



M.M.9100

NUOVO

I carichi pesanti e l'uso intensivo della lappatura richiedono il giusto tipo di attrezzatura durevole. Questo è ciò che offre la gamma di macchine di medio e grande diametro LAM PLAN.

La rigidità delle loro strutture e la coppia dei riduttori sono specificamente adattate all'elevata abrasione delle lappatrici LAM PLAN.

Le numerose periferiche disponibili le rendono macchine particolarmente versatili ed efficienti. A seconda delle esigenze, è possibile offrire attrezzature specifiche.



M.M. 9100

Produzione intensiva di pezzi:
Ø da 10 a 350 mm

Sistema AUTOPLAN: spianatura e scanalatura dei 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.

M.M.9100 VERSIONE S

NUOVO

Versione a pressione pneumatica composta da tre cilindri a doppio effetto montati su una staffa fissa.



Caratteristiche tecniche	M.M.9100 versione E
Ø disco	1 000 mm
Ø int. anelli	406 mm
Capacità per anello	1 pezzo Ø 350 mm fino a 225 pezzi Ø 10 mm
Numero di anelli	3
Alimentazione elettrica	400 V - 50 Hz - 3 fasi + terra + neutro
Potenza	5,5 kW
Sistema di applicazione pressione	3 pesi da 28 kg inclusi
Controllo	Con schermo tattile da 5,7 pollici
Velocità	Variabile da 15 a 50 giri/min.
Dimensioni (L x P x A)	1900 x 1800 x 1500 mm
Peso (senza disco)	1 000 kg
Sistema di distribuzione abrasivo	Incluso - vedi tabella
Codice	109100E 00

Cosa sta cambiando	M.M.9100 versione S
Sistema di applicazione pressione	3 cilindri pneumatici
Pressione applicabile	Da 10 a 2500 N
Dimensioni (L x P x A)	1900 x 1800 x 2300 mm
Peso (senza disco)	1 400 kg
Codice	109100S 00

Opzione M.M.9100 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 00893 00

LAPPATRICI E LUCIDATRICI

M.M.9100 VERSIONE SR**NUOVO**

Le lappatrici di tipo S, S HP ed EC sono dotate di sistemi di pressione pneumatica di varie capacità. I cilindri sono installati su bracci fissi o mobili. Nella versione SR, il braccio ruota intorno al proprio asse di 180° grazie a una corona motorizzata controllata dall'interfaccia uomo/macchina. Questo facilita l'accesso all'area di lavoro, il cambio del vassoio e il passaggio di un braccio robotico di carico/scarico.

**Cosa sta cambiando****M.M.9100 versione SR**

Sistema di applicazione pressione	3 cilindri pneumatici / motorizzati rotante motorizzato
Dimensioni (L x P x A)	1900 x 1900 x 2300 mm
Peso (senza disco)	1 500 kg
Codice	10 9100SR 00

Opzione M.M.9100 SR / EC

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 00893 00

M.M.9120 e M.M.9150

Sulla base della serie M.M.9000, offriamo versioni delle nostre macchine con disco di Ø 1200 mm e 1500 mm per applicazioni di manutenzione su pezzi di grandi dimensioni o per applicazioni di produzione. Le specifiche e lo studio tecnico saranno forniti su richiesta.

Versioni disponibili:

M.M.9120 E	Ø 1200 mm, senza sistema di pressione pneumatica
M.M.9120 S	Ø 1200 mm, 3 cilindri di pressione pneumatici
M.M.9120 SR	Ø 1200 mm, 3 cilindri pneumatici su braccio rotante motorizzato
M.M.9120 S4R	Ø 1200 mm, 4 anelli e 4 cilindri pneumatici su braccio rotante motorizzato
M.M.9150 E	Ø 1500 mm, senza sistema di pressione pneumatica
M.M.9150 S	Ø 1500 mm, 3 cilindri pneumatici

M.M.9100 VERSIONE EC**NUOVO**

Nel caso in cui il pezzo da lappare sia troppo pesante per garantire un risultato di lappatura corretto, è necessario utilizzare attrezzature di tipo EC. Questa versione della macchina è dotata di un braccio in grado di sostenere il peso del componente da lappare fuori dal disco, ottenendo così la pressione ottimale per la lappatura.

**Cosa sta cambiando****M.M.9100 versione EC**

Sistema di compensazione del carico	1 cilindro pneumatico / braccio rotante motorizzato
Compenso applicabile	Da 10 a 2500 N
Dimensioni (L x P x A)	1900 x 1900 x 2300 mm
Peso (senza disco)	1450 kg
Codice	10 9100EC 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.