

LAM PLAN ist ein Hauptakteur im Bereich des Läppens / Polierens und des Endpolierens von Materialien und ist seit mehreren Jahren auch im Bereich der Verbrauchsmaterialien präsent, die sich den doppelseitigen Poliertechnologien mit der ECOA®-Reihe von Schleifflüssigkeiten und TOUCHLAM®-Trägern widmen.

In der Kontinuität unseres Ansatzes, der darin besteht, unseren Kunden ein komplettes Produkt/Maschinen/Methoden-Verfahren anzubieten, haben wir logischerweise beschlossen, eine Reihe von doppelseitigen Maschinen zu entwickeln und Sie von der gesamten seit über 60 Jahren gesammelten Erfahrung von LAM PLAN profitieren zu lassen.



## MASTERLAM®

SKleinserien + Prototypen Zweischi-  
benmaschine Teile: Ø 5 bis 20 mm

Optional gibt es eine Schutzhaube. Diese vollkommen transparente Abdeckung bietet Komplettschutz aller beweglichen Teile, ohne Einschränkung der Überwachung während des Zyklus für den Bediener. Wenn man sie aufklappt, ist der Arbeitsbereich sehr gut zugänglich.



Als Option die Schutzhaube der Reihe MASTERLAM®

Heben und senken der oberen Scheibe mit Pneumatik Zylinder



## MASTERLAM® Evolution

Als Antwort für das Polieren auf Zweiseibenmaschinen bei Kleinserien oder der Einstellung bietet LAM PLAN die MASTERLAM® EVOLUTION. Ein origineller und innovativer Ansatz bei dem Zweiseiben-Polieren.

Die MASTERLAM® EVOLUTION ist eine Zweiseiben-Tischpoliermaschine. Es handelt sich um eine wirtschaftliche Kompaktlösung zur Ausführung von hochwertigen glänzendes End-Polieren an allen Kleinteilen. Diese Ausrüstung ist besonders geeignet für die Endbearbeitung von Teilen in der Uhrenindustrie, für Kleinserien, Vorseerien und Prototypen.

### Beschreibung

Die MASTERLAM® EVOLUTION ist auf einer einfachen Kinematik mit 2 Bewegungen basiert: Drehrichtung oder entgegen den Uhrzeigersinn der oberen Scheibe und des Ritzels in der Mitte mit Geschwindigkeitsprogrammierung. Mit diesen 2 Bewegungen haben Sie die Lösung für die meisten Ihrer Bedarfe, wenn es um das Polieren von Kleinserien geht – jeder Materialtyp.

### Steuerschnittstelle über Touchscreen

Der 5,7 Zoll Touchscreen dieser Maschine macht die Steuerung aller Parameter der Maschine möglich: Zyklusdauer, Drehgeschwindigkeit, Drehrichtung, Druck während des Zyklus und Verteilsequenzen für den Schleifflüssigkeit. Dieser intuitive Bildschirm bietet auch die Möglichkeit, mehr als 300 Betriebsmodi zu speichern. Auch eine Abspülphase mit Wasser am Ende des Zyklus ist möglich.

### Eine sichere und gut ausgestattete Maschine

Die Zahnkrone der MASTERLAM® EVOLUTION besteht aus Edelstahl 316 L. Somit ist die Lebensdauer der beweglichen Teile gewährleistet. Zum leichteren Einsetzen der Polierscheiben ist die Maschine auch mit 2 FAS® Scheiben ausgestattet.

Technische Daten	MASTERLAM® Evolution
Kapazität der Trägerscheiben	7 Läufer Scheiben in Reihe Ø 250 mm außen Ø 130 mm innen
Nutzkapazität	7 Läufer Scheiben Ø 65 mm
Drehgeschwindigkeit obere Scheibe	20 bis 150 U/min; Drehen in beide Richtungen
Drehgeschwindigkeit Ritzel	20 bis 150 U/min; Drehen in beiden Richtungen
Leistung Ritzel Motor	0.75 kW
Leistung Motor obere Scheibe	0.2 kW
Druck anwendbar	5 bis 400 N
Betrieb Spannung	230 V-50 Hz einphasig Druckluft 6 bar gefiltert 10 µm
Abmessung (L x P x H)	550 x 670 x 670 mm
Kumulierte Leistung	2.5 kW
Geräuschpegel	< 80 db auf 1 Meter
Gewicht	95 kg
Artikelnummer	60ML1EVO 00