



M.M.9700

NUOVO

Per soddisfare le specifiche più esigenti in termini di planarità della superficie e ripetibilità del processo, LAM PLAN ha sviluppato la nuova serie di macchine M.M.9000, di cui la M.M.9700 è la gamma media.

Questa macchina è dotata di un tavolo di lappatura di 700 mm di diametro e di una nuova interfaccia schermo tattile molto intuitiva, che consente una rapida messa in funzione dell'apparecchiatura.

Dal punto di vista meccanico, un grande cuscinetto a sfere è stato inserito sotto la piastra della macchina. Questo garantisce la stabilità della piastra anche sotto carichi pesanti. Questo nuovo design riduce anche le sollecitazioni sulla scatola del cambio, garantendo una lunga durata dell'apparecchiatura. Anche la sicurezza della macchina è stata migliorata grazie a dispositivi antischiacciamento accoppiati ai rulli dei bracci porta-anelli autocodificanti.

Infine, il nuovo design della parte elettrica consente di aggiornare facilmente le funzioni della macchina e di soddisfare le vostre mutevoli esigenze, ad esempio con la successiva integrazione del sistema AUTOPLAN o dei diversi tipi di sistemi di dosaggio LAM PLAN.

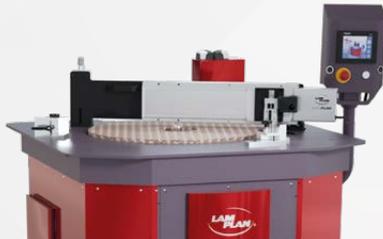
Questa macchina è quindi destinata a tutte le officine di produzione in cui le quantità di pezzi da lavorare sono significative.



M.M. 9700

Produzione intensiva di pezzi:
Ø da 5 a 210 mm

Sistema AUTOPLAN: spianatura e scanalatura del disco.



Il sistema AUTOPLAN consente di gestire efficacemente la planarità e la scanalatura del piano del disco e può essere montato e smontato in pochi minuti grazie ai punti di fissaggio dedicati integrati nella macchina.



Caratteristiche tecniche	M.M.9700 versione E
Ø disco	700 mm
Ø int. anelli	274 mm
Capacità per anello	1 pezzo Ø 210 mm o 160 pezzi Ø 10 mm
Numero di anelli	3
Alimentazione elettrica	400 V - 50 Hz - 3 fasi + terra + neutro
Potenza	2.2 kW
Sistema di applicazione pressione	3 pesi da 13 kg inclusi
Controllo	Con schermo tattile da 5,7 pollici
Velocità	Variabile da 30 a 90 giri/min.
Dimensioni (L x P x A)	1500 x 1300 x 1450 mm
Peso (senza disco)	800 kg
Sistema di distribuzione abrasivo	Incluso - vedi tabella
Codice	10 9700E 00

Opzione M.M.9700 E

Sensori di livello per fluidi diamantati e lubrificanti	08 90001 00
Regolo micrometrico per controllare la planarità della piastra di lappatura	08 00894 00

LAPPATRICI E LUCIDATRICI

M.M.9700 VERSIONE S**NUOVO**

La versione S dell'M.M.9700 incorpora un sistema di pressione pneumatica controllato elettronicamente dall'interfaccia generale.

Il sistema è costituito da tre cilindri a doppio effetto e da tre dischi in alluminio montati su giunti sferici, eliminando la necessità di movimentare il peso. I tempi di carico e scarico sono ottimizzati e gli sforzi di movimentazione sono ridotti.

La pressione applicabile può variare da 0 a 700 N.



Cosa sta cambiando	M.M.9700 versione S
Sistema di applicazione pressione	3 cilindri pneumatici regolabili a doppio effetto
Pressione applicabile	Da 45 a 1000 N
Dimensioni (L x P x A)	1500 x 1500 x 1900 mm
Peso (senza disco)	1 000 kg
Codice	10 9700S 00

Opzione M.M.9700 S

Sensori di livello per fluidi diamantati e lubrificanti	08 90001 00
Sistema di controllo della temperatura: controllore P803	10 80003 90
Regolo micrometrico per controllare la planarità della piastra di lappatura	08 00894 00

ATTREZZATURE

Tutte le macchine della serie M.M.9000 sono dotate di un modem integrato per la manutenzione a distanza della macchina.

Sono compatibili con i dosatori LAM PLAN dedicati e possono essere dotati di un sensore di livello opzionale per abrasivi e lubrificanti.

La raccolta dei dati di produzione come file CSV è possibile tramite l'interfaccia USB.

M.M.9700 VERSIONE S HP (HIGH POWER)**NUOVO**

Una macchina appositamente sviluppata per soddisfare le esigenze di lucidatura di produzione di pezzi che richiedono pressioni elevate associate a un'alta velocità del disco e all'uso di abrasivi specifici.

Il sistema di pressione e la motorizzazione sono stati adattati ai vincoli specifici del carico e della coppia elevati.

L'uso dell'acciaio inossidabile nella fabbricazione della macchina è generalizzato per resistere ad alcuni tipi di abrasivi relativamente aggressivi. La macchina è dotata di una copertura di pulizia intorno all'area di lavoro per evitare proiezioni abrasive ad alta velocità. È rimovibile e motorizzato.

La M.M.9700 S HP può essere dotata di sistemi di dosaggio adatti agli abrasivi richiesti, ad esempio pompe peristaltiche ad alta portata.



Cosa sta cambiando	M.M.9700 versione S HP (high power)
Potenza	7,5 kW
Sistema di applicazione pressione	3 cilindri pneumatici regolabili a doppio effetto
Pressione applicabile	Da 100 a 2500 N
Velocità	Variabile da 15 a 125 giri/min.
Dimensioni (L x P x A)	1540 x 1200 x 1800 mm
Peso (senza disco)	980 kg
Codice	10 9700SP 00

Opzione M.M.9700 S HP

Sistema di controllo della temperatura: controllore P803	10 80003 90
Regolo micrometrico per controllare la planarità della piastra di lappatura	08 00894 00

