



Interfaccia di controllo intuitiva schermo tattile a colori da 3,5".



Testa motorizzata con pressione individuale. Capacità: 3 campioni da Ø 25,4 a 50 mm.



**SMARTLAM<sup>®</sup>3.0**

La pulitrice manuale più evolutiva del mercato

## SMARTLAM<sup>®</sup>3.0

Con SMARTLAM<sup>®</sup>3.0, LAM PLAN offre una soluzione economica per la rettifica e la lucidatura automatizzata di campioni metallografici.

SMARTLAM<sup>®</sup>3.0 è dotato di una nuova testa speciale motorizzata, composta da un porta campioni a 3 celle e da un sistema pneumatico a pressione individuale. L'uso di anelli di riduzione consente di lucidare campioni da Ø 25,4 mm a 50 mm.

Il riduttore ha una coppia elevata e la velocità e la direzione di rotazione possono essere regolate. Il sistema di pressione pneumatica individuale, controllato da una valvola proporzionale elettronica, assicura un elevato grado di coerenza nei risultati di lucidatura. La pressione applicabile per campione è compresa tra 5 e 60 N.

SMARTLAM<sup>®</sup>3.0 si basa sull'affidabile e collaudato SMARTLAM<sup>®</sup>2.0 e mantiene tutti i suoi vantaggi per l'uso manuale (attivazione/disattivazione della testa di campionamento tramite il schermo tattile). Il senso di rotazione del disco e la velocità possono essere impostati da 20 a 650 giri/min.

Per una maggiore efficienza, è possibile combinare SMARTLAM<sup>®</sup>3.0 con il dosatore automatico M.M.909 M, che crea un'unità di lucidatura automatica ultra versatile ed economicamente molto competitiva.

La testa automatica motorizzata è molto compatta perché l'alimentazione è spostata sul lato della macchina. Può essere ruotata per liberare completamente lo spazio di lavoro per facilitare il cambio dei mezzi di lucidatura e la pulizia regolare.

Tutte le funzioni del tavolo e della testa sono controllate dal schermo tattile. I programmi possono essere salvati nella memoria interna della macchina.



LUCIDATRICI



LUCIDATRICI

### Caratteristiche tecniche SMARTLAM<sup>®</sup>3.0

Capacità disco	Da Ø 200 a Ø 300 mm
Carrozzeria	Acciaio rivestito con vernice epossidica
Vaschetta	Rimovibile, in resina, per facilitare la pulizia
Comando	Schermo di controllo tattile a colori 3,5": controllo delle funzioni della macchina e della testa
Velocità del disco	Variabile da 20 a 650 giri/min.
Rotazione	Oraria/antioraria
Programmi	Memoria 9 programmi
Connessione	Connettore servo per il dosatore
Distribuzione d'acqua	Rubinetto rimovibile con regolazione del flusso ed elettrovalvola di sicurezza
Potenza del motore	0,75 kW
Tensione	230 Volt monofase 50 Hz
Alimentazione pneumatica	6 bar, filtrato 50 µm
Dimensioni L x A x D	580 x 570 x 670 mm
Peso	65 kg
Codice	60 SL220 00

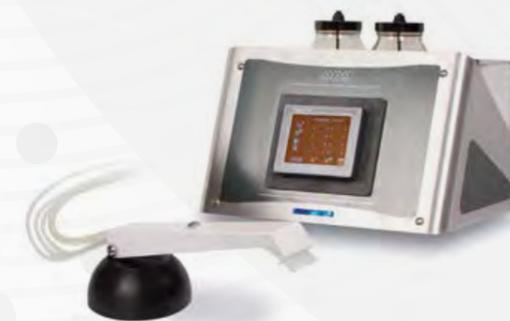
### Caratteristiche tecniche della testa motorizzata

Capacità	3 campioni da Ø 25,4 a 50 mm (su disco Ø 200 mm) 3 campioni Ø 30 mm max.
Carrozzeria	Acciaio rivestito con vernice epossidica
Comando	Schermo di controllo tattile a colori 3,5"
Velocità porta campioni	Variabile da 10 a 150 giri/min.
Rotazione	Oraria/antioraria
Pressione	Individuale, pneumatico, variabile da 5 a 60 N
Programmi	Memoria 9 programmi
Motore	Motoriduttore a coppia elevata
Posizionamento e bloccaggio angolare	Manuale, tramite impugnatura indicizzabile
Posizionamento angolare e bloccaggio in altezza	Manuale, salita/discensione della testa tramite leva, bloccaggio tramite manopola
Sicurezza	Sistema di protezione del supporto del campione



## DOSATORE 909 M

Per un'efficienza ancora maggiore, è possibile combinare SMARTLAM<sup>®</sup>3.0 con il dosatore automatico M.M.909 M, creando un sistema di lucidatura automatica ultraversatile e altamente competitivo.



### Caratteristiche tecniche del dosatore M.M.909 M

Sistema di distribuzione	Distribuzione di 3 liquidi differenti
Pannello comandi	Schermo di controllo tattile a colori
Pompe	3 pompe peristaltiche, più un'uscita di controllo per pompa esterna
Alimentazione	230 Volt monofase 50 Hz
Comunicazione dosatore/macchina	1 ingresso a 24 Volt per il comando/azionamento
Option	Sostituzione di una pompa peristaltica standard con una pompa ad alta portata per prodotti ad alta viscosità
Codice	08 00799 10

Per utilizzare manualmente l'intera superficie del tavolo, la testa motorizzata può essere completamente disinserita.