



M.M.9700

NEW

Als Antwort auf anspruchsvollere Lastenhefte in Sachen Oberflächenebenheit und Prozesswiederholbarkeit hat LAM PLAN die neue Maschinenreihe 9000 entwickelt. Die erste in dieser Reihe war die M.M.9700S.

Diese mit einer Läppscheibe Ø 700mm ausgestattete Maschine verfügt über eine neue taktile Schnittstelle, sehr intuitiv, die ein schnelles Eingreifen ermöglicht.

Unser System AUTOPLAN, das die Ebenheit der Läppscheibe lenkt, ist vollständig der Maschine angegliedert und wird über das Steuerpult der Läppmaschine gesteuert.

Aus mechanischer Sicht wurde ein großes Axialkugellager unter der falschen Platte der Maschine eingesetzt. Diese Vorrichtung garantiert die Stabilität der Aufspannplatte auch bei hoher Belastung. Diese neue Konstruktion verringert auch die Belastung der Getriebemotoreinheit und gewährleistet eine lange Lebensdauer der Geräte.

Die Sicherheit der Maschine wurde auch durch Antiblock-Vorrichtungen verbessert, die mit den Laufrollen der selbstspannenden Ringtragarme gekoppelt sind.

Schließlich ermöglicht das neue Design des elektrischen Teils ein einfaches Aufrüsten der Maschinenfunktionen, um Ihren sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden, z.B. durch die Integration des AUTOPLAN-Systems zur Nachbearbeitung oder der verschiedenen Typen von LAM PLAN-Dosiereinheiten.



M.M. 9700

Intensive Produktion von Teilen:
Ø 5 bis 210 mm

AUTOPLAN-System: Ebenheit und Rille der Scheibe



Das System AUTOPLAN ermöglicht eine effiziente Verwaltung der Ebenheit und der Nuten der Läppscheibe, die dank der in die Maschine integrierten Befestigungspunkte in wenigen Minuten positioniert und demontiert werden kann.



Technische Daten	M.M.9700 version E
Ø Scheibe	700 mm
Ø Innen der Ringe	274 mm
Kapazität je Ring	1 Teil Ø 210mm oder 160 Teile Ø 10mm
Ring Zahl	3
Stromversorgung	400 V - 50 Hz - 3 Phasen + Erde + Neutral
Motor - Hauptantrieb	2.2 kW
Drucksystem	3 Gewichte von 13kg inbegriffen
Steuerung	Touchscreen 5,7 Zoll
Drehzahl	30 bis 90 U/min
Abmessung (L x P x H)	1500 x 1300 x 1450 mm
Gewicht (ohne Scheibe)	800 kg
Verteilssystem des Schleifmittels	Inklusiv - Typ je nach
Artikelnummer	10 9700E 00

Optionen für M.M.9700 E

Niveausensoren für Diamant und Schmierflüssigkeit	08 90001 00
Mikrometrisches Lineal zur Kontrolle der Ebenheit der Läppscheibe	08 00894 00

LÄPPEN UND POLIER-MASCHINEN

M.M.9700 VERSION S

NEW

Die S-Version des M.M.9700 integriert ein pneumatisches Drucksystem, das elektronisch über die allgemeine Schnittstelle gesteuert wird.

Dieses Gerät besteht aus drei doppelwirkenden Zylindern und drei Aluminiumscheiben, die auf Kugelgelenken montiert sind, wodurch die Handhabung von Gewichten entfällt. Be- und Entladezeiten werden optimiert und der Handhabungsaufwand reduziert.

Der anwendbare Druck kann von 0 bis 700 N geändert wird.



Was ändert	M.M.9700 version S
Druckanwendungssystem	3 einstellbare doppelwirkende Pneumatik Zylinder
Druck anwendbar	45 bis 1000 N
Abmessung (L x P x H)	1500 x 1500 x 1900 mm
Gewicht (ohne Scheibe)	1 000 kg
Artikelnummer	10 97005 00

Optionen für M.M.9700 S

Niveausensoren für Diamant und Schmierflüssigkeit	08 90001 00
Kühl- und Heizeinheit P803, zum Einfahren der Läppscheibe	10 80003 90
Mikrometrisches Lineal zur Kontrolle der Ebenheit der Läppscheibe	08 00894 00

TECHNISCHE AUSRÜSTUNG



Alle Maschinen der Serie M.M.9000 sind standardmäßig mit einem integrierten Modem ausgestattet, um Wartungsarbeiten von der SPS aus durchführen zu können.

Sie sind mit den dedizierten LAM PLAN Dosiereinheiten kompatibel und können optional mit einem Abrasiv- und Schmiermittel ausgestattet werden.

Die Erfassung von Produktionsdaten in Form von CSV-Dateien ist über die USB-Schnittstelle möglich.

M.M.9700 VERSION S HP (HIGH POWER)

NEW

Eine Maschine, die speziell entwickelt wurde, um den Polieranforderungen der Produktion bei Werkstücken gerecht zu werden, die hohe Drücke in Verbindung mit einer hohen Scheibengeschwindigkeit und dem Einsatz spezifischer Schleifmittel erfordern.

Das Drucksystem und die Motorisierung wurden an die spezifischen Anforderungen von hoher Last und hohem Drehmoment angepasst.

Die Verwendung von rostfreiem Stahl bei der Herstellung der Maschine ist weit verbreitet, um bestimmte Arten relativ abrasive Schleifmittel zu widerstehen.

Die Maschine ist mit einer Sauberkeitsverkleidung, um den Arbeitsbereich herum ausgestattet, um das Herausschleudern von Schleifmitteln bei hoher Geschwindigkeit zu vermeiden. Dieser ist abnehmbar und motorisiert.



Was ändert	M.M.9700 version S HP (high power)
Motor – Hauptantrieb	7,5 kW
Druckanwendungssystem	3 einstellbare doppelwirkende Pneumatik Zylinder
Druck anwendbar	100 bis 2500 N
Scheibengeschwindigkeit	Von 15 bis 125 U/min
Abmessung (L x P x H)	1540 x 1200 x 1800 mm
Gewicht (ohne Scheibe)	980 kg
Artikelnummer	10 97005P 00

Optionen für M.M.9700 S HP

Kühl- und Heizeinheit P803, zum Einfahren der Läppscheibe	10 80003 90
Mikrometrisches Lineal zur Kontrolle der Ebenheit der Läppscheibe	08 00894 00

