf. 67875

Compatible avec l'ensemble de la gamme Mecatech.



- Dispositif de distribution de liquide d'une capacité de 5 flacons de 500 cc à placer à côté de MECATECH.
- Le dosage de chaque flacon est géré par MECATECH. Chaque flacon de DISTRITECH 5 possède sa propre micro-pompe péristaltique et son tuyau pour éviter tout risque de pollution.
- Fonction amorçage.
- Permet la distribution de silice colloïdale et intègre une fonction de rinçage automatique afin d'éviter tout risque de cristallisation.

**NEW!**

## ● DISTRITECH 6

Réf. 67880

**NEW!**

**Dispositif de distribution de liquide programmable et autonome, compatible avec toutes les polisseuses du marché.**

- Dispositif de distribution de liquide d'une capacité de 6 flacons de 500 cc.
- Le dosage de chaque flacon est géré par l'automate. Chaque flacon de DISTRITECH 6 possède sa propre micro-pompe péristaltique et son tuyau pour éviter tout risque de pollution.
- Fonction rinçage simultané des 6 tuyaux.
- Fonction amorçage
- Permet la distribution de silice colloïdale et intègre une fonction de rinçage automatique afin d'éviter tout risque de cristallisation.



### LA NOUVEAUTÉ :

DISTRITECH 6 permet la distribution de liquide aussi bien sur des polisseuses manuelles qu'automatiques. Il est équipé d'un écran tactile autonome et de 6 pompes. Pour un confort optimal, il intègre un système de rinçage automatique (évitant ainsi la cristallisation de la silice colloïdale). Sa canne de distribution réglable en hauteur lui permet de s'adapter à tout type de machine. Le plus : ce distributeur peut être partagé par deux polisseuses.



**DISTRITECH : VOUS ÊTES SUR PILOTE AUTOMATIQUE.**

**PROCÉDÉS DE POLISSAGE RÉPÉTABLES  
TRAVAIL EN TEMPS MASQUÉ  
CONSOMMATION OPTIMISÉE**

**DISTRITECH. LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE DIAMANT ET DE SILICE COLLOÏDALE**

# POLISEC C25

## Réf. 59106 CELLULE ÉLECTROLYTIQUE

Largeur : 200 mm  
Profondeur : 400 mm  
Hauteur : 350 mm  
Poids : 17,5 kg

- Base en PVC avec colonne à crémaillère, roue dentée et manivelle.
- Ensemble mobile en PVC avec pompe de circulation et moteur électrique.
- Moteur à vitesse variable réglant le débit d'électrolyte.
- Serpentin de refroidissement en inox.
- 5 coupelles PVC avec ouvertures de différentes surfaces.
- Bras pivotant d'amenée de courant en acier inox plastifié.
- Bêcher en verre, capacité 2 litres.



## Utilisation

La CELLULE, conçue pour résister aux chocs et à la corrosion, comporte un statif servant de base à la partie mobile et au récipient d'électrolyte (bêcher), une partie mobile avec pompe et moteur, un serpentin à eau de refroidissement et une chambre d'électrolyse avec électrodes.

Un courant continu engendre dans la chambre d'électrolyse une dissolution anodique du métal de l'échantillon.

Après quelques secondes, on obtient une surface plane et polie, prête à l'observation au microscope.

## Réf. 59101 ALIMENTATION ÉLECTROLYTIQUE

Largeur : 440 mm  
Profondeur : 305 mm  
Hauteur : 133 mm  
Poids : 17,5 kg

- Entrée 220 Volts mono 50 ou 60 Hz.
- Sortie réglable de 0 à 100 Volts, voltmètre de contrôle.
- Courant continu redressé par diodes silicium, contrôle par ampèremètre à 2 positions de 0 à 10 et de 0 à 20 ampères.
- Gestion de la programmation par automate avec mémorisation des gammes de polissage et d'attaque.
- 2 minuteries polissage et attaque.
- Sortie arrière pour cellule et en façade pour travail à la pince.
- Temporisation pour la mise en route et le réglage du débit d'électrolyte.
- Machine conforme aux normes CE.



## Équipements complémentaires

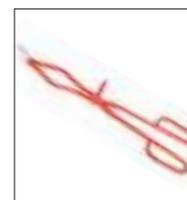
**59111**  
Pince inox pour attaque secondaire

**59112**  
Récipient inox pour attaque secondaire

**59113**  
Câble pour pince et récipient

**59114**  
Bêcher de 2 litres

**59115**  
Jeu de 5 coupelles



59111



59112



59113



59114



59115

# ELECTER EVOLUTION

## Réf. 58100

Largeur : 330 mm  
Profondeur : 260 mm  
Hauteur : 170 mm  
Poids : 4,9 kg

- Mallette renforcée de transport.
- Bloc de commandes.
- Variateur de vitesse électronique.
- 2 sorties de connexion moteur.
- Sélection du sens de rotation.
- Moteur couple élevé de 1 000 à 25 000 RPM.
- Réducteur 1/4 augmentant la puissance par 4.
- Porte-outil à renvoi d'angle à 90°.
- Tension 220 Volts.
- Machine conforme aux normes CE.



# BACS DE NETTOYAGE À ULTRASONS

Le nettoyage aux ultrasons est à l'heure actuelle le procédé de nettoyage le plus utilisé. L'intérêt principal de ce type de lavage est de pouvoir atteindre la propreté absolue des pièces à traiter et ce dans un laps de temps très court, sans travaux manuels ultérieurs, sans endommager ni objets, ni matériaux. Cette technique de nettoyage s'applique juste après le polissage des échantillons.



## Utilisation

Appareil portable de polissage mécanique pour le contrôle non destructif "in situ". L'ELECTER EVOLUTION est un instrument idéal dans la phase de préparation mécanique des surfaces, avant le passage à l'attaque chimique ou au polissage et à l'attaque électrolytique.

## Équipements complémentaires

### 90076

Moteur renforcé EVO ENK-250 T avec cordon

### 90060

Pince Ø 3 pour HG 200

### 90052

Porte-outil droit renforcé HG 200

### 90056

Porte-outil d'angle 45° KC 300

### 90055

Porte-outil d'angle 90° IC 300

### 90071

Réducteur de vitesse RG01

### 25002

Sachet de 3 porte-disques abrasifs Ø 32 mm

## Caractéristiques

Réf.	Désignation	Dimensions de la cuve	Capacité
61101	Appareil de nettoyage par ultrasons	190 x 85 x 60	0,8 l
61121	Panier pour bac 0,8 litre		
61102	Appareil de nettoyage par ultrasons	151 x 137 x 100	1,75 l
61122	Panier pour bac 1,75 litre		
61103	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	240 x 137 x 100	2,75 l
61123	Panier pour bac 2,75 litres		
61104	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	240 x 137 x 150	4,25 l
61124	Panier pour bac 4,25 litres		
61105	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	300 x 151 x 150	5,75 l
61125	Panier pour bac 5,75 litres		
61106	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	300 x 240 x 150	9,5 l
61126	Panier pour bac 9,5 litres		
61107	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	300 x 240 x 200	12,75 l
61127	Panier pour bac 12,75 litres		
61108	Appareil de nettoyage chauffant par ultrasons	505 x 300 x 200	28 l
61128	Panier pour bac 28 litres		



90076

90060

90052

90056 - 90055

90071

25002



# POLISSEUSES SPÉCIAL NUCLÉAIRE ET ENVIRONNEMENTS HOSTILES

## ● Une approche maîtrisée des environnements hostiles

L'expérience PRESI pour l'adaptation aux environnements hostiles repose sur des points forts : le contrôle absolu des process d'élaboration et de fabrication, une technicité pointue, des outils faciles d'entretien. Conçues et développées à la demande, les machines répondent à des besoins spécifiques. Elles sont accompagnées d'une formation du personnel à leur utilisation.



## ● Une fiabilité exemplaire pour les boîtes à gants et cellules chaudes

Ultime étape avant l'examen microscopique, le polissage doit préserver l'intégralité du matériau. PRESI adapte ses machines dans une optique de haute qualité et de haute technologie. Repensés intégralement avec des matériaux appropriés (acier inoxydable, réduction des plastiques), polisseuses et accessoires offrent une résistance optimale aux sources agressives. Ils s'adaptent en toute sécurité à cet environnement et peuvent être utilisés à distance grâce aux bras manipulateurs et aux commandes déportées.

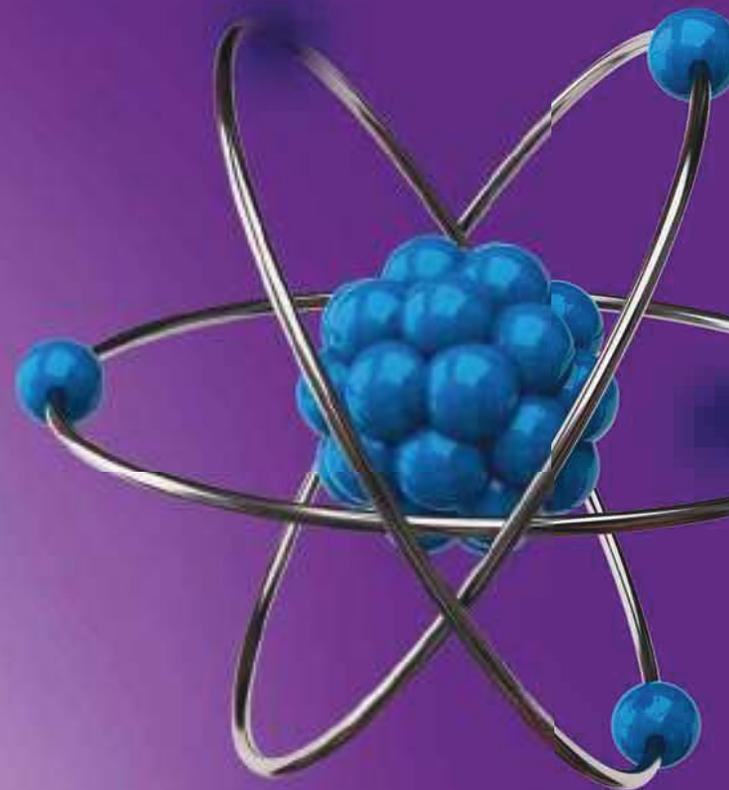
### PROJET SPÉCIFIQUE SOLUTION UNIQUE

Avec ou sans cahier des charges, PRESI vous accompagne, de l'étude jusqu'à la formation sur site



# SOLUTION ACCOMPAGNÉE

7 phases principales pour guider votre projet jusqu'à son terme.

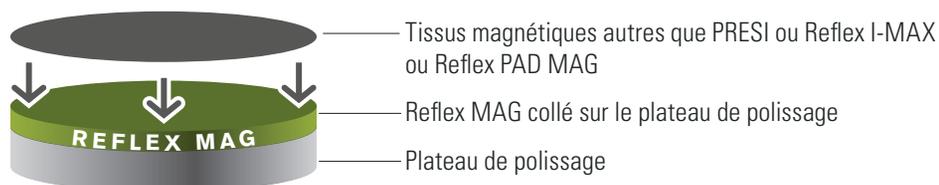


# DISPOSITIFS D'ADAPTATION

Ces dispositifs permettent d'adapter différents types de maintien à différents types de consommables (autocollant, non collant, magnétique, reflex...).

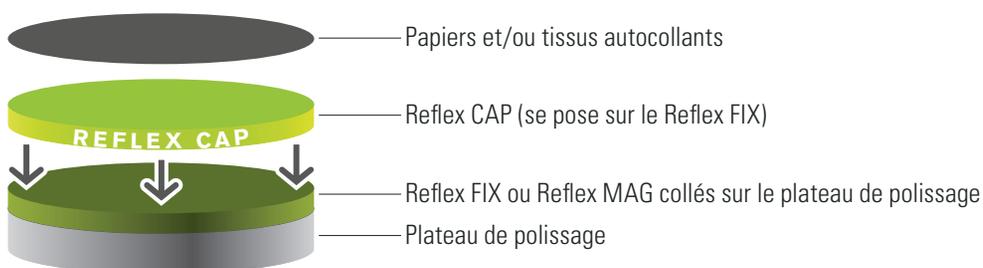
## Reflex MAG

Réf.	Descriptif	Ø
24036	1 Reflex MAG	200 mm
24038	1 Reflex MAG	250 mm
24039	1 Reflex MAG	300 mm



## Reflex CAP

Réf.	Descriptif	Ø
<b>Boîte de 5 disques</b>		
24040	Reflex CAP	200 mm
24042	Reflex CAP	250 mm
24043	Reflex CAP	300 mm



# Reflex

CONCEPT

Inventé et breveté par PRESI, le système exclusif REFLEX FIX est un procédé de maintien révolutionnaire pour tous types de supports de polissage tels que papiers abrasifs, disques diamantés ou tissus de polissage. Plus nécessaire d'utiliser un support de polissage autocollant ou magnétique, le polissage d'échantillons devient plus simple et plus rapide !

## Reflex Fix

Réf.	Descriptif	Ø
24030	1 support Reflex Fix	200 mm
24031	1 support Reflex Fix	230 mm
24032	1 support Reflex Fix	250 mm
24033	1 support Reflex Fix	300 mm
24034	1 support Reflex Fix	400 mm



Placez Reflex Fix sur le plateau de polissage et centrez-le à l'aide de votre autre main.



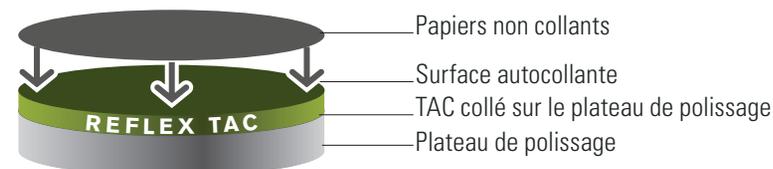
Placez votre tissu de polissage PAD MAG sur le Reflex Fix et appliquez-le contre le plateau, il est fixé !



Pour enlever le papier : soulevez-le puis retirez-le simplement.

## Reflex TAC

Réf.	Descriptif	Ø
<b>Boîte de 5 disques</b>		
13801	TAC autocollants double face	200 mm
13802	TAC autocollants double face	250 mm
13803	TAC autocollants double face	300 mm





## **PLUS PRATIQUE ET SANS SURCÔÛT. COMMENT S'EN PASSER ?**

### **FACILITATION DES PROCESS SOUPLESSE D'UTILISATION GAIN DE TEMPS**

Reflex Fix Concept révolutionne le polissage.  
Sans supports autocollants ou magnétiques.  
Sans multiplier les plateaux.  
Sans décollages fastidieux.

Un procédé de maintien souvent copié. Jamais égalé.  
N° de brevet Européen : EP 1504846.

**Reflex**  
CONCEPT

**CONCEPT REFLEX FIX. LE PROCÉDÉ DE FIXATION RÉVOLUTIONNAIRE DE TOUT PROCESS DE POLISSAGE**

# PRÉPOLISSAGE



**TISSEDIAM**  
de 250 µm  
à 10 µm

Disques diamantés à liant métallique ou résine pour le dressage et l'ébauche des matériaux particulièrement durs.

**Type M**  
de P80 à P4000

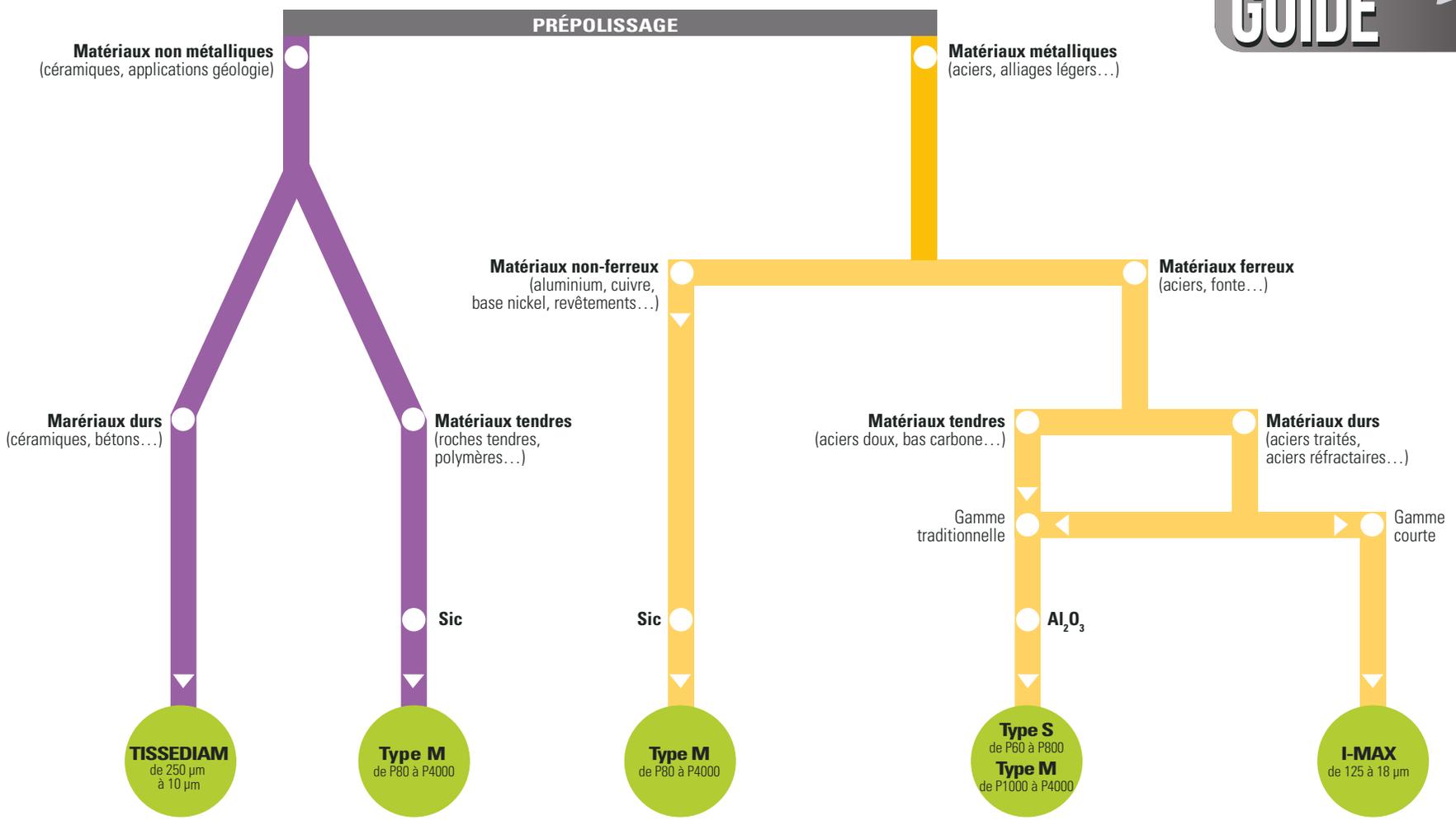
Abrasif SiC.

**Type S**  
de P80 à P800

Abrasif Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> sauf P1000, P1200, P2400 et P4000.

**I-MAX**  
de 125 à 18 µm

Disques diamantés à liant résine destinés aux matériaux métalliques durs adaptés aux gammes courtes.



**Normes et correspondances**

FEPA P	P100	P120	P180	P240	P320	P400	P600	P800	P1000	P1200	P2400	P4000
US	100	120	180	240	-	320	-	400	600	-	800	1200
µ moyen	150	120	76	60	46	35	26	22	18	15	10	5
I-Max	125		75		54			18				

RAPPEL - Type M : Abrasif SIC - Type S : Abrasif  $Al_2O_3$  sauf P1000, P1200, P2400 et P4000

# PRÉPOLISSAGE

## I-Max

Disques diamantés à liant résine destinés aux matériaux métalliques durs adaptés aux gammes courtes.

Réf.	Descriptif	Granulométrie	Ø
24400	Reflex I-Max	18 µ	200 mm
24402	Reflex I-Max	18 µ	250 mm
24404	Reflex I-Max	18 µ	300 mm
24411	Reflex I-Max	18 µ	400 mm
24401	Reflex I-Max	54 µ	200 mm
24403	Reflex I-Max	54 µ	250 mm
24405	Reflex I-Max	54 µ	300 mm
24412	Reflex I-Max	54 µ	400 mm
24408	Reflex I-Max	75 µ	200 mm
24409	Reflex I-Max	75 µ	250 mm
24410	Reflex I-Max	75 µ	300 mm
24413	Reflex I-Max	75 µ	400 mm
24414	Reflex I-Max	125 µ	200 mm
24415	Reflex I-Max	125 µ	250 mm
24416	Reflex I-Max	125 µ	300 mm

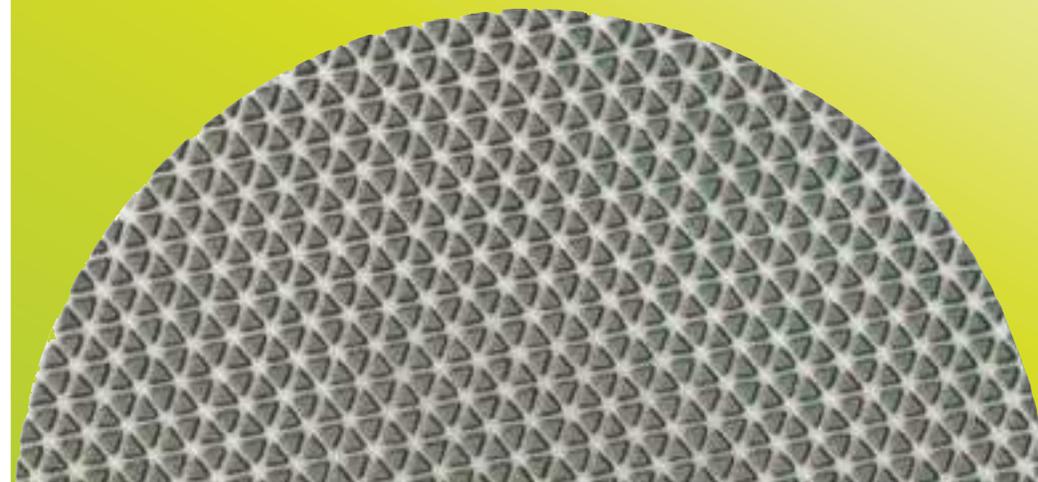


# ZOOM SUR... I-MAX

→ **TAUX D'ENLÈVEMENT  
DE MATIÈRE EXCEPTIONNEL**

→ **PARFAITE HOMOGENÉITÉ  
DE POLISSAGE**

→ **PLANÉITÉ INCOMPARABLE**



**DES DISQUES DIAMANTS QUI OPTIMISENT LES PROCÉDÉS**

## Tissediam

Disques diamantés à liant métallique ou résine pour le dressage et l'ébauche des matériaux non métalliques durs.

Réf.	Descriptif	Granulométrie	Ø
15066	1 Tissediam R	Bleu 10 µ	200 mm*
15076	1 Tissediam R	Bleu 10 µ	250 mm*
15086	1 Tissediam R	Bleu 10 µ	300 mm*
15065	1 Tissediam R	Jaune 30 µ	200 mm*
15075	1 Tissediam R	Jaune 30 µ	250 mm*
15085	1 Tissediam R	Jaune 30 µ	300 mm*
15064	1 Tissediam	Gris 20 µ	200 mm
15074	1 Tissediam	Gris 20 µ	250 mm
15084	1 Tissediam	Gris 20 µ	300 mm
15063	1 Tissediam	Jaune 40 µ	200 mm
15073	1 Tissediam	Jaune 40 µ	250 mm
15083	1 Tissediam	Jaune 40 µ	300 mm
15062	1 Tissediam	Rouge 75 µ	200 mm
15072	1 Tissediam	Rouge 75 µ	250 mm
15082	1 Tissediam	Rouge 75 µ	300 mm
15061	1 Tissediam	Noir 125 µ	200 mm
15071	1 Tissediam	Noir 125 µ	250 mm
15081	1 Tissediam	Noir 125 µ	300 mm
15060	1 Tissediam	Vert 250 µ	200 mm
15070	1 Tissediam	Vert 250 µ	250 mm
15080	1 Tissediam	Vert 250 µ	300 mm

\*R = liant résine

## Bâtons d'avivage 20 x 12 x 75 mm

Avivage et nettoyage des disques diamantés.

Réf.	Descriptif	Grain
19015	Paquet de 10	220*
19016	Paquet de 10	400**

\* s'utilise pour les liants métalliques.

\*\* s'utilise pour les liants résine.

## Papiers abrasifs spéciaux - Oxyde de Zirconium

Papiers abrasifs à base d'oxyde de zirconium à fort taux d'enlèvement de matière.

Réf.	Descriptif	Ø	Granulométrie
<b>Boîte de 25 disques</b>			
14221	Autocollants	200 mm	P 80
14222	Autocollants	200 mm	P 120
14223	Autocollants	200 mm	P 180
14260	Autocollants	250 mm	P 80
14261	Autocollants	250 mm	P 120
14262	Autocollants	250 mm	P 180
14310	Autocollants	300 mm	P 80
14311	Autocollants	300 mm	P 120
14312	Autocollants	300 mm	P 180

## Meules lapidaires pour surfaçuse

Réf.	Descriptif	Ø	Grain
01052	Meule lapidaire	Ø 356 mm	grain 150

## Carbure de silicium en poudre

Abrasif de rodage.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 1 kilo</b>		
12027	Carbure de silicium	7 µ
12026	Carbure de silicium	9 µ
12024	Carbure de silicium	17 µ
12023	Carbure de silicium	23 µ
12021	Carbure de silicium	37 µ
12020	Carbure de silicium	45 µ



Tissediam



Bâtons d'avivage



Papiers abrasifs



Meules lapidaires



Carbure de silicium

# PRÉPOLISSAGE

## Micro abrasifs - Oxyde d'alumine

Feuilles de polyester chargées d'oxyde d'alumine pour le polissage optique et électronique.

Réf.	Descriptif	Ø	Granulométrie
<b>Boîte de 25 disques</b>			
14230	Autocollants	200 mm	0,3 µ
14210	Autocollants	200 mm	1 µ
14211	Autocollants	200 mm	3 µ
14212	Autocollants	200 mm	5 µ
14213	Autocollants	200 mm	9 µ
14214	Autocollants	200 mm	12 µ
14215	Autocollants	200 mm	30 µ

## Micro abrasifs - Lapping films diamantés

Feuilles de polyester chargées de diamant pour le polissage optique et électronique.

Réf.	Descriptif	Ø	Granulométrie
<b>1 disque diamant</b>			
14500	Autocollant	200 mm	0,1 µ
14501	Autocollant	200 mm	0,5 µ
14502	Autocollant	200 mm	1 µ
14503	Autocollant	200 mm	3 µ
14504	Autocollant	200 mm	6 µ
14505	Autocollant	200 mm	9 µ
14506	Autocollant	200 mm	15 µ
14507	Autocollant	200 mm	30 µ

## Carbure de bore en poudre

Abrasif de rodage.

Réf.	Descriptif	Grain
<b>Boîte de 500 g</b>		
12033	Carbure de bore	280
12035	Carbure de bore	400
12036	Carbure de bore	600
12038	Carbure de bore	1000

## Oxyde d'alumine en poudre

Abrasif de rodage.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 1 kg</b>		
12018	Oxyde d'alumine en poudre	1 µ
12016	Oxyde d'alumine en poudre	3 µ
12015	Oxyde d'alumine en poudre	5 µ
12014	Oxyde d'alumine en poudre	9 µ
12013	Oxyde d'alumine en poudre	12 µ
12012	Oxyde d'alumine en poudre	15 µ
12011	Oxyde d'alumine en poudre	20 µ
12010	Oxyde d'alumine en poudre	25 µ
12009	Oxyde d'alumine en poudre	30 µ
12008	Oxyde d'alumine en poudre	40 µ

## Huile de rodage

Huile pour mise en suspension des poudres abrasives (150 à 200 g/l).

Réf.	Descriptif
12040	Flacon 1 l
12042	Flacon 10 l

## Lubrifiant de rodage

Lubrifiant soluble dans l'eau.

Réf.	Descriptif
12041	Flacon 1 l
12043	Flacon 10 l



Micro abrasifs



Carbure de bore

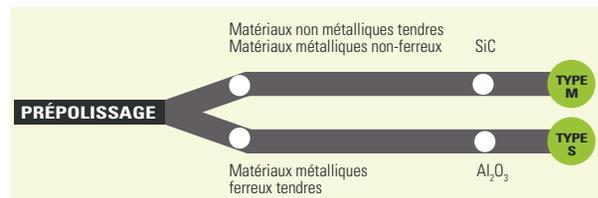


Oxyde d'alumine



Lubrifiant de rodage

# PAPIERS ABRASIFS



## Papiers abrasifs Ø 200 mm non collants

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
13099	Type S	P 60
13100	Type S	P 100
13101	Type S	P 120
13102	Type S	P 180
13103	Type S	P 240
13104	Type S	P 320
13105	Type S	P 400
13106	Type S	P 600
13107	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
13400	Type M	P 80
13401	Type M	P 120
13402	Type M	P 180
13403	Type M	P 240
13404	Type M	P 320
13405	Type M	P 400
13406	Type M	P 600
13407	Type M	P 800
13408	Type M	P 1000
13409	Type M	P 1200
13150	Type M	P 2400
13151	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
13200	Type S	P 100
13201	Type S	P 120
13202	Type S	P 180
13209	Type S	P 240
13203	Type S	P 320
13204	Type S	P 400
13205	Type S	P 600
13206	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
13207	Type M	P 1000
13208	Type M	P 1200
13222	Type M	P 2400
13223	Type M	P 4000

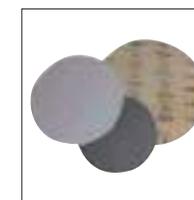
## Papiers abrasifs Ø 200 mm autocollants

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
14096	Type S	P 60
14099	Type S	P 100
14100	Type S	P 120
14101	Type S	P 180
14102	Type S	P 240
14097	Type S	P 320
14103	Type S	P 400
14106	Type S	P 600
14104	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
14600	Type M	P 80
14601	Type M	P 120
14602	Type M	P 180
14603	Type M	P 240
14604	Type M	P 320
14605	Type M	P 400
14606	Type M	P 600
14607	Type M	P 800
14608	Type M	P 1000
14609	Type M	P 1200
14107	Type M	P 2400
14108	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
14199	Type S	P 60
14200	Type S	P 100
14201	Type S	P 120
14202	Type S	P 180
14209	Type S	P 240
14203	Type S	P 320
14204	Type S	P 400
14205	Type S	P 600
14206	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
14207	Type M	P 1000
14208	Type M	P 1200
14244	Type M	P 2400
14245	Type M	P 4000

## Papiers abrasifs Ø 200 mm Reflex NAC

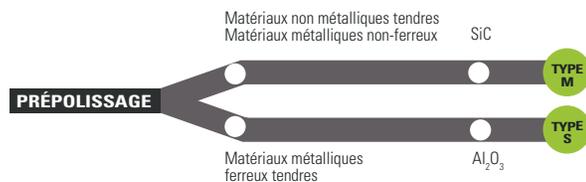


Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
24500	Type S	P 60
24501	Type S	P 100
24502	Type S	P 120
24503	Type S	P 180
24504	Type S	P 240
24505	Type S	P 320
24506	Type S	P 400
24507	Type S	P 600
24508	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
24575	Type M	P 80
24576	Type M	P 120
24577	Type M	P 180
24578	Type M	P 240
24579	Type M	P 320
24580	Type M	P 400
24581	Type M	P 600
24582	Type M	P 800
24583	Type M	P 1000
24584	Type M	P 1200
24511	Type M	P 2400
24512	Type M	P 4000



Papiers abrasifs

# PAPIERS ABRASIFS



## Papiers abrasifs Ø 230 mm non collants

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
13110	Type S	P 100
13111	Type S	P 120
13112	Type S	P 180
13113	Type S	P 240
13114	Type S	P 320
13115	Type S	P 400
13116	Type S	P 600
13117	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
13410	Type M	P 80
13411	Type M	P 120
13412	Type M	P 180
13413	Type M	P 240
13414	Type M	P 320
13415	Type M	P 400
13416	Type M	P 600
13417	Type M	P 800
13418	Type M	P 1000
13419	Type M	P 1200
13152	Type M	P 2400
13153	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
13230	Type S	P 100
13231	Type S	P 120
13232	Type S	P 180
13239	Type S	P 240
13233	Type S	P 320
13234	Type S	P 400
13235	Type S	P 600
13236	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
13237	Type M	P 1000
13238	Type M	P 1200
13240	Type M	P 2400
13241	Type M	P 4000

## Papiers abrasifs Ø 230 mm Reflex NAC

Reflex  
CONCEPT

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
24515	Type S	P 60
24516	Type S	P 100
24517	Type S	P 120
24518	Type S	P 180
24519	Type S	P 240
24520	Type S	P 320
24521	Type S	P 400
24522	Type S	P 600
24523	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
24585	Type M	P 80
24586	Type M	P 120
24587	Type M	P 180
24588	Type M	P 240
24589	Type M	P 320
24590	Type M	P 400
24591	Type M	P 600
24592	Type M	P 800
24593	Type M	P 1000
24594	Type M	P 1200
24526	Type M	P 2400
24527	Type M	P 4000



Papiers abrasifs type S

**Papiers abrasifs Ø 250 mm  
non collants**

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
13161	Type S	P 60
13120	Type S	P 100
13121	Type S	P 120
13122	Type S	P 180
13123	Type S	P 240
13124	Type S	P 320
13125	Type S	P 400
13126	Type S	P 600
13127	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
13420	Type M	P 80
13421	Type M	P 120
13422	Type M	P 180
13423	Type M	P 240
13424	Type M	P 320
13425	Type M	P 400
13426	Type M	P 600
13427	Type M	P 800
13428	Type M	P 1000
13429	Type M	P 1200
13154	Type M	P 2400
13155	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
13250	Type S	P 100
13251	Type S	P 120
13252	Type S	P 180
13259	Type S	P 240
13253	Type S	P 320
13254	Type S	P 400
13255	Type S	P 600
13256	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
13257	Type M	P 1000
13258	Type M	P 1200
13295	Type M	P 2400
13296	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 250 mm  
autocollants**

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
14134	Type S	P 60
14120	Type S	P 100
14121	Type S	P 120
14122	Type S	P 180
14123	Type S	P 240
14124	Type S	P 400
14125	Type S	P 600
14126	Type S	P 800
14128	Type S	P 320
<b>Boîte de 100</b>		
14620	Type M	P 80
14621	Type M	P 120
14622	Type M	P 180
14623	Type M	P 240
14624	Type M	P 320
14625	Type M	P 400
14626	Type M	P 600
14627	Type M	P 800
14628	Type M	P 1000
14629	Type M	P 1200
14130	Type M	P 2400
14131	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
14249	Type S	P 60
14250	Type S	P 100
14251	Type S	P 120
14252	Type S	P 180
14259	Type S	P 240
14253	Type S	P 320
14254	Type S	P 400
14255	Type S	P 600
14256	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
14257	Type M	P 1000
14258	Type M	P 1200
14265	Type M	P 2400
14266	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 250 mm  
Reflex NAC**

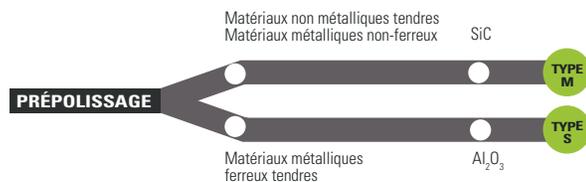


Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
24530	Type S	P 60
24531	Type S	P 100
24532	Type S	P 120
24533	Type S	P 180
24534	Type S	P 240
24535	Type S	P 320
24536	Type S	P 400
24537	Type S	P 600
24538	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
24595	Type M	P 80
24596	Type M	P 120
24597	Type M	P 180
24598	Type M	P 240
24599	Type M	P 320
24600	Type M	P 400
24601	Type M	P 600
24602	Type M	P 800
24603	Type M	P 1000
24604	Type M	P 1200
24541	Type M	P 2400
24542	Type M	P 4000



Papiers abrasifs type M

# PAPIERS ABRASIFS



## Papiers abrasifs Ø 300 mm non collants

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
13130	Type S	P 100
13131	Type S	P 120
13132	Type S	P 180
13133	Type S	P 240
13134	Type S	P 320
13135	Type S	P 400
13136	Type S	P 600
13137	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
13430	Type M	P 80
13431	Type M	P 120
13432	Type M	P 180
13433	Type M	P 240
13434	Type M	P 320
13435	Type M	P 400
13436	Type M	P 600
13437	Type M	P 800
13438	Type M	P 1000
13439	Type M	P 1200
13156	Type M	P 2400
13157	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
13300	Type S	P 100
13301	Type S	P 120
13302	Type S	P 180
13309	Type S	P 240
13303	Type S	P 320
13304	Type S	P 400
13305	Type S	P 600
13306	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
13307	Type M	P 1000
13308	Type M	P 1200
13330	Type M	P 2400
13331	Type M	P 4000



Papiers abrasifs

## Papiers abrasifs Ø 300 mm autocollants

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
14133	Type S	P 60
14109	Type S	P 100
14110	Type S	P 120
14111	Type S	P 180
14112	Type S	P 240
14117	Type S	P 320
14113	Type S	P 400
14116	Type S	P 600
14114	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
14640	Type M	P 80
14641	Type M	P 120
14642	Type M	P 180
14643	Type M	P 240
14644	Type M	P 320
14645	Type M	P 400
14646	Type M	P 600
14647	Type M	P 800
14648	Type M	P 1000
14649	Type M	P 1200
14119	Type M	P 2400
14132	Type M	P 4000
<b>Boîte de 25</b>		
14299	Type S	P 60
14300	Type S	P 100
14301	Type S	P 120
14302	Type S	P 180
14309	Type S	P 240
14303	Type S	P 320
14304	Type S	P 400
14305	Type S	P 600
14306	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
14307	Type M	P 1000
14308	Type M	P 1200
14315	Type M	P 2400
14316	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 300 mm  
Reflex NAC**



Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
24545	Type S	P 60
24546	Type S	P 100
24547	Type S	P 120
24548	Type S	P 180
24549	Type S	P 240
24550	Type S	P 320
24551	Type S	P 400
24552	Type S	P 600
24553	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
24605	Type M	P 80
24606	Type M	P 120
24607	Type M	P 180
24608	Type M	P 240
24609	Type M	P 320
24610	Type M	P 400
24611	Type M	P 600
24612	Type M	P 800
24613	Type M	P 1000
24614	Type M	P 1200
24556	Type M	P 2400
24557	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 305 mm  
non collants**

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 100</b>		
13140	Type S	P 100
13141	Type S	P 120
13142	Type S	P 180
13143	Type S	P 240
13144	Type S	P 320
13145	Type S	P 400
13146	Type S	P 600
13147	Type S	P 800
<b>Boîte de 100</b>		
13450	Type M	P 80
13451	Type M	P 120
13452	Type M	P 180
13453	Type M	P 240
13454	Type M	P 320
13455	Type M	P 400
13456	Type M	P 600
13457	Type M	P 800
13458	Type M	P 1000
13459	Type M	P 1200
13158	Type M	P 2400
13159	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 400 mm  
autocollants**

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Boîte de 25</b>		
14410	Type S	P 60
14400	Type S	P 100
14401	Type S	P 120
14402	Type S	P 180
14409	Type S	P 240
14403	Type S	P 320
14404	Type S	P 400
14405	Type S	P 600
14406	Type S	P 800
<b>Boîte de 25</b>		
14407	Type M	P 1000
14408	Type M	P 1200
14411	Type M	P 2400
14412	Type M	P 4000

**Papiers abrasifs Ø 32 mm  
autocollants**

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Sachet de 100</b>		
14010	Type S	P 60
14000	Type S	P 100
14001	Type S	P 120
14002	Type S	P 180
14003	Type S	P 240
14004	Type S	P 320
14005	Type S	P 400
14006	Type S	P 600
14007	Type S	P 800
<b>Sachet de 100</b>		
14008	Type M	P 1000
14009	Type M	P 1200
14011	Type M	P 2400
14012	Type M	P 4000

De P60 à P800 : type S.  
De P1000 à P4000 : type M.



Disques abrasifs



Papiers abrasifs

# TISSUS

Les tissus de polissage influent sur les propriétés de coupe des abrasifs libres (diamant, alumine, silice...) avec lesquels ils sont utilisés.

Une gamme complète de tissus autocollants et REFLEX PAD-MAG permet de résoudre tous les problèmes de polissage métallographique ou de géologie, à l'aide des abrasifs tels que diamant, alumine, solution mécano-chimique SPM... Les tissus sont classés en 4 grandes familles : ébauche, semi-finition, finition et super finition.

PRESI, c'est aussi une offre globale pour fixer, nettoyer, protéger, marquer, dupliquer, classer, ranger, observer, archiver...



Tour de rangement 57157  
9 plateaux Ø 200 à 300 mm



## TISSUS D'ÉBAUCHE



NOMS	TYPE	COMPOSITION	APPLICATIONS PRINCIPALES	PRODUITS RECOMMANDÉS	SUSPENSIONS ASSOCIÉES	AUTOCOLLANT	VERSION DOS MÉTAL PAD MAG
<b>TMP</b>		Toile métallique (acier inox 18/8) fixée sur un support métallo-plastique (polyéthylène).	Enlèvement de matière extrêmement rapide. Aciers, carbures et céramiques.	Pâtes / solutions diamantées	45 à 6 µ	16208 ø 200 mm 16258 ø 250 mm 16308 ø 300 mm	24174 ø 200 mm 24204 ø 250 mm 24232 ø 300 mm
<b>TOP</b>		Taffetas de soie acétate plastifié.	Mise à niveau de tous types de matériaux.	Produits diamantés	15 à 6 µ	16214 ø 200 mm 16264 ø 250 mm 16314 ø 300 mm	24161 ø 200 mm 24191 ø 250 mm 24206 ø 300 mm
<b>RAM II</b>		Satin de soie acétate, plastifié et contrecollé sur support semi-rigide.	Matériaux tendres.	Produits diamantés	9 à 6 µ	16211 ø 200 mm 16261 ø 250 mm 16311 ø 300 mm	24162 ø 200 mm 24192 ø 250 mm 24219 ø 300 mm

## TISSUS DE SEMI-FINITION



NOMS	TYPE	COMPOSITION	APPLICATIONS PRINCIPALES	PRODUITS RECOMMANDÉS	SUSPENSIONS ASSOCIÉES	AUTOCOLLANT	VERSION DOS MÉTAL PAD MAG
<b>RAM</b>		Satin de soie acétate, plastifié et contrecollé sur support semi-rigide.	Polissage et finition avec excellente planéité. Préserve les inclusions. Tous matériaux.	Produits diamantés	3 à 1 µ	16216 ø 200 mm 16266 ø 250 mm 16316 ø 300 mm	24160 ø 200 mm 24190 ø 250 mm 24205 ø 300 mm
<b>STA</b>		Satin de soie acétate, plastifié et contrecollé sur support semi-rigide.	Tous matériaux.	Produits diamantés	9 à 6 µ	16212 ø 200 mm 16262 ø 250 mm 16312 ø 300 mm	24170 ø 200 mm 24200 ø 250 mm 24215 ø 300 mm
<b>ADR II</b>		Tissu laine tissé sur support souple.	Polissage semi-finition avec très bonne planéité. Tous types d'aciers / aciers inoxydables.	Produits diamantés	6 à 3 µ	16226 ø 200 mm 16276 ø 250 mm 16326 ø 300 mm	24172 ø 200 mm 24202 ø 250 mm 24218 ø 300 mm
<b>NWF +</b>		Fibres synthétiques liées par élastomère à surface rugueuse.	Finition matériaux durs, réfractaires, carbures, céramiques. Applications pour l'optique : verres et quartz (alumine & oxyde de cérium).	Produits diamantés Oxyde de cérium Alumines	3 à 1 µ 2,5 µ (cérium) 0,3 µ (Alumine)	16215 ø 200 mm 16265 ø 250 mm 16309 ø 300 mm	24168 ø 200 mm 24198 ø 250 mm 24213 ø 300 mm

## TISSUS DE FINITION



NOMS	TYPE	COMPOSITION	APPLICATIONS PRINCIPALES	PRODUITS RECOMMANDÉS	SUSPENSIONS ASSOCIÉES	AUTOCOLLANT	VERSION DOS MÉTAL PAD MAG
NT		Tissu flocké fixé sur taffetas de coton souple.	Polissage et super finition de tous types de matériaux.	Produits diamantés Alumines SPM	3 à 1/4 $\mu$ 0,03 $\mu$ (SPM)	16206 $\varnothing$ 200 mm 16256 $\varnothing$ 250 mm 16306 $\varnothing$ 300 mm	24165 $\varnothing$ 200 mm 24195 $\varnothing$ 250 mm 24210 $\varnothing$ 300 mm
TFR		Tissu flocké très court et très doux implanté dans une couche de plastique souple.	Superfinition pour recherche des inclusions et contrôle des structures sur aciers, aluminium, zirconium, magnésium.	Produits diamantés	1 à 1/4 $\mu$	16204 $\varnothing$ 200 mm 16254 $\varnothing$ 250 mm 16304 $\varnothing$ 300 mm	24167 $\varnothing$ 200 mm 24197 $\varnothing$ 250 mm 24212 $\varnothing$ 300 mm
RFI		Tissu flocké très court sur toile coton.	Polissage de finition pour tous types d'aciers, et super finition (inclusions).	Produits diamantés	3 à 1 $\mu$	16230 $\varnothing$ 200 mm 16280 $\varnothing$ 250 mm 16330 $\varnothing$ 300 mm	Nous consulter
HS V		Tissu flocké très court fixé sur un plastique semi-rigide.	Polissage et finition de tous types de matériaux.	Produits diamantés (ou alumine dans certains cas)	3 $\mu$	16201 $\varnothing$ 200 mm 16251 $\varnothing$ 250 mm 16301 $\varnothing$ 300 mm	24163 $\varnothing$ 200 mm 24193 $\varnothing$ 250 mm 24208 $\varnothing$ 300 mm
HS B		Tissu flocké très court sur forte toile coton.	Polissage et finition de tous types de matériaux.	Produits diamantés (ou alumine dans certains cas)	1 $\mu$	16202 $\varnothing$ 200 mm 16252 $\varnothing$ 250 mm 16302 $\varnothing$ 300 mm	24164 $\varnothing$ 200 mm 24194 $\varnothing$ 250 mm 24209 $\varnothing$ 300 mm
NWF +		Fibres synthétiques liées par élastomère à surface rugueuse.	Finition matériaux durs, réfractaires, carbures, céramiques. Applications pour l'optique : verres et quartz (alumine & oxyde de cérium).	Produits diamantés Oxyde de cérium Alumines	3 à 1 $\mu$ 2,5 $\mu$ (cérium) 0,3 $\mu$ (alumine)	16215 $\varnothing$ 200 mm 16265 $\varnothing$ 250 mm 16309 $\varnothing$ 300 mm	24168 $\varnothing$ 200 mm 24198 $\varnothing$ 250 mm 24213 $\varnothing$ 300 mm

## TISSUS DE SUPER FINITION



NOMS	TYPE	COMPOSITION	APPLICATIONS PRINCIPALES	PRODUITS RECOMMANDÉS	SUSPENSIONS ASSOCIÉES	AUTOCOLLANT	VERSION DOS MÉTAL PAD MAG
DBM		Drap de billard 100 % laine.	Polissage et super finition, pour les matériaux tendres (étain, plomb).	Alumine Oxyde de cérium	6 à 0,3 $\mu$	16218 $\varnothing$ 200 mm 16268 $\varnothing$ 250 mm 16318 $\varnothing$ 300 mm	24173 $\varnothing$ 200 mm 24203 $\varnothing$ 250 mm 24231 $\varnothing$ 300 mm
SUPRA		Feutre de fibres synthétiques imprégné de latex, recouvert d'une couche de mousse polyuréthane.	Super finition de tous types de matériaux. Polissage miroir des semi-conducteurs, du verre.	SPM Gel de silice	0,03 $\mu$ (SPM)	16224 $\varnothing$ 200 mm 16274 $\varnothing$ 250 mm 16324 $\varnothing$ 300 mm	24166 $\varnothing$ 200 mm 24196 $\varnothing$ 250 mm 24211 $\varnothing$ 300 mm
NV		Tissu flocké très doux, fixé sur toile coton souple.	Polissage de finition pour matériaux tendres (alliages aluminium, cuivre... Super finition des céramiques avec oxyde de cérium).	Alumine Oxyde de cérium	0,8 - 1 $\mu$ (Alumine) 2,5 $\mu$ (Cérium)	16207 $\varnothing$ 200 mm 16257 $\varnothing$ 250 mm 16307 $\varnothing$ 300 mm	24171 $\varnothing$ 200 mm 24201 $\varnothing$ 250 mm 24217 $\varnothing$ 300 mm
LDR		Feutre de fibres polyester imprégné polyuréthane.	Électronique, fibre de carbone Polissage des semi-conducteurs.	Produits diamantés Alumine	1 à 1/4 $\mu$	16223 $\varnothing$ 200 mm 16273 $\varnothing$ 250 mm 16323 $\varnothing$ 300 mm	Nous consulter

### Les tissés

Ils sont représentés par des qualités qui diffèrent selon la nature des fibres et la finesse du tissage. Tous sont plastifiés au dos pour éviter la pénétration de l'abrasif et du diluant dans la couche adhésive. Ils ont généralement un répandant "dur", pour le polissage plan, sans tombée de bords.

### Les flockés

Ils sont classés suivant la nature, la longueur, la densité et le calibrage des flochs, le support du flock et son implantation. Les tissus flockés sont les seuls à permettre un super polissage. Ils doivent être utilisés pendant une durée aussi courte que possible, afin d'éviter le phénomène d'arrachement des inclusions.

### Les non-tissés

C'est un mélange de fibres diverses imprégnées de plastique, d'élastomère, latex... ayant souvent subi en plus des traitements mécano-chimiques. Ils sont généralement utilisés sur les matériaux de grande dureté pour avoir un enlèvement de matière important et pour la finition sur les alliages légers en mécano-chimique. Ils constituent un prolongement des méthodes métallographiques vers la finition de surfaces de haute précision telles que verre, quartz, saphir et semi-conducteurs.

# TISSUS



## Tissus de polissage Ø 200 mm autocollants

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
16226	ADR II
16218	DBM
16202	HS-B
16201	HS-V
16223	LDR
16206	NT
16207	NV
16215	NWF+
16216	RAM
16211	RAM II
16230	RFI
16212	STA
16224	SUPRA
16204	TFR
16208	TMP
16214	TOP

## Tissus de polissage Ø 200 mm Reflex PAD-MAG

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
24172	ADR II
24173	DBM
24164	HS-B
24163	HS-V
24165	NT
24171	NV
24168	NWF+
24160	RAM
24162	RAM II
24170	STA
24166	SUPRA
24167	TFR
24174	TMP
24161	TOP

## Tissus de polissage Ø 250 mm autocollants

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
16276	ADR II
16268	DBM
16252	HS-B
16251	HS-V
16273	LDR
16256	NT
16257	NV
16265	NWF+
16266	RAM
16261	RAM II
16280	RFI
16262	STA
16274	SUPRA
16254	TFR
16258	TMP
16264	TOP

## Tissus de polissage Ø 250 mm Reflex PAD-MAG

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
24202	ADR II
24203	DBM
24194	HS-B
24193	HS-V
24195	NT
24201	NV
24198	NWF+
24190	RAM
24192	RAM II
24200	STA
24196	SUPRA
24197	TFR
24204	TMP
24191	TOP

**Tissus de polissage Ø 300 mm autocollants**

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
16326	ADR II
16318	DBM
16302	HS-B
16301	HS-V
16323	LDR
16306	NT
16307	NV
16309	NWF+
16316	RAM
16311	RAM II
16330	RFI
16312	STA
16324	SUPRA
16304	TFR
16308	TMP
16314	TOP

**Tissus de polissage Ø 300 mm Reflex PAD-MAG**

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
24218	ADR II
24231	DBM
24209	HS-B
24208	HS-V
24210	NT
24217	NV
24213	NWF+
24205	RAM
24219	RAM II
24215	STA
24211	SUPRA
24212	TFR
24232	TMP
24206	TOP

**Tissus de polissage Ø 400 mm autocollants**

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 5</b>	
16402	HS-B
16401	HS-V
16423	LDR
16406	NT
16441	NWF+
16416	RAM
16411	RAM II
16430	RFI
16412	STA
16424	SUPRA

**Tissus de polissage Ø 32 mm**

Réf.	Descriptif
<b>Sachet de 25</b>	
16004	Disques autocollants HS-B
16001	Disques autocollants HS-V
16002	Disques autocollants RAM



# POLISSAGE DIAMANT



Suspensions	Caractéristiques	Lubrifiant conseillé	
<b>Base Alcool</b>			
Suspensions diamantées	<b>ADS monocristallin</b>	Nouvelles suspensions diamantées base alcool, anhydres. Pour le polissage des matériaux tendres, sensibles à la corrosion et l'observation des inclusions. S'utilisent avec le lubrifiant Lub ADS.	Lub ADS
	<b>ADS polycristallin</b>	Nouvelles suspensions diamantées base alcool, anhydres. Pour le polissage des matériaux durs, sensibles à la corrosion et l'observation des inclusions. S'utilisent avec le lubrifiant Lub ADS.	Lub ADS
Solutions diamantées	<b>L</b>	Aérosol à base diamant polycristallin. Il est de très forte concentration et parfaitement soluble dans l'eau et l'alcool. Base alcool sans eau.	Lub LA
<b>Base Eau</b>			
Gel diamanté	<b>Gel 2+ monocristallin</b>	Gel diamanté coloré base aqueuse, monocristallin. Pour le polissage des matériaux tendres. Prêt à l'emploi, il ne nécessite pas l'ajout d'un lubrifiant.	
	<b>Gel 2+ polycristallin</b>	Gel diamanté base alcool, polycristallin. Pour le polissage des matériaux durs. Prêt à l'emploi, il ne nécessite pas l'ajout d'un lubrifiant.	
Suspensions diamantées	<b>Reflex LDM</b>	Suspensions diamantées colorées base aqueuse, monocristalline, haute concentration. Pour le polissage des matériaux tendres. S'utilisent avec le lubrifiant Reflex Lub.	Reflex Lub
	<b>Reflex LDP</b>	Suspensions diamantées base aqueuse, polycristallines, haute concentration. Pour le polissage des matériaux durs. S'utilisent avec le lubrifiant Reflex Lub.	Reflex Lub
Pâtes diamantées	<b>PM</b>	Pâte diamantée monocristalline de forte concentration, soluble dans l'eau et l'alcool. Pour le polissage des aciers spéciaux et inoxydables, fonte... S'utilise avec le lubrifiant PM.	Lub PM
	<b>DE/SY</b>	Pâte diamantée spécialement indiquée pour les travaux de prépolissage sur les aciers et le polissage des matériaux très durs tels que : carbure de tungstène, matériaux réfractaires, céramiques... .	Lub DE
	<b>Stick LDM</b>	Pâte diamantée colorée base aqueuse, monocristalline, conditionnée sous forme de stick. Pour le polissage des matériaux tendres. S'utilise avec le lubrifiant Reflex Lub.	Reflex Lub
	<b>Stick LDP</b>	Pâte diamantée base aqueuse, polycristalline, non colorée, conditionnée sous forme de stick. Pour le polissage des matériaux durs. S'utilise avec le lubrifiant Reflex Lub.	Reflex Lub

## APPLICATIONS

- Matériaux très sensibles à la corrosion. Observation des inclusions
- **Base alcool**

- Autres applications
- **Base eau**

**Monocristallin**      **Polycristallin**

**Polycristallin**  
 Pour un polissage rapide et de haute qualité de la plupart des matériaux (aciers traités, fontes, carbures, céramiques, ...). Le diamant polycristallin engendre des rayures peu profondes tout en gardant un taux d'enlèvement de matière important.

**Monocristallin**  
 Le diamant monocristallin est principalement utilisé pour répondre à des besoins de polissage de routine tout en diminuant l'impact financier. Il est compatible avec l'ensemble des matériaux.

Suspension      Suspension      Aérosol

Suspensions      Pâtes      Sticks

Suspensions      Pâtes      Sticks

..... **Dépend des habitudes de travail**

- **ADS**  
Monocristallin + Lub ADS
- **ADS**  
Polycristallin + Lub ADS
- **L**  
+ Lub LA

- Gels produit 2 en 1
- Suspensions traditionnelles
- **Gel 2+**  
Polycristallin
- **Reflex LDP**  
+ Reflex Lub
- **DE/SY**  
+ Lub DE
- **Stick LDP**  
+ Reflex Lub

- Gels Produit 2 en 1
- Suspensions traditionnelles
- **Gel 2+**  
Monocristallin
- **Reflex LDM**  
+ Reflex Lub
- **PM**  
+ Lub PM
- **Stick LDM**  
+ Reflex Lub

# POLISSAGE DIAMANT



## ● Suspensions diamantées Reflex LDM

Suspensions diamantées colorées base aqueuse, monocristallines, haute concentration. Pour le polissage des matériaux tendres. S'utilisent avec le lubrifiant Reflex Lub.



Réf.	Descriptif	Granulométrie
24330	Flacon 250 CC	1/4 µ
24250	Flacon 500 CC	1/4 µ
24283	Flacon 1 l	1/4 µ
24290	Flacon 2,5 l	1/4 µ
24331	Flacon 250 CC	1 µ
24251	Flacon 500 CC	1 µ
24284	Flacon 1 l	1 µ
24291	Flacon 2,5 l	1 µ
24332	Flacon 250 CC	3 µ
24252	Flacon 500 CC	3 µ
24285	Flacon 1 l	3 µ
24292	Flacon 2,5 l	3 µ
24333	Flacon 250 CC	6 µ
24253	Flacon 500 CC	6 µ
24286	Flacon 1 l	6 µ
24293	Flacon 2,5 l	6 µ
24334	Flacon 250 CC	9 µ
24254	Flacon 500 CC	9 µ
24287	Flacon 1 l	9 µ
24294	Flacon 2,5 l	9 µ
24335	Flacon 250 CC	15 µ
24255	Flacon 500 CC	15 µ
24288	Flacon 1 l	15 µ
24295	Flacon 2,5 l	15 µ

## ● Suspensions diamantées Reflex LDP

Suspensions diamantées base aqueuse, polycristallines, haute concentration. Pour le polissage des matériaux durs. S'utilisent avec le lubrifiant Reflex Lub.



Réf.	Descriptif	Granulométrie
24340	Flacon 250 CC	1/4 µ
24260	Flacon 500 CC	1/4 µ
24439	Flacon 1 l	1/4 µ
24446	Flacon 2,5 l	1/4 µ
24341	Flacon 250 CC	1 µ
24261	Flacon 500 CC	1 µ
24440	Flacon 1 l	1 µ
24447	Flacon 2,5 l	1 µ
24342	Flacon 250 CC	3 µ
24262	Flacon 500 CC	3 µ
24441	Flacon 1 l	3 µ
24448	Flacon 2,5 l	3 µ
24343	Flacon 250 CC	6 µ
24263	Flacon 500 CC	6 µ
24442	Flacon 1 l	6 µ
24449	Flacon 2,5 l	6 µ
24344	Flacon 250 CC	9 µ
24264	Flacon 500 CC	9 µ
24443	Flacon 1 l	9 µ
24450	Flacon 2,5 l	9 µ
24345	Flacon 250 CC	15 µ
24265	Flacon 500 CC	15 µ
24444	Flacon 1 l	15 µ
24451	Flacon 2,5 l	15 µ

## ● Flacons pulvérisateurs

Réf.	Descriptif
10008	Pour lubrifiant 500 CC
10015	Pour lubrifiant 250 CC



## Gel<sup>2+</sup> monocristallin

Gel diamanté coloré base aqueuse, monocristallin.  
Pour le polissage des matériaux tendres.  
Prêt à l'emploi, il ne nécessite pas l'ajout d'un lubrifiant.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
24301	Flacon de 1 litre	1/4 µ
24315	Flacon de 2,5 litres	1/4 µ
24302	Flacon de 1 litre	1 µ
24316	Flacon de 2,5 litres	1 µ
24303	Flacon de 1 litre	3 µ
24317	Flacon de 2,5 litres	3 µ
24304	Flacon de 1 litre	6 µ
24318	Flacon de 2,5 litres	6 µ
24305	Flacon de 1 litre	9 µ
24319	Flacon de 2,5 litres	9 µ
24306	Flacon de 1 litre	15 µ
24320	Flacon de 2,5 litres	15 µ

## Gel<sup>2+</sup> polycristallin

Gel diamanté base aqueuse, polycristallin.  
Pour le polissage des matériaux durs.  
Prêt à l'emploi, il ne nécessite pas l'ajout d'un lubrifiant.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
24309	Flacon de 1 litre	1/4 µ
24321	Flacon de 2,5 litres	1/4 µ
24310	Flacon de 1 litre	1 µ
24322	Flacon de 2,5 litres	1 µ
24311	Flacon de 1 litre	3 µ
24323	Flacon de 2,5 litres	3 µ
24312	Flacon de 1 litre	6 µ
24324	Flacon de 2,5 litres	6 µ
24313	Flacon de 1 litre	9 µ
24325	Flacon de 2,5 litres	9 µ
24314	Flacon de 1 litre	15 µ
24326	Flacon de 2,5 litres	15 µ

## Suspensions diamantées ADS **NEW!** polycristallines

Nouvelles suspensions diamantées base alcool, anhydres. Pour le polissage des matériaux durs, sensibles à la corrosion et l'observation des inclusions. S'utilisent avec le lubrifiant Lub ADS.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
20060	Flacon 250 CC	1/4 µ
20069	Flacon 500 CC	1/4 µ
20078	Flacon 1 litre	1/4 µ
20087	Flacon 2,5 litres	1/4 µ
20061	Flacon 250 CC	1 µ
20070	Flacon 500 CC	1 µ
20079	Flacon 1 litre	1 µ
20088	Flacon 2,5 litres	1 µ
20062	Flacon 250 CC	3 µ
20071	Flacon 500 CC	3 µ
20080	Flacon 1 litre	3 µ
20089	Flacon 2,5 litres	3 µ
20063	Flacon 250 CC	6 µ
20072	Flacon 500 CC	6 µ
20081	Flacon 1 litre	6 µ
20090	Flacon 2,5 litres	6 µ
20064	Flacon 250 CC	9 µ
20073	Flacon 500 CC	9 µ
20082	Flacon 1 litre	9 µ
20091	Flacon 2,5 litres	9 µ
20065	Flacon 250 CC	15 µ
20074	Flacon 500 CC	15 µ
20083	Flacon 1 litre	15 µ
20092	Flacon 2,5 litres	15 µ

## Suspensions diamantées ADS **NEW!** monocristallines

Nouvelles suspensions diamantées base alcool, anhydres. Pour le polissage des matériaux tendres, sensibles à la corrosion et l'observation des inclusions. S'utilisent avec le lubrifiant Lub ADS.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
20096	Flacon 250 CC	1/4 µ
20105	Flacon 500 CC	1/4 µ
20114	Flacon 1 litre	1/4 µ
20122	Flacon 2,5 litres	1/4 µ
20097	Flacon 250 CC	1 µ
20106	Flacon 500 CC	1 µ
20115	Flacon 1 litre	1 µ
20123	Flacon 2,5 litres	1 µ
20098	Flacon 250 CC	3 µ
20107	Flacon 500 CC	3 µ
20116	Flacon 1 litre	3 µ
20124	Flacon 2,5 litres	3 µ
20099	Flacon 250 CC	6 µ
20108	Flacon 500 CC	6 µ
20117	Flacon 1 litre	6 µ
20125	Flacon 2,5 litres	6 µ
20100	Flacon 250 CC	9 µ
20109	Flacon 500 CC	9 µ
20118	Flacon 1 litre	9 µ
20126	Flacon 2,5 litres	9 µ
20101	Flacon 250 CC	15 µ
20110	Flacon 500 CC	15 µ
20119	Flacon 1 litre	15 µ
20127	Flacon 2,5 litres	15 µ

## Aérosols diamantés - L

Solution diamantée base alcool, polycristalline, conditionnée en aérosol.  
Pour le polissage des matériaux durs.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
07001	Flacon 150 CC	1/4 µ
07002	Flacon 150 CC	1 µ
07003	Flacon 150 CC	3 µ
07004	Flacon 150 CC	6 µ
07005	Flacon 150 CC	9 µ
07006	Flacon 150 CC	15 µ

## Sticks diamantés - LDM

Pâte diamantée colorée base aqueuse, monocristalline, conditionnée sous forme de stick. Pour le polissage des matériaux tendres.  
S'utilise avec le lubrifiant Reflex Lub.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
18010	20 g	1/4 µ
18011	20 g	1 µ
18012	20 g	3 µ
18013	20 g	6 µ
18014	20 g	9 µ
18015	20 g	15 µ
18016	20 g	25 µ

## Sticks diamantés - LDP

Pâte diamantée base aqueuse, polycristalline, non colorée, conditionnée sous forme de stick. Pour le polissage des matériaux durs.  
S'utilise avec le lubrifiant Reflex Lub.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
18020	20 g	1/4 µ
18021	20 g	1 µ
18022	20 g	3 µ
18023	20 g	6 µ
18024	20 g	9 µ
18025	20 g	15 µ
18026	20 g	25 µ



# POLISSAGE DIAMANT

## ● Pâtes diamantées - PM

Pâte diamantée monocristalline de forte concentration, soluble dans l'eau et l'alcool. Pour le polissage des aciers spéciaux et inoxydables, fonte...  
S'utilise avec le lubrifiant PM.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
05001	Seringue de 5 g	1/4 µ
05002	Seringue de 10 g	1/4 µ
05003	Seringue de 5 g	1 µ
05004	Seringue de 10 g	1 µ
05005	Seringue de 5 g	2 µ
05006	Seringue de 10 g	2 µ
05007	Seringue de 5 g	3 µ
05008	Seringue de 10 g	3 µ
05009	Seringue de 5 g	6 µ
05010	Seringue de 10 g	6 µ
05011	Seringue de 5 g	9 µ
05012	Seringue de 10 g	9 µ
05013	Seringue de 5 g	15 µ
05014	Seringue de 10 g	15 µ
05015	Seringue de 5 g	30 µ
05016	Seringue de 10 g	30 µ
05017	Seringue de 5 g	45 µ
05018	Seringue de 10 g	45 µ

## ● Pâtes diamantées - DE/SY

Pâte diamantée polycristalline de forte concentration, soluble dans l'eau et l'alcool. Pour le polissage des matériaux durs. S'utilise avec le lubrifiant DE.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
06017	Seringue de 5 g	1/4 µ
06018	Seringue de 10 g	1/4 µ
06019	Seringue de 5 g	1 µ
06020	Seringue de 10 g	1 µ
06021	Seringue de 5 g	3 µ
06022	Seringue de 10 g	3 µ
06023	Seringue de 5 g	6 µ
06024	Seringue de 10 g	6 µ
06025	Seringue de 5 g	9 µ
06026	Seringue de 10 g	9 µ
06027	Seringue de 5 g	15 µ
06028	Seringue de 10 g	15 µ
06029	Seringue de 5 g	30 µ
06030	Seringue de 10 g	30 µ
06031	Seringue de 5 g	45 µ
06032	Seringue de 10 g	45 µ

## ● Lubrifiants

Lubrifiants DE : base aqueuse et alcool.  
S'utilise avec la pâte DE/SY.

Lubrifiants PM : base aqueuse et alcool.  
S'utilise avec la pâte PM.

Lubrifiants ADS : base alcool.  
S'utilise avec la suspension ADS.

Lubrifiants Reflex LUB : base aqueuse.  
S'utilise avec les suspensions et sticks LDM et LDP.

Réf.	Descriptif	Type
10005	Flacon 1 l	DE
10020	Flacon 10 l	DE
10006	Flacon 1 l	PM
10021	Flacon 10 l	PM
10013	Flacon 1 l	ADS
10025	Flacon 10 l	ADS
24270*	Flacon 1 l	Reflex Lub
24271	Flacon 10 l	Reflex Lub

\* Livré en flacon pulvérisateur.



# POLISSAGE DE SUPER FINITION



## Alumines PRESI en poudre

Réf.	Descriptif
<b>Boîte de 1 kg</b>	
11001	Type gamma 0,04 $\mu$
11002	Type alpha 0,3 $\mu$
11003	Type alpha 1 $\mu$

## Suspension d'alumines PRESI

**PRESI N° 1** - Granulométrie : 0.04  $\mu$ .

Utilisation : super finition de métaux tendres tels que cuivre, plomb, aluminium...

**PRESI N° 2** - Granulométrie : 0.3  $\mu$ .

Utilisation : finition des alliages de cuivre, de nickel, les laitons, les bronzes, aluminium...

**PRESI N° 3** - Granulométrie : 0.8  $\mu$ .

Utilisation : finition des aciers et des métaux durs (fini suffisant pour l'observation directe ou sous grossissement moyen).

**PRESI N° 4** - Granulométrie : 1  $\mu$ .

Utilisation : particulièrement recommandée pour le prépolissage très fin sur tous métaux.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Flacon de 1 litre</b>		
11004	N° 1 (48 h)	0,04 $\mu$
11005	N° 2 (24 h)	0,3 $\mu$
11006	N° 3 (12 h)	0,8 $\mu$
11007	N° 4 (6 h)	1 $\mu$

## Suspension d'alumines Du Jardin

**DUJARDIN N° 1** - Granulométrie : 0-1  $\mu$ . Bleu.

Utilisation : convient pour le polissage des aciers et des métaux durs.

**DUJARDIN N° 2** - Granulométrie : 0-0.7  $\mu$ . Blanche.

Utilisations : permet d'obtenir une surface non perturbée avec tous les métaux durs et demi-durs.

Convient pour les laitons, bronze... et, plus généralement, pour tous les alliages de cuivre et de nickel.

**DUJARDIN N° 3** - Granulométrie : 0-0.3  $\mu$ . Rose.

Utilisations : s'emploie pour la finition des échantillons métallographiques et en particulier celles des métaux tendres : cuivre, plomb...

Dans certains cas, elle sert à la finition après le polissage diamant.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
<b>Flacon de 1 litre</b>		
11012	N° 3	(0-0,3 $\mu$ )
11011	N° 2	(0-0,7 $\mu$ )
11010	N° 1	(0-1 $\mu$ )

## Oxyde de cérium

Préconisé pour le polissage optique et des céramiques.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
36207	Boîte 1 kg	2,5 $\mu$

## SPM

La suspension SPM a été sélectionnée dans le but de super finition des échantillons d'alumine, de cuivre, de titane, ainsi que des échantillons présentant des couches minces en général.

Cette suspension peut être diluée jusqu'à 7 fois dans l'eau.

Il faut bien rincer à l'eau les échantillons et le tissu après l'opération de polissage, pour éviter tout phénomène de cristallisation pH10.

Réf.	Descriptif	Granulométrie
12006	Flacon 1 l suspension	0,03 $\mu$
12007	Flacon 10 l suspension	0,03 $\mu$
24280*	Flacon 1 l suspension Reflex	0,03 $\mu$

\* Livré en flacon pulvérisateur.