



## MASTERLAM<sup>®</sup> 1.0

**Automatische Poliermaschine mit Zentraldruck, beweglicher Kopf\* und Materialentnahmekontrolle\*.**

\* Optionale Ausrüstung verfügbar



### Optionen

Dosierspender DISTRILAM (4 Kreisläufe)	60 MLD00 00
Oszillation-Kopf	
Abtragkontrollsystem	60 ML10S C0
Durchsichtige Sicherheitshaube für MASTERLAM <sup>®</sup>	60 MLEP0 00
Sedimentationsfilter-Pumpentank 60 L	60 A0029 00
Sedimentationsfilter-Behälter 60 L	60 A0029 90



## MASTERLAM<sup>®</sup> 1.0

MADE IN FRANCE

Automatische Einscheiben-Poliermaschine Ø 250 bis 300 mm mit 2 Drehrichtungen und veränderlicher Geschwindigkeit. Die MASTERLAM<sup>®</sup> Maschinen sind mit bester intuitiver Programmier-technologie, Speicher und Parameterexport ausgestattet. Die Steuerung des 4-Kanal-Dosiersystems DISTRILAM<sup>®</sup> erfolgt direkt über die Steuerung der Maschine.

Die MASTERLAM<sup>®</sup> 1.0 verfügt über einen leistungsfähigen Kopf mit Zentraldruck und zwei Drehrichtungen, veränderliche Geschwindigkeit und Druck. Die Besonderheit dieses Polierkopfs ist die Scanfunktion mit Oszillation.

Der Bewegliche Kopf bietet einen unerreichten Wirkungsgrad und unvergleichliche Vielseitigkeit: die Qualität der Ebenheit Ergebnisse und den Materialabtrag werden verbessert. Die Lebensdauer der Polierunterlagen erhöht sich durch gleichmäßigere Abnutzung aufgrund der Ausnutzung der gesamten Scheibenoberfläche.

Die MASTERLAM<sup>®</sup> 1.0 in der Scan-Version ist besonders effizient beim Polieren speziellen Probenformen sowie beim Endpolieren und Endfeinpolieren mechanischer Prototyp- oder Mikroserienkomponenten.

Ein Material-Abtragkontrollsystem mit Automatikstopp "stop côte" ist ebenfalls erhältlich (Präzision 0,02 mm).

Die MASTERLAM<sup>®</sup> 1.0 ist eine Maschine mit hohem Wirkungsgrad für intensive Nutzung wie z.B. Kontrolle während der Produktion.

Technische Daten	MASTERLAM <sup>®</sup> 1.0
Arbeitsscheiben	Ø 250 - Ø 300 mm
Gehäuse	Epoxid beschichteter Stahl
Becken	Abnehmbar, aus Harz, leichtere Reinigung
Steuerung	5,7"-Farb-Touchscreen
Drehgeschwindigkeit der Scheibe	Variabel von 20 bis 650 U/min. Zwei Drehrichtungen
Drehgeschwindigkeit des Kopfes	Variabel von 10 bis 150 U/min
Anwendbare Last	5 bis 400 N Zentraldruck
Kapazität	Probengröße 6 x 40 mm
Kopfschwingfunktion (Option)	Einstellbare Geschwindigkeit und Amplitude
Steuerfunktion der Entführung inhaltlich	Materialentnahmekontrollsystem, mit Automatikstopp, Präzision 0,02 mm (Option)
Beleuchtung des Arbeitsbereichs	LED
Wasserzulauf	Herausnehmbarer Stock mit Flusskontrolle und Sicherheits-Magnetventil
Programmierung	60 speicherbare Programme, USB-Buchse für Programmsicherung und Ethernet-Buchse für Netzwerke
Leistung	1.1 kW
Spannung	230 V – 50 Hz Einphasig
Pneumatischer Vorschub	6 bar
Abmessung L x H x T	550 x 670 x 670 mm
Gewicht	80 kg
Artikelnummer	60 ML100 00