



MACHINE DE PRÉPOLISSAGE & POLISSAGE

QPOL XL

Débit d'échantillons élevé avec une fiabilité maximale : La Qpol XL est une polisseuse robuste et puissante qui fournit des performances uniques d'enlèvement de matière et d'excellents résultats de préparation. Avec une stabilité maximale du corps et de la tête de polissage, cette unité fait partie d'une série de polisseuses sur pied QATM.

La cellule de charge intégrée et le contrôle innovant de la force motorisée permettent un enlèvement de matière défini et une fiabilité maximale de process. Le logiciel intuitif et la gestion professionnelle des utilisateurs permettent de stocker jusqu'à 200 méthodes de préparation.

AVANTAGES PRODUIT

- | Disques de travail Ø 300/350 mm
- | Moteurs puissants : entraînement 2,2 kW - Tête de polissage 1,1 kW
- | Contrôle de la force avec un système de mesure électronique (50 - 750 N)
- | Système de dosage modulaire avec jusqu'à 6 réservoirs et un agitateur magnétique en option
- | Bras de dosage pivotant motorisé pour un mouillage uniforme du disque de travail
- | Fonction de cycle d'essorage du disque de travail (Cleaning Boost)
- | Sécurité maximale grâce à une hotte de sécurité automatisée
- | Changement de disque de travail rapide, facile et sans outil



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit

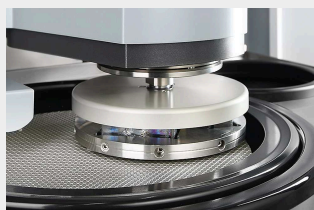
PRÉPOLISSEUSE / POLISSEUSE AUTOMATIQUE QPOL XL

GARANTIE DE RÉSULTATS DE PRÉPARATION REPRODUCTIBLES



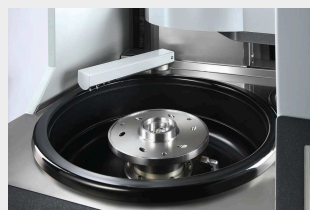
INGÉNIERIE ROBUSTE - CONCEPTION FONCTIONNELLE

Les exigences de base lors du développement de la prépolisseuse/ polisseuse automatique Qpol XL étaient un corps et une tête de polissage d'une stabilité extrême. Une construction solide en acier inoxydable avec un traitement surface par poudre soulignent la conception durable, et en même temps moderne et compacte, de cette machine – "made in Germany".



MESURE D'ENLÈVEMENT

La QATM Qpol XL est équipée d'un système de contrôle précis de l'enlèvement de matière. Quel que soit le temps de fonctionnement, le type d'échantillon, le matériau et sa dureté, vous pouvez facilement surveiller le niveau de matière déjà enlevée.



DONNÉES DE PERFORMANCE CONVAINCANTES

Le moteur d'entraînement de la roue de travail a une puissance de 2,2 kW et la tête de polissage de 1,1 kW. Les deux systèmes peuvent fonctionner dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse, ainsi qu'en mouvement oscillant.



TECHNOLOGIE AVANCÉE ET MODULARITÉ

- | Système électronique de mesure des forces de pression contrôlées entre 50 et 750 N
- | Mesure intégrée de l'enlèvement
- | Logiciel d'exploitation intuitif
- | Concept de dosage modulaire avec alerte de niveau



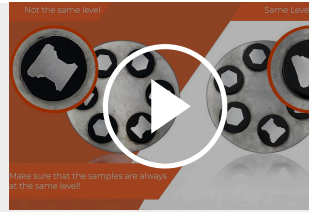
STATION DE NETTOYAGE (OPTION)

Dans la station de nettoyage, les échantillons sont automatiquement nettoyés avec de l'eau, de l'éthanol et de l'air ou par un cycle d'essorage jusqu'à 800 tr/min (réglable). Ainsi, chaque étape de préparation est finalisée par une étape de nettoyage pour éviter toute contamination croisée.



ACCESSOIRES

QATM propose une large sélection de porte-échantillons standard de différents diamètres et pour une variété d'applications et de machines. La fixation d'échantillons de dimensions inhabituelles peut être réalisée avec des porte-échantillons spéciaux.



Cliquez pour voir la vidéo

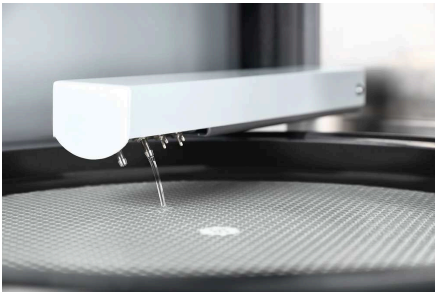
Video: Travailler correctement avec le dispositif de pression centrale

CHANGEMENT
SIMPLE ET SANS
OUTIL DES
PORTE-
ÉCHANTILLONS





FACILE À UTILISER



BRAS DE DOSAGE PIVOTANT MOTORISÉ

Le bras de dosage pivotant motorisé à pleine charge assure un mouillage uniforme du disque de travail. Il permet un référencement automatique, un rinçage automatique des buses ainsi qu'une bonne accessibilité aux tuyaux de dosage.



SÉCURITÉ MAXIMALE

Le capot de sécurité motorisé en verre acrylique protège la zone de travail de la machine. Le capot transparent est équipé d'un interrupteur de sécurité et s'ouvre automatiquement lorsque le programme est terminé. Pour faciliter le nettoyage, le capot peut être simplement décroché.



PRÉPARATION POUR ASPIRATION EXTERNE

Aspiration directe de la vapeur de la zone de travail par une buse d'aspiration

PRÉPOLISSEUSE / POLISSEUSE AUTOMATIQUE QPOL XL

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1. Tête d'échantillonnage intelligente

- | Capteur de force électronique avec mesure de l'usure
- | Entraînement performant
- | Mouvement pendulaire possible pendant la préparation
- | Très haute précision

2. Panneau de commande ergonomique

- | Grand écran tactile 7 pouces

3. Système de dosage modulaire

- | Jusqu'à six suspensions différentes
- | Peut être rechargé facilement pendant le fonctionnement

4. Capot de sécurité automatisé

- | Fonctionnement sûr,

5. Boîtier robuste

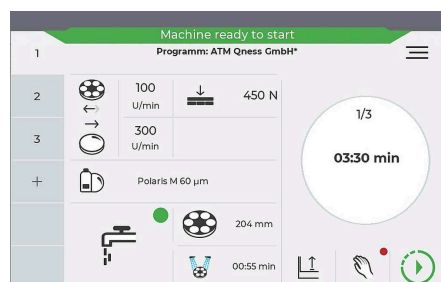
- | En acier robuste revêtu par poudrage
- | Très grande stabilité

6. Avec station de nettoyage intégrée (en option)

- | La contamination croisée est évitée
- | Les échantillons peuvent être réutilisés directement

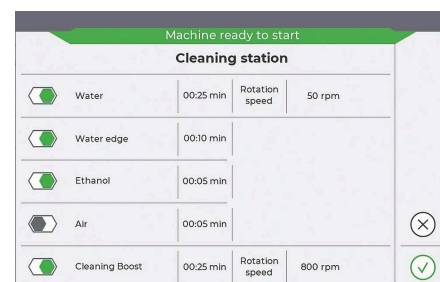


LOGICIEL DE CONTRÔLE QPOL XL



Caractéristiques

- | Ecran tactile de 7 pouces (7")
- | Affichage de statut et signal sonore
- | Jusqu'à 200 programmes et méthodes de préparation complètes mémorisables
- | Gestion des comptes d'utilisateur avec des droits d'utilisateur variables
- | Interface USB / Ethernet pour la maintenance à distance et le transfert de données



SOLUTIONS INNOVANTES

CONFIGURATION MODULAIRE



SYSTÈME DE DOSAGE MODULAIRE

Le système de dosage astucieusement intégré peut accueillir jusqu'à 6 bouteilles de verre Qdoser Duran (1L). En équipant la Qpol XL avec le "Preparation Dosing System", les flacons de suspension peuvent être installés ultérieurement en pack de 2, préparant ainsi votre Qpol à toutes les exigences futures. Des détails tels que l'éclairage doux des récipients et le capot à fermeture souple complètent cette option d'équipement bien conçue.



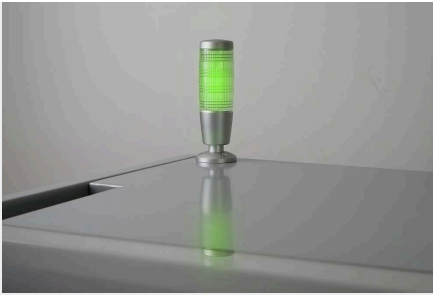
AGITATEUR MAGNÉTIQUE ET ALERTE DE NIVEAU

Le système de dosage peut être équipé d'un agitateur magnétique. L'agitation automatisée assure une distribution optimale des particules abrasives contenues dans la suspension avant l'utilisation. Ce processus d'homogénéisation améliore considérablement le résultat de la préparation. La nouvelle détection de niveau pour les suspensions donne un avertissement avant que le récipient ne soit vide, qui peut être rempli à nouveau dans le processus en cours.



NETTOYAGE BOOST

La fonction de cycle d'essorage 'Cleaning Boost' est intégrée dans le logiciel et permet d'essorer le liquide résiduel de l'agent de prépolissage/polissage à la fin du processus de préparation avec une vitesse de rotation maximale pendant 3 secondes.



VOYANT LUMINEUX

Le voyant lumineux optionnel permet de surveiller votre Qpol XL à distance : les voyants rouge/jaune/vert indiquent l'état actuel de la machine d'un seul coup d'œil.



REFROIDISSEMENT PAR RECIRCULATION ET BAC DE SÉDIMENTATION

Intégré en permanence dans le soubassement de la machine et facilement accessible par une porte à ouverture par pression. Guidage latéral de l'unité extensible et enroulable par des glissières.



NETTOYAGE MANUEL

Un tuyau de rinçage en spirale intégré avec une vanne à bille permet de nettoyer manuellement la zone de travail.

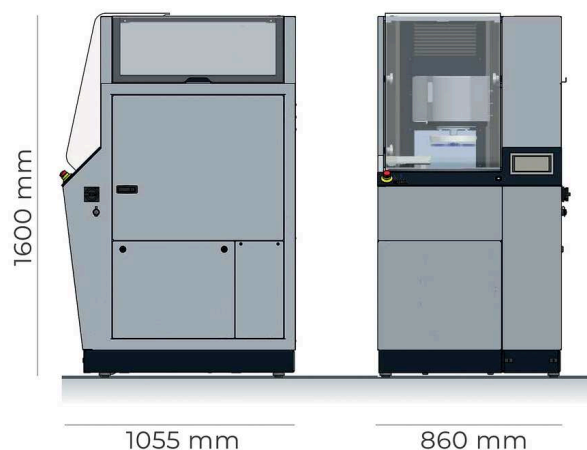
PRÉPOLISSAGE ET POLISSAGE PARFAITS – LES CONSOMMABLES DE QATM

Le prépolissage et le polissage sont plus fiables, plus sûrs et plus efficaces lorsqu'ils sont réalisés avec les bons ingrédients : savoir-faire, soin et choix judicieux des consommables et des instruments.



PRÉPOLISSEUSE / POLISSEUSE AUTOMATIQUE QPOL XL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Plateaux	ø 300 / 350 mm
Vitesse disque	variable (50 – 600 rpm)
Sens de marche de la roue de travail	droite
Support échantillons	ø 159 - 204 mm
Vitesse support échantillon	variable (50 – 350 rpm)
Sens de marche du porte-échantillon	droite / gauche
Suppression contrôlée	0.1 mm display accuracy
Vitesse du « Cleaning Boost »	800 rpm
Système de pression	Force de pression centrale
Pression centrale	50 – 750 N
Puissance disque	2.2 kW (S1 operation)
Puissance tête	0.75 kW (S1 operation) resp. 1.1 kW (S3 operation)
Puissance de connexion	6 kVA
Raccordement électrique	400 V / 50 Hz (3Ph / PE), 480 V / 60 Hz (3Ph / PE), 220 V / 60 Hz (3Ph / PE)
Poids (dépend de la configuration)	~ 420 kg


www.qatm.com/qpol-xl

N° ARTICLE

EQUIPEMENT DE BASE

MACHINE (TOUS LES ARTICLES NÉCESSAIRES)

M5700010  Qpol XL Base 400V/50Hz (3Ph/PE)

M5700020  Qpol XL Base 480V/60Hz (3Ph/PE)

M5700030  Qpol XL Base 220V/60Hz (3Ph/PE)

CONNEXIONS MÉDIA (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A5700011 Media connections back side

A5700012 Media connections right-hand side

NETTOYAGE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A5700021 Without cleaning station

A5700022 Cleaning station

EAUX USÉES (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A5700031 Equipment for direct drain

A5700032 Equipment for settling tank (incl. settling tank 45L)

A5700033 Equipment for recirculation with shift valve (incl. recirculation cooling system 45L)

DISTRIBUTEUR DE SUSPENSION (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A5700041 sans système de dosage

A5700042 Equipment dosing system standard - for max. six bottles

A5700043 Equipment dosing system standard plus - for max. six bottles

MODULE DE DOSAGE (PEUT ÊTRE COMMANDÉ SÉPARÉMENT)

Z5700011 Dosing module diamond polish (2 pumps for suspension)

Z5700012	Dosing module final polish (1 pump for suspension, 1 pump for final polish suspension)
----------	--

VOYANT LUMINEUX (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A5700051	Signal light
----------	--------------

OPTIONS (PEUVENT ÊTRE COMMANDÉES SÉPARÉMENT)

Z5700002	Connection-Set
Z5700021	Working wheel Ø 350 mm
Z5700022	Plateau Ø 300 mm
Z5700023	Splashing ring Ø 350 mm
Z5700024	Splashing ring Ø 300 mm
Z5631009	Cerclage de papiers Ø 300 mm
Z5446030	Sample holder L-160-12-Ø-25 central pressure
Z5446031	Sample holder L-160-8-Ø-30 central pressure
Z5446034	Sample holder L-160-6-Ø-40 central pressure
Z5446035	Sample holder L-160-5-Ø-50 central pressure
Z5446042	Sample holder L-185-3-Ø-60 central pressure
Z5446044	Sample holder L-204-5-Ø-70 central pressure
Z5446030	Sample holder L-160-12-Ø-1" central pressure
Z5446032	Sample holder L-160-8-Ø-1 1/4" central pressure
Z5446033	Sample holder L-160-6-Ø-1 1/2" central pressure
Z5446035	Sample holder L-160-5-Ø-2" central pressure
Z5446036	Sample holder L-160-3-RE-55x30 central pressure
Z5446037	Sample holder L-160-3-RE-60x40 central pressure
Z5446043	Sample holder L-185-3-RE-70x40 central pressure
Z5446045	Sample holder L-204-3-RE-100x50 central pressure
Z5446038	Sample holder L-160-6-Ø-20-40 central pressure
05400260	Levelling plate Ø 185 mm 4 mm
05440021	Levelling plate Ø 204 mm 4 mm