



ROBOT DI PRELEVIGATURA E LUCIDATURA

QPOL 250 BOT

Il robot compatto di levigatura e lucidatura completamente automatico Qpol 250 BOT combina l'intero processo di levigatura e lucidatura, compresa la pulizia a ultrasuoni, in un'unica macchina. Il cambiadischi 16x, il dosatore 6x e il serbatoio di sedimentazione integrabile si adattano perfettamente al laboratorio System.

L'interfaccia utente intuitiva tramite touch screen e un sistema di fissaggio facile da usare per il porta-campioni consentono di ottenere risultati di preparazione in tempi brevissimi. Tutti i parametri possono essere regolati durante il processo automatico.

I vantaggi dell'automazione con Qpol 250 BOT:

- | **Processi automatizzati:** Le operazioni di levigatura, lucidatura e pulizia sono completamente automatizzate.
- | **Selezione flessibile dei supporti:** Scegliete supporti personalizzati in base alle vostre esigenze specifiche.
- | **Elevata riproducibilità:** Garantisce risultati coerenti grazie a processi affidabili.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto

VANTAGGI PRODOTTO

- | Sistema di levigatura e lucidatura con pressione centrale
- | Struttura in alluminio, verniciato a polvere
- | Testa lucidante con velocità variabile
- | Indicatore materiale asportato
- | Controllo elettronico con Touch-Screen
- | Cambio dei consumabili automatico
- | Stazione di pulitura con acqua, aria e etanolo
- | Pulistrice ad ultrasuoni
- | Unità di dosaggio per max. 6 bottiglie (4x sospensioni diamantate o lubrificanti, 2x sospensioni per lucidatura)
- | Cassetto per stoccaggio dei consumabili
- | Vasca di decantazione da 45 ltr.
- | Fotocellula per delineare la zona di pericolo

ROBOT DI PRELEVIGATURA E LUCIDATURA QPOL 250 BOT

VANTAGGI CONVINCENTI**STAZIONE DI PULIZIA**

La stazione di pulizia consente una pulizia completamente automatica a più fasi del campione con acqua, aria e alcol. I tempi e le fasi di pulizia sono completamente regolabili in base alle esigenze. La stazione di lavaggio a ultrasuoni consente la pulizia intermedia o finale.

**VASCA DI
DECANTAZIONE**

Il decantatore inseribile è integrato in modo invisibile nell'armadio con tutti i suoi collegamenti (opzione).

- | Vasca a 2 camere in PVC da 45 litri
- | mobile, con meccanismo di inserimento per armadi System Lab

**CAMBIADISCHI**

L'elevatore di stoccaggio contiene fino a 16 diversi dischi di levigatura, come carta SiC o dischi Galaxy. Durante la pulizia del campione, il sistema sostituisce il supporto di levigatura e lo fissa automaticamente con il sistema Vacu- Jet.

**UNITÀ DI DOSAGGIO**

Il dosaggio e il deposito delle bottiglie sono facilmente accessibili e disposti in modo chiaro nell'armadio. Monitoraggio del livello e agitatore magnetico opzionali.

ROBOT DI PRELEVIGATURA E LUCIDATURA QPOL 250 BOT

SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI**1. Struttura robusta**

- | Struttura robusta in alluminio verniciato a polvere
- | Integrazione senza soluzione di continuità nel laboratorio di sistema

2. Stazione di pulizia integrata

- | Pulizia tramite ultrasuoni, acqua ed etanolo
- | Asciugatura tramite aria compressa
- | Nessuna contaminazione

3. Cambio automatico dei materiali di consumo

- | Fino a 16 media per la levigatura e la lucidatura

4. Touchscreen industriale da 10"

- | Interfaccia utente QATM intuitiva
- | Fino a 200 metodi di preparazione personalizzati dall'utente

5. Testa portautensili intelligente

- | Misurazione della rimozione grazie ai sensori di forza
- | Velocità variabile

6. Concetto di sicurezza avanzato

- | La barriera impedisce l'accesso alla zona pericolosa



QUESTO STRUMENTO È IDEALE
PER APPLICAZIONI DI GEOLOGIA
E MINERALOGIA.



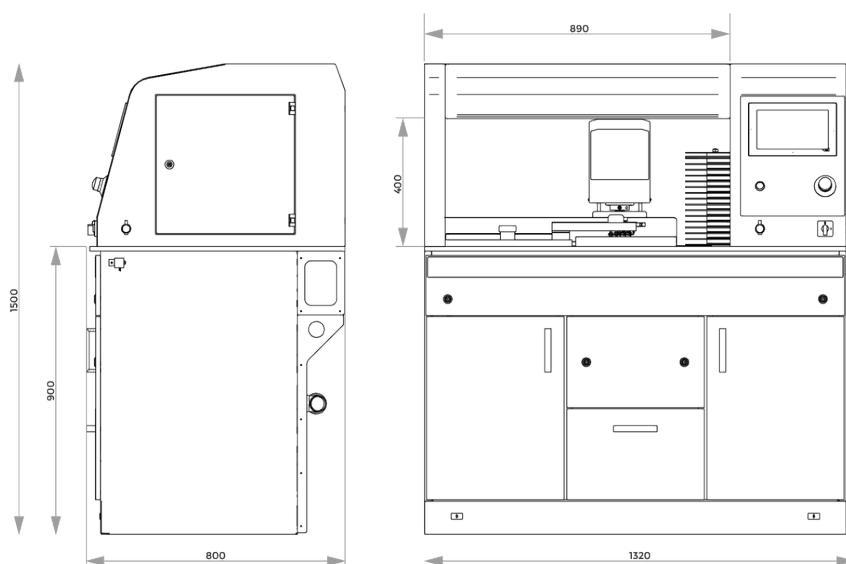
LECIGATURA E LUCIDATURA PERFETTE – I CONSUMABILI DI QATM

La levigatura e la lucidatura risultano più affidabili, sicure ed efficienti quando vengono eseguite con i giusti elementi: competenza, attenzione e una scelta appropriata dei materiali di consumo e strumenti.



ROBOT DI PRELEVIGATURA E LUCIDATURA QPOL 250 BOT

DATI TECNICI



Piatti di lavoro	ø 250 mm
Potenza Motore	1.1 kW S3/40%
Porta campione-Ø	160 mm
Potenza motore testa di lucidatura	0,17 kW S1
Velocità (testa)	30 - 150 rpm
Velocità (ruota di lavoro)	50 - 600 rpm
Misurazione rimozione controllata (precisione di lettura)	0.1 mm
Allacciamento acqua	1x allacc. acqua corrente R½" max. 6 bar
Scarico acqua	1x scarico acqua DN50
Collegamento ad aria compressa	6 bar connettore di accoppiamento NG8
W x H x D	1320 x 1500 x 800 mm

www.qatm.com/qpol-250-bot

ARTICOLI

DOTAZIONI DI BASE

STRUMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

M5805050  Qpol 250 BOT Strumento base 230V/50Hz

M5805051  Qpol 250 BOT Strumento base 110V 60Hz

SISTEMA DI DOSAGGIO (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A5805050 Sistema di dosaggio base

A5805051 Sistema di dosaggio standard

A5805052 Sistema di dosaggio plus

OPZIONI (POSSONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE)

Z5446030 Portacampioni L-160-12-Ø-25 pressione centrale

Z5446031 Portacampioni L-160-8-Ø-30 pressione centrale

Z5446034 Portacampioni L-160-6-Ø-40 pressione centrale

Z5446035 Portacampioni L-160-5-Ø-50 pressione centrale

Z5446030 Portacampioni L-160-12-Ø-1" pressione centrale

Z5446032 Portacampioni L-160-8-Ø-1 1/4" pressione centrale

Z5446033 Portacampioni L-160-6-Ø-1 1/2" pressione centrale

Z5446035 Portacampioni L-160-5-Ø-2" pressione centrale

Z5446036 Portacampione L-160-3-RE-55x30 pressione centrale

Z5446037 Portacampioni L-160-3-RE-60x40 a pressione centrale

Z5446038 Portacampioni L-160-6-Ø-20-40 pressione centrale

Z5805001 Set di connessione

95005867  Intermediario

05400114  Piastra di livellamento Ø160mm 2mm

05400246

Piastra di livellamento Ø160mm 4mm

A5810237



Vasca di decantazione 45L per System Lab 2, mobile, con meccanismo di inserimento per armadio 900