

## M.M.2380

Diese auf seit vielen Jahren bekannter und erprobter Technologie basierende Entwicklung ist die perfekte Antwort auf Ihren Zweischeiben-Läpp- und Polierbedarf in der Produktion für Teile mit einem Durchmesser zwischen 2 und 30 mm. Diese Maschine kann mit einer LAM PLAN Läppscheibe oder Trägerscheibe ausgestattet werden und ist ideal für Anwendungen mit höchster Präzision, guter Abtrags- Leistung und Produktivität. Die M.M.2380 erlaubt mit Polierscheiben einzusetzen, bei denen die polierte Oberfläche das Hauptkriterium ist, wie zum Beispiel die Uhren- oder optische Industrie.

### Beschreibung

Die M.M.2380 ist mit einem geschweißten Stahl und verschraubten Unterbau aufgebaut, der stabile und wiederholbare Ergebnisse gewährleistet. Der Antrieb der Läpp- und Polierscheiben (unten und oben) und des Mittenritzels läuft über bürstenlose Motoren. Somit sind Drehrichtung und Geschwindigkeit veränderbar. Die Trägerscheiben mit einem Außendurchmesser von 380 mm ermöglichen das Einsetzen von 5 Satelliten (Nutzkapazität  $\varnothing$  125 mm).

### Steuerschnittstelle über Touchscreen

Alle Parameter der Maschine werden über einen großen Touchscreen (10,5 Zoll) gesteuert. Dieser Bildschirm zeigt zum Beispiel den auf die Teile angewandten Druck und das Drehmoment in Echtzeit an. Die Maschine kann auch mit einer „Stop-Cote“—Vorrichtung ausgestattet werden. Unabhängig von der Zyklusdauer stoppt die Maschine den Zyklus automatisch, wenn die Zieldicke der Teile erreicht ist.

### Bedienerfreundlichkeit

Die MM.2380 ist mit einem Schnellladesystem für die Läuferscheiben ausgestattet. Mittels eines Rack Systems können mehrere vom Bediener bestückte Läuferscheiben gelagert werden, ohne Zeitverlust. Die Zahnkrone dieser Maschine hat einen abnehmbaren Teil. So kann der Bediener nach Ende der Polierphase die Läuferscheiben verrücken und sie direkt auf einen dafür vorgesehenen Teller setzen. Umgekehrt erfolgt das Bestücken der Läuferscheiben (vorheriges Besetzen mit Teilen) in der Maschine (zum Anstoß eines neuen Zyklus) auf dieselbe Weise.

Wahlweise kann diese Maschine mit einem Zahn- oder Ritzel angetriebenen Krone ausgestattet werden. Dann können Läuferscheiben verwendet werden, die schon für eine ähnliche Anwendung gedient haben.

Letztlich hat LAM PLAN eine Reihe von Zubehören für diese Maschine entwickelt. Das FIXPAD® System für die FAS® Scheibe wird den Wechsel der Polierscheiben erleichtern. Darüber hinaus bietet LAM PLAN die Serie TOUCHLAM® Scheiben, speziell für die ober- und unter Trägerscheibe der Maschine angepasst.



## M.M. 2380

Zweischeiben-Maschine  
Teile:  $\varnothing$  5 bis 30 mm



Technischen Daten	M.M.2380
Kapazität der Scheiben	5 Läuferscheiben in Reihe $\varnothing$ 380 mm außen - Innen $\varnothing$ 153 mm
Nutzkapazität	5 Läuferscheiben $\varnothing$ 125 mm
Drehgeschwindigkeit Scheiben	0 bis 160 U/min; Drehen in beide Richtungen
Drehgeschwindigkeit Ritzel	0 bis 80 U/min; Drehen in beide Richtungen
Motor Leistung Scheiben und Ritzel	0,75 kW jeder Motor
Betrieb Spannung	400 V-50 Hz dreiphasig Druckluft 6 Bar gefiltert 10 $\mu$ m
Abmessung (L x P x H)	960 x 2030 x 780 mm Höhe Arbeitstisch 1040 mm
Kumulierte Leistung	2,5 kW
Geräuschpegel	< 80 db auf 1 Meter
Gewicht	650 kg
Artikelnummer	10 23800 00