



ROBOT DE LIJADO/PULIDO

QPOL 250 BOT

El robot de lijado y pulido Qpol 250 BOT totalmente automático y compacto combina en una sola máquina el proceso íntegro de lijado y pulido, incluida la limpieza por ultrasonidos. El cambiador de 16 discos, la unidad de dosificación con 6 botellas y el tanque de sedimentación integrable encajan a la perfección en el sistema de mobiliario System Lab.

La interfaz de usuario intuitiva con pantalla táctil y un sistema de fijación fácil de usar en el portamuestras central a presión permiten obtener los resultados de preparación en el menor tiempo posible. Todos los parámetros se pueden ajustar durante el proceso automático.

Beneficios de la automatización con Qpol 250 BOT:

- | **Procesos automatizados:** el lijado, el pulido y la limpieza están completamente automatizados.
- | **Selección versátil de medios:** escoja los medios personalizados que se adapten a sus necesidades específicas.
- | **Alta reproducibilidad:** garantice unos resultados uniformes mediante procesos fiables.



[Haga clic para mirar el video](#)

Video del producto

VENTAJAS

- | Sistema de lijado/pulido con presión central
- | Mueble en aluminio pintado al polvo
- | Cabezal de lijado de velocidad variable
- | Medición automática de material desprendido
- | Control electrónico de operación a través de pantalla táctil
- | Cambiadiscos automático
- | Estación de limpieza para agua, etanol y aire
- | Limpieza por ultrasonidos
- | Unidad de dosificación con hasta 6 botellas (4 para suspensión de diamante o lubricante, 2 para suspensión de pulido fino)
- | Cajón-organizador de lijas
- | Colector de sedimentos
- | Barrera de luz que evita el acceso a la zona de peligro

ROBOT DE LIJADO/PULIDO QPOL 250 BOT

VENTAJAS CONVINCENTES



ESTACIÓN DE LIMPIEZA

La estación de limpieza permite realizar una limpieza de la muestra totalmente automática y en varios pasos, con agua, aire y alcohol. Los tiempos y los pasos de limpieza se pueden ajustar completamente según sea necesario. La estación de limpieza ultrasónica ofrece una limpieza intermedia o final.



TANQUE DE SEDIMENTACIÓN

El tanque de sedimentación insertable y sus conectores se integran en el armario de manera invisible (opcional).

- | Tanque bicámara móvil en PVC de 45 litros
- | , con mecanismo de inserción para armarios del sistema de mobiliario System Lab.



CAMBIADOR DE DISCOS

El elevador de almacenamiento contiene hasta 16 discos abrasivos diferentes, como los de papel SiC o los discos Galaxy. Durante la limpieza de la muestra, el cambiador de láminas reemplaza el medio de lijado y lo fija automáticamente gracias al sistema Vacu-Jet.



UNIDAD DE DOSIFICACIÓN

Se accede fácilmente al depósito de botellas y dosificación, que está claramente dispuesto en el armario. Control de nivel y agitador magnético opcionales.

ROBOT DE LIJADO/PULIDO QPOL 250 BOT

SUPERIORIDAD EN CADA DETALLE

1. Integración perfecta

5. Carcasa robusta

en el sistema de armarios de laboratorio

- | Compartimento de almacenamiento integrado para discos abrasivos
- | Estación de limpieza integrada

2. Secado por aire comprimido

- | Sin contaminación
- | Cambiador de medios
- | Hasta 16 medios de lijado y pulido

3. Pantalla táctil industrial de 10"

- | Interfaz de usuario intuitiva QATM

4. Hasta 200 métodos de preparación definidos por el usuario

- | Cabezal de herramienta inteligente
- | Medición de remoción gracias a sensores de fuerza

5. Velocidad variable

- | Concepto de seguridad bien pensado
- | La barrera fotoeléctrica impide

- | De acero robusto con recubrimiento en polvo
- | Estabilidad muy alta

6. Con estación de limpieza integrada (opcional)

- | Se evita la contaminación cruzada
- | Las muestras pueden seguir utilizándose sin más



acceder a la zona de
peligro

6. Sophisticated safety concept

| Light barrier prevents
access to the danger
zone

ESTE INSTRUMENTO ES IDEAL
PARA APLICACIONES DE
GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA

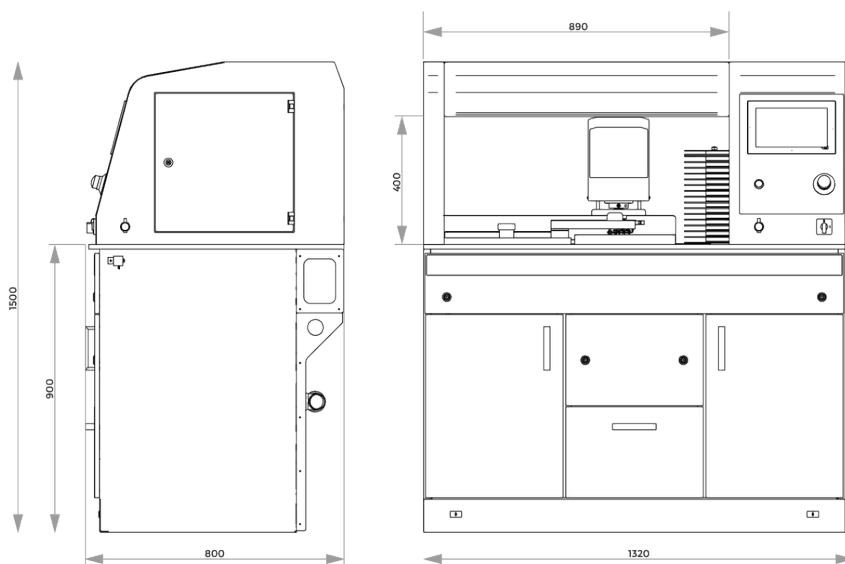
LIJADO Y PULIDO PERFECTOS - CONSUMIBLES DE QATM

El lijado y el pulido son más fiables, seguros y eficientes cuando se ejecutan con los elementos adecuados: conocimiento, atención y la elección correcta de instrumentos y consumibles.



ROBOT DE LIJADO/PULIDO QPOL 250 BOT

DATOS TÉCNICOS



Platos	ø 250 mm
Potencia de accionamiento (disco de lija)	1,1 kW S3/40%
Sample holder-Ø	160 mm
Potencia de accionamiento, cabezal	0,17 kW S1
Velocidad (cabezal)	30 - 150 rpm
Velocidad (lijadora)	50 - 600 rpm
Medición de mat. desprendido (exactitud)	0,1 mm
Toma de agua	1 toma de agua R½" máx. 6 bar
Salida de agua	1 salida de agua DN50
Conexión para aire comprimido	6 bar, conector NG8
anchura x altura x profundidad	1320 x 1500 x 800 mm

www.qatm.com/qpol-250-bot

DATOS PARA PEDIDOS

EQUIPO BÁSICO

MÁQUINA (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

M5805050  Qpol 250 BOT Máquina base 230V/50Hz

M5805051  Qpol 250 BOT Máquina base 110V 60Hz

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN (SE PIDE CON LA MÁQUINA)

A5805050 Sistema de dosificación básico

A5805051 Sistema de dosificación estándar

A5805052 Sistema de dosificación estándar plus

OPCIONES (SE PUEDEN PEDIR POR SEPARADO)

Z5446030 Portamuestras L-160-12-Ø-25 presión central

Z5446031 Portamuestras L-160-8-Ø-30 presión central

Z5446034 Portamuestras L-160-6-Ø-40 presión central

Z5446035 Portamuestras L-160-5-Ø-50 presión central

Z5446030 Portamuestras L-160-12-Ø-1" presión central

Z5446032 Portamuestras L-160-8-Ø-1 1/4« presión central

Z5446033 Portamuestras L-160-6-Ø-1 1/2" presión central

Z5446035 Portamuestras L-160-5-Ø-2" presión central

Z5446036 Portamuestras L-160-3-RE-55x30 presión central

Z5446037 Portamuestras L-160-3-RE-60x40 presión central

Z5446038 Portamuestras L-160-6-Ø-20-40 presión central

Z5805001 Juego de conexión

95005867  Placa de soporte

05400114  Placa de nivelación Ø160 mm 2 mm

05400246

Placa de nivelación Ø160 mm 4 mm

A5810237



Depósito de sedimentación de 45 l para System Lab 2, móvil, con mecanismo de inserción para armario 900