



MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR

QPOL XL

Alta taxa de transferência de amostra com confiabilidade máxima: O Qpol XL é uma usina robusta e poderosa com desempenho de remoção exclusivo e excelentes resultados de preparo. Com a máxima estabilidade do corpo e da cabeça de polimento, esta unidade faz parte de uma série de máquinas de polimento de piso QATM.

A célula de carga integrada e o inovador controle de força motorizada permitem a remoção definida do material e a mais alta confiabilidade do processo. O armazenamento de até 200 métodos de preparação é possível no software intuitivo, bem como no gerenciamento profissional de usuários.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Prato de trabalho Ø 300/350 mm
- | Motores potentes: Fuso de transmissão 2,2 kW - Cabeça de polimento 1,1 kW
- | Controle de força com sistema de medição eletrônico (50 - 750 N)
- | Sistema de dosagem modular com até 6 recipientes e agitador magnético opcional
- | Braço doseador giratório motorizado para umedecimento uniforme do disco de trabalho
- | Função de ciclo de centrifugação do disco de trabalho (Limpeza Boost)
- | Maior segurança por meio de capa de segurança automatizada
- | Troca de disco de trabalho rápida, fácil e sem ferramentas

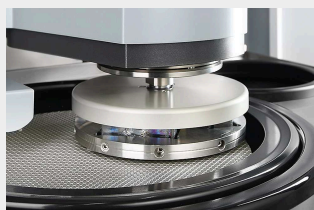
LIXADEIRA/POLITRIZ AUTOMÁTICA QPOL XL

RESULTADOS DE PREPARAÇÃO REPRODUZÍVEIS GARANTIDOS



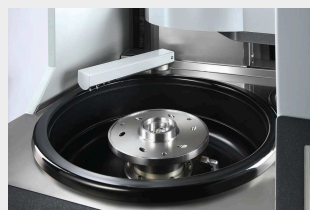
ENGENHARIA ROBUSTA - DESIGN FUNCIONAL

Os requisitos básicos ao desenvolver a lixadeira/politriz automática Qpol XL foram um corpo e uma cabeça de polimento de extrema estabilidade. Uma construção em aço sólido, com pintura eletrostática a pó e uma área de trabalho revestida com aço inoxidável enfatizam o design sustentável e ao mesmo tempo moderno e compacto da máquina - Feito na Alemanha



MEDIÇÃO DE REMOÇÃO

O QATM Qpol XL vem com um sistema para medição precisa de remoção de material - independentemente do tempo de operação, tipo de amostra, material e dureza, você pode monitorar facilmente a altura do material já removido.



DADOS DE DESEMPENHO CONVINCENTES

O motor de acionamento do prato de trabalho tem uma potência de 2,2 kW e a cabeça de polimento de 1,1 kW. A velocidade de ambos os sistemas pode ser operada no sentido horário e anti-horário, bem como em movimentos oscilantes.



TECNOLOGIA AVANÇADA E MODULARIDADE

- | Sistema de medição eletrônico para forças de prensa controladas entre 50 e 750 N.
- | Medição de remoção integrada
- | Software operacional intuitivo
- | Conceito de dosagem modular com aviso de nível



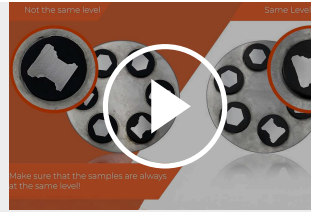
ESTAÇÃO DE LIMPEZA (OPCIONAL)

Na estação de limpeza, as amostras são limpas automaticamente com água, etanol e ar ou por centrifugação a até 800 rpm (ajustável). Assim, cada etapa de preparação é finalizada com uma etapa de limpeza para evitar contaminação cruzada.



ACESSÓRIOS

QATM oferece uma ampla seleção de porta-amostras padrão com diâmetros diferentes e para uma variedade de aplicações e máquinas. A fixação de amostras com dimensões incomuns pode ser realizada com porta-amostras especiais.



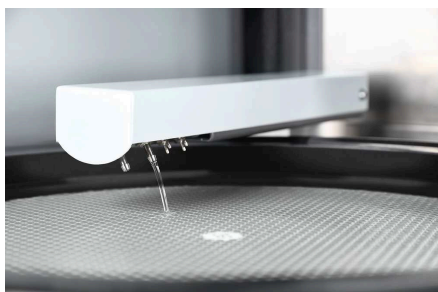
[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo: O modo correto de trabalho com pressão central

TROCA SIMPLES E
SEM
FERRAMENTAS
DO PORTA-
AMOSTRA



FÁCIL DE OPERAR



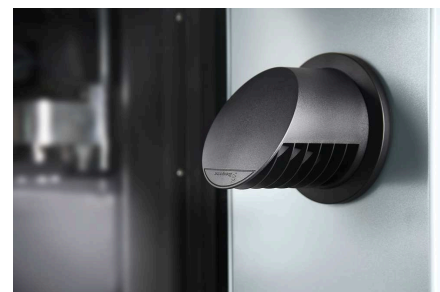
BRAÇO DOSEADOR GIRATÓRIO MOTORIZADO

O braço dosador giratório motorizado totalmente carregado fornece umedecimento uniforme do prato de trabalho. Oferece referenciamento automático, enxágue automático dos bicos e boa acessibilidade às mangueiras de dosagem.



SEGURANÇA MÁXIMA

A tampa de segurança de acrílico motorizado protege a área de trabalho da máquina. A tampa transparente está equipada com um interruptor de segurança que abre automaticamente quando o programa termina. Para uma limpeza fácil, a tampa pode ser simplesmente desmontada.



PREPARAÇÃO PARA SUCÇÃO EXTERNA

Sucção direta do vapor da área de trabalho através do bocal de sucção.

LIXADEIRA/POLITRIZ AUTOMÁTICA QPOL XL

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

1. Intelligent sample head

- | Electronic force sensor with wear measurement
- | Powerful drive
- | Pendulum movement possible during preparation
- | Very high precision

2. Ergonomic control panel

- | Large 7" touch display

3. Modular dosing system

- | Up to six different suspensions
- | Can be easily refilled during operation

4. Automated safety hood

- | Safe operation, hazards are minimized
- | Allows easy visual inspection

5. Robust housing

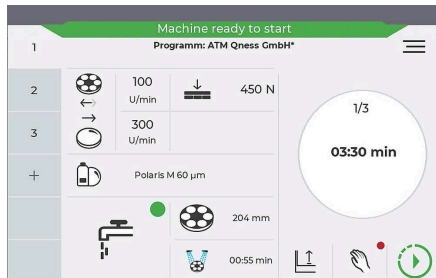
- | Made of robust powder-coated steel
- | Very high stability

6. With integrated cleaning station (optional)

- | Cross-contamination is prevented
- | Samples can be reused immediately

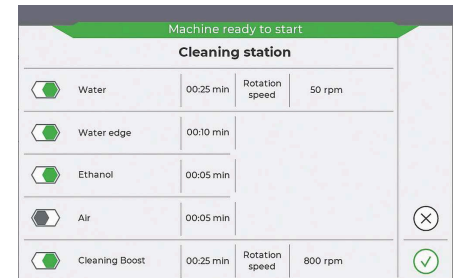


SOFTWARE DE CONTROLE QPOL XL



Características de desempenho

- | Tela de toque de 7"
- | Exibição de status e sinal acústico
- | Até 200 programas e métodos de preparação podem ser armazenados
- | Gerenciamento de conta de usuário com direitos de usuário variáveis
- | Interface USB / Ethernet para manutenção remota e transferência de dados



SOLUÇÕES INOVADORAS

CONFIGURAÇÃO MODULAR



SISTEMA DE DOSAGEM MODULAR

O sistema de dosagem habilmente integrado acomoda até 6 frascos de vidro Qdoser Duran (1L). Ao equipar o Qpol XL com o "Sistema de dosagem de preparação", os recipientes de suspensão podem ser adaptados em pacotes de 2, preparando o seu Qpol para todos os requisitos futuros. Detalhes como a iluminação suave dos contêineres e a tampa de fechamento suave completam esta opção de equipamento bem pensada.



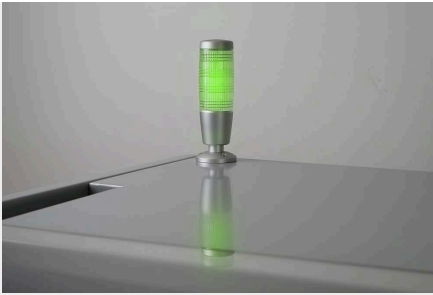
AGITADOR MAGNÉTICO E AVISO DE NÍVEL

O sistema de dosagem pode ser equipado com um agitador magnético. A agitação automática garante a distribuição ideal das partículas abrasivas contidas na suspensão antes do uso. Este processo de homogeneização melhora significativamente o resultado da preparação. A nova detecção de nível para suspensões dá um aviso antes que o recipiente esteja vazio, que pode ser recarregado no processo em andamento.



FUNÇÃO DE LIMPEZA

A função de ciclo de centrifugação "Cleaning Boost" está integrada no software e centrifuga o líquido residual do meio de lixamento/polimento no final do processo de preparação com o máx. rpm por 3 segundos.



LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO

A lâmpada de sinalização opcional permite monitorar seu Qpol XL à distância: As luzes vermelha / amarela / verde mostram o estado atual da máquina em um instante.



TANQUE DE RECIRCULAÇÃO E DE SEDIMENTAÇÃO

Incorporado perfeitamente na base da máquina e facilmente acessível através da porta empurre para abrir. Guia lateral da unidade extensível e deslizante por meio de trilhos.



LIMPEZA MANUAL

A mangueira de enxágue em espiral integrada com válvula esférica permite a limpeza manual da área de trabalho

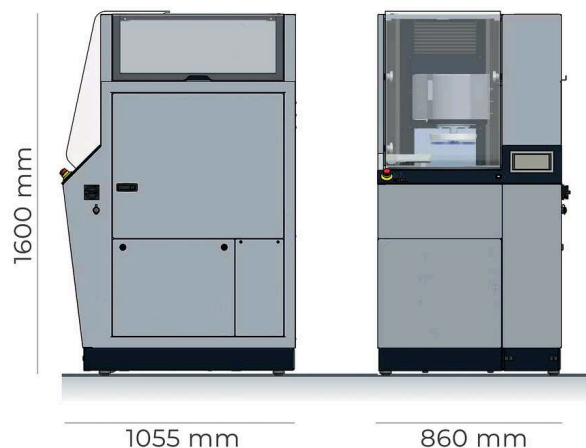
MOAGEM E POLIMENTO PERFEITOS - CONSUMÍVEIS PELA QATM

A moagem e o polimento são mais confiáveis, seguros e eficientes quando processados com os ingredientes certos: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e instrumentos.



LIXADEIRA/POLITRIZ AUTOMÁTICA QPOL XL

DADOS TÉCNICOS



Discos de trabalho	ø 300 / 350 mm
Velocidade do disco de trabalho	variable (50 – 600 rpm)
Disco de trabalho com sentido de direção	direita
Porta-amostra	ø 159 - 204 mm
Velocidade do suporte de amostras	variable (50 – 350 rpm)
Suporte de amostra com sentido de direção	direita / esquerda
Inclusive medição do desbaste	0.1 mm display accuracy
Speed of „Cleaning Boost“	800 rpm
Sistema de pressão	Força central de pressão
Pressão central	50 – 750 N
Potencia do prato de trabalho	2.2 kW (S1 operação)
Potência da cabeça	0.75 kW (S1 operação) resp. 1.1 kW (S3 operação)
Potência de Alimentação	6 kVA
Power connection	400 V / 50 Hz (3Ph / PE), 480 V / 60 Hz (3Ph / PE), 220 V / 60 Hz (3Ph / PE)
Peso (dependendo da configuração)	~ 420 kg

www.qatm.com/qp01-x1

DADOS PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

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

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

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

CONEXÃO DE MEIOS DE COMUNICAÇÃO (1 ITEM NECESSÁRIO)

A5700011 Conexões de mídia lado traseiro

A5700012 Conexões de mídia lado direito

LIMPEZA (1 ITEM NECESSÁRIO)

A5700021 Sem estação de limpeza

A5700022 Estação de limpeza

DESCARTE DE ÁGUA RESIDUAL (1 ITEM NECESSÁRIO)

A5700031 Equipamento para drenagem direta

A5700032 Equipamento para tanque de decantação (incl. tanque de decantação de 45L)

A5700033 Equipamento para recirculação com válvula de desvio (incl. sistema de resfriamento de recirculação de 45L)

UNIDADE DE DOSAGEM (1 ITEM NECESSÁRIO)

A5700041 sem equipamento sistema de dosagem

A5700042 Sistema de dosagem de equipamento padrão - para no máximo seis garrafas

A5700043 Sistema de dosagem de equipamento padrão plus - para no máximo seis garrafas

MÓDULO DE DOSAGEM (PODE SER ENCOMENDADO SEPARADAMENTE)

Z5700011 Módulo de dosagem para polimento com diamante (2 bombas para suspensão)

Z5700012	Módulo de dosagem para polimento final (1 bomba para suspensão, 1 bomba para suspensão de polimento final)
----------	--

LUZ DE SINALIZAÇÃO (A SER SOLICITADA COM A MÁQUINA)

A5700051	Luz de sinalização
----------	--------------------

OPÇÕES (PODEM SER ADQUIRIDAS SEPARADAMENTE)

Z5700002	Conjunto de Conexão
Z5700021	Roda de trabalho Ø 350 mm
Z5700022	Roda de trabalho Ø 300 mm
Z5700023	Anel de respingo Ø 350 mm
Z5700024	Anel de respingo Ø 300 mm
Z5631009	Anel de fixação Ø 300 mm
Z5446030	Suporte para amostras L-160-12-Ø-25 com pressão central
Z5446031	Suporte para amostras L-160-8-Ø-30 com pressão central
Z5446034	Suporte para amostras L-160-6-Ø-40 com pressão central
Z5446035	Suporte para amostras L-160-5-Ø-50 com pressão central
Z5446042	Sample holder L-185-3-Ø-60 central pressure
Z5446044	Suporte para amostras L-204-5-Ø-70 com pressão central
Z5446030	Suporte para amostras L-160-12-Ø-1" com pressão central
Z5446032	Suporte para amostras L-160-8-Ø-1 1/4" com pressão central
Z5446033	Suporte para amostras L-160-6-Ø-1 1/2" com pressão central
Z5446035	Suporte para amostras L-160-5-Ø-2" com pressão central
Z5446036	Suporte para amostra L-160-3-RE-55x30 pressão central
Z5446037	Suporte para amostra L-160-3-RE-60x40 pressão central
Z5446043	Suporte para amostra L-185-3-RE-70x40 pressão central
Z5446045	Suporte para amostra L-204-3-RE-100x50 pressão central
Z5446038	Suporte para amostras L-160-6-Ø-20-40 com pressão central
05400260	Placa de nivelamento Ø 185 mm 4 mm
05440021	Placa de nivelamento Ø 204 mm 4 mm