



LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE

QPOL XL

Elevata produttività e massima affidabilità: Qpol XL è una potente e robusta levigatrice e pulitrice automatica che offre prestazioni di rimozione uniche ed eccellenti risultati. La nuova unità da pavimento di QATM si distingue anche per la massima stabilità dell'alloggiamento e della testa lucidante. La cella di carico integrata e l'innovativo controllo motorizzato della potenza consentono una rimozione definita dei residui e la massima affidabilità di processo. Grazie al software intuitivo è possibile memorizzare fino a 200 metodi di preparazione e gestire facilmente qualsiasi processo.

VANTAGGI PRODOTTO

- | Piatto di lavoro Ø 300/350 mm
- | Motori potenti: Mandrino di azionamento 2,2 kW - Testa lucidante 1,1 kW
- | Controllo della potenza con sistema di misurazione elettronico (50-750 N)
- | Sistema di dosaggio modulare fino a 6 contenitori e agitatore magnetico opzionale
- | Braccio dosatore mobile motorizzato per una bagnatura uniforme del piatto di lavoro
- | Funzione centrifuga del piatto di lavoro (Cleaning Boost)
- | Massima sicurezza grazie al coperchio di sicurezza automatizzato
- | Sostituzione del disco di lavoro in modo veloce, facile e senza attrezzi



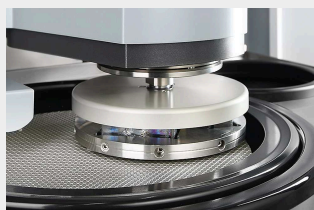
[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto

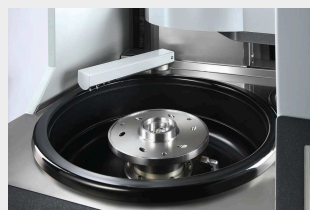
LEVIGATRICE E PULITRICE AUTOMATICA QPOL XL

RISULTATI RIPRODUCIBILI GARANTITI**STRUTTURA ROBUSTA
- DESIGN FUNZIONALE**

I requisiti di base per lo sviluppo della levigatrice e pulitrice automatica Qpol XL sono focalizzati sulla massima stabilità dell'alloggiamento e della testa di lucidatura. La solida struttura in acciaio e l'area di lavoro rivestita in acciaio inossidabile sottolineano il design robusto e allo stesso tempo moderno e compatto - made in Germany.

**MISURAZIONE DELLA
RIMOZIONE**

Il QATM Qpol XL è dotato di un sistema per la misurazione precisa della rimozione del materiale: indipendentemente dal tempo di funzionamento, dal tipo di campione, dal materiale e dalla durezza, è possibile monitorare facilmente l'altezza del materiale già rimosso.

**DATI CONVINCENTI
SULLE PRESTAZIONI**

Il motore di azionamento del piatto di lavoro ha una potenza di 2,2 kW, mentre la testa lucidante di 1,1 kW. La velocità di entrambi i sistemi può essere azionata in senso orario e antiorario, nonché in movimento oscillatorio

**TECNOLOGIA
AVANZATA E
MODULARITÀ**

- | Sistema elettronico di misura per forze di pressatura tra 50 e 750 N.
- | Misurazione integrata della rimozione
- | Intuitivo software operativo
- | Dosaggio modulare con avviso di livello



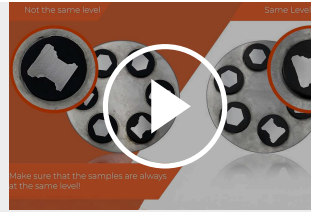
STAZIONE DI PULITURA (OPZIONALE)

Nella stazione di pulitura i campioni vengono puliti automaticamente con acqua, etanolo e aria o mediante forza centrifuga fino a 800 giri/min (regolabile). Pertanto, ogni fase viene finalizzata con un processo di pulizia per evitare la contaminazione.



ACCESSORI

QATM offre un'ampia selezione di porta-campioni con diversi diametri e adatta ad una varietà di applicazioni. E' possibile bloccare campioni di dimensioni insolite grazie ad appositi porta-campioni.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

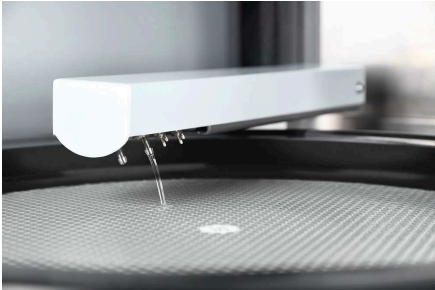
Video: Video: Il modo corretto di lavorare con la pressione centrale

SOSTITUZIONE
SEMPLICE E
SENZA ATTREZZI
DEL PORTA-
CAMPIONI





DI FACILE UTILIZZO



BRACCIO DOSATORE MOBILE MOTORIZZATO

Il braccio dosatore mobile a pieno carico garantisce una bagnatura uniforme del piatto di lavoro e offre un posizionamento e risciacquo degli ugelli automatici, nonché una buona accessibilità ai tubi di dosaggio.



MASSIMA SICUREZZA

La copertura di sicurezza in vetro acrilico protegge l'area di lavoro. La finestra è dotata di un interruttore di sicurezza e si apre automaticamente al termine del programma.



PREDISPOSIZIONE PER ASPIRAZIONE ESTERNA

Aspirazione diretta dei vapori dall'area di lavoro tramite bocchetta di aspirazione.

LEVIGATRICE E PULITRICE AUTOMATICA QPOL XL
SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI

1. Testa portacampioni intelligente

- | Sensore elettronico di forza con misurazione dell'usura
- | Motore potente
- | Movimento a pendolo possibile durante la preparazione
- | Precisione molto elevata

2. Pannello di controllo ergonomico

- | Ampio display touch da 7"

3. Sistema di dosaggio modulare

- | Fino a sei diverse sospensioni
- | Può essere facilmente ricaricato durante il funzionamento

4. Cappottatura di sicurezza automatizzata

- | Funzionamento

5. Struttura robusta

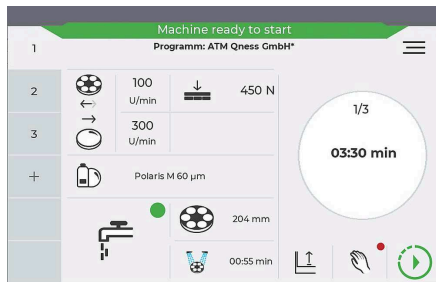
- | Realizzata in acciaio robusto verniciato a polvere
- | Elevata stabilità

6. Con stazione di pulizia integrata (opzionale)

- | La contaminazione incrociata viene prevenuta
- | I campioni possono essere riutilizzati immediatamente

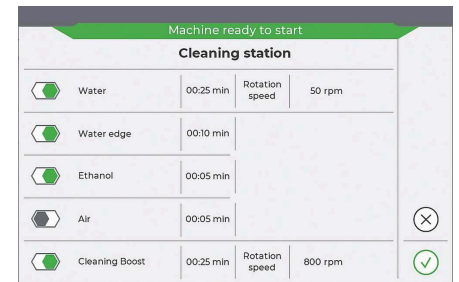


SOFTWARE DI CONTROLLO DI QPOL XL



Caratteristiche

- | Display touch screen da 7"
- | Visualizzazione dello stato e segnale acustico
- | Fino a 200 programmi e metodi di preparazione completi memorizzabili
- | Gestione account utente con impostazioni variabili dell'utente
- | Interfaccia USB / Ethernet per manutenzione remota e trasferimento dati



SOLUZIONI INNOVATIVE

CONFIGURAZIONE MODULARE



SISTEMA DI DOSAGGIO MODULARE

Il sistema di dosaggio intelligente integrato può ospitare fino a 6 bottiglie di vetro Qdoser Duran (1L). Con il "Sistema di dosaggio per la preparazione" i contenitori delle sospensioni possono essere adattati in confezioni da 2, preparando il Qpol per tutte le esigenze future. Alcuni dettagli come l'illuminazione delicata dei contenitori ed il coperchio a chiusura ammortizzata rendono questa unità unica nel suo genere.



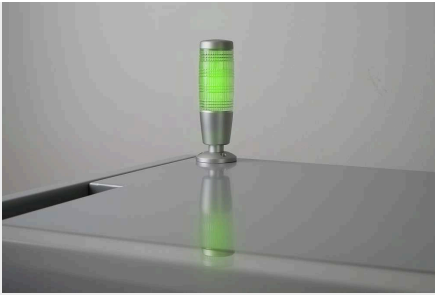
AGITATORE MAGNETICO E AVVISO DI LIVELLO

Il sistema di dosaggio può essere dotato di agitatore magnetico. L'agitatore automatizzato garantisce una distribuzione ottimale delle particelle abrasive contenute nella sospensione prima del loro utilizzo. Questo processo di omogeneizzazione migliora notevolmente il risultato della preparazione. Il nuovo rilevamento del livello per le sospensioni avvisa prima che il contenitore sia vuoto, così da poterlo ricaricare durante il processo.



CLEANING BOOST

Il software è integrato con la funzione centrifuga "Cleaning Boost" e filtra il liquido residuo dal mezzo di levigatura / lucidatura alla fine del processo di preparazione con max. rpm per 3 secondi.



SPIA DI SEGNALAZIONE

La spia di segnalazione opzionale consente il monitoraggio a distanza di Qpol XL: le luci rosso / giallo / verde mostrano lo stato corrente dell'unità.



VASCA DI RAFFREDDAMENTO E SEDIMENTAZIONE

Perfettamente integrato nella base della macchina e facilmente accessibile tramite la porta a spinta. La guida laterale dell'unità estensibile è arrotolabile tramite guide di scorrimento.



PULIZIA MANUALE

Il tubo integrato a spirale di risciacquo con valvola a sfera consente la pulizia manuale dell'area di lavoro.

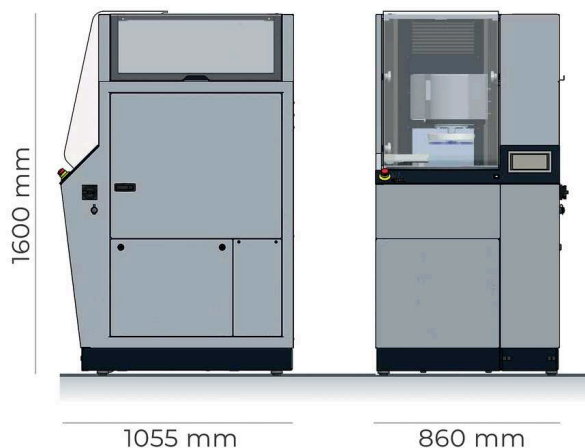
LECIGATURA E LUCIDATURA PERFETTE - I CONSUMABILI DI QATM

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.



LEVIGATRICE E PULITRICE AUTOMATICA QPOL XL

DATI TECNICI



Piatti di lavoro	ø 300 / 350 mm
Velocità del piatto di lavoro	variable (50 – 600 rpm)
Direzione del movimento del piatto di lavoro	destra
Porta Campioni	ø 159 - 204 mm
Velocità del porta campioni	variable (50 – 350 rpm)
Direzione di movimento del porta campioni	destra / sinistra
Rimozione controllata	0.1 mm display accuracy
Speed of „Cleaning Boost“	800 rpm
Sistema di pressatura	Forza di pressione centrale
Pressione centrale	50 – 750 N
Potenza di trasmissione del piatto di lavoro	2.2 kW (operazione S1)
Potenza	0.75 kW (operazione S1) resp. 1.1 kW (operazione S3)
Alimentazione	6 kVA
Power connection	400 V / 50 Hz (3Ph / PE), 480 V / 60 Hz (3Ph / PE), 220 V / 60 Hz (3Ph / PE)
Peso (a seconda della configurazione)	~ 420 kg


www.qatm.com/qp0l-xl

ARTICOLI

DOTAZIONI DI BASE

STRUMENTAZIONE (SOBO RICHIESTI TUTTI GLI ARTICOLI)

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

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

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

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A5700011 Connessioni lato posteriore

A5700012 Connessioni lato destro

LAVAGGIO E ASCIUGATURA (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A5700021 Senza unità di pulizia

A5700022 Stazione di pulizia

ACQUA DI SCARTO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A5700031 Apparecchiature per lo scarico diretto

A5700032 Attrezzatura per vasca di decantazione (inclusa vasca di decantazione 45L)

A5700033 Attrezzatura per il ricircolo con valvola di cambio (incluso sistema di raffreddamento a ricircolo 45L)

UNITÀ DI DOSAGGIO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A5700041 senza unità di dosaggio sospensioni

A5700042 Sistema di dosaggio dell'attrezzatura standard - per un massimo di sei bottiglie

A5700043 Sistema di dosaggio dell'attrezzatura standard plus - per un massimo di sei bottiglie

MODULO DI DOSAGGIO (PUÒ ESSERE ORDINATO SEPARATAMENTE)

Z5700011 Modulo di dosaggio di diamante per lucidatura (2 pompe per la sospensione)

Z5700012	Modulo di dosaggio lucidatura finale (1 pompa per la sospensione, 1 pompa per la sospensione per la lucidatura finale)
----------	--

SPIA LUMINOSA (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A5700051	Segnale luminoso
----------	------------------

OPZIONI (POSSONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE)

Z5700002	Set di connessioni
Z5700021	Piatto di lavoro Ø 350 mm
Z5700022	Disco di levigatura Ø 300 mm
Z5700023	Anello paraschizzi Ø 350 mm
Z5700024	Anello paraschizzi Ø 300 mm
Z5631009	Anello di bloccaggio Ø 300 mm
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
Z5446042	Portacampioni L-185-3-Ø-60 pressione centrale
Z5446044	Portacampioni L-204-5-Ø-70 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
Z5446043	Portacampioni L-185-3-RE-70x40 pressione centrale
Z5446045	Portacampioni L-204-3-RE-100x50 pressione centrale
Z5446038	Portacampioni L-160-6-Ø-20-40 pressione centrale
05400260	Piastra di livellamento Ø 185 mm 4 mm
05440021	Piastra di livellamento Ø 204 mm 4 mm