

## AFM Finitura con flusso di pasta abrasiva



# ECOFLOW

### Finitura con flusso di pasta abrasiva con budget limitato

Le macchine dalla serie ECOFLOW sono appositamente progettate per i realizzatori di matrici di piccole dimensioni o per i proprietari di officine meccaniche. È l'alternativa economica ideale per la lavorazione matrici di carburo, per migliorare la finitura superficiale in modo preciso e ripetibile, nonché per la lucidatura veloce e la definizione dei raggi delle superfici e dei taglienti di componenti critici. ECOFLOW è la soluzione perfetta quando non sono ammessi compromessi nel trattamento per il miglioramento delle superfici e dei taglienti.

La macchina ECOFLOW fonde insieme caratteristiche geometriche diverse, in modo automatico e controllabile, allo stesso livello di qualità dei prodotti AFM omologhi di grandi dimensioni all'interno del portafoglio di Extrude Hone. La tecnologia AFM consente di rifinire uniformemente punti sulle superfici interne curve e complesse in precedenza non raggiungibili con nessun altro mezzo.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- + **Cilindro per pasta abrasiva**  
Disponibile con cilindri per pasta abrasiva di dimensioni diverse: 80mm (3,15") o 100mm (3,8").
- + **Corsa pistone cilindro pasta**  
La corsa è di 250 mm (9,8").
- + **Velocità e pressione del flusso**  
La velocità di flusso varia tra 5,1 e 8 L/min e le pressioni sono comprese rispettivamente tra 156 bar (2263 psi) e 100 bar (1450 psi).
- + **Sistema di serraggio**  
Completamente idraulico con sistema di serraggio con intervallo di 295mm (11.6").
- + **Pannello di controllo**  
Dotato di serie con sistema di controllo Siemens touch screen HMI





### SPECIFICHE DELLA MACCHINA

#### Abmessungen:

(L x P x A)	810 x 1461 x 2250 mm (31,9 x 57,5 x 88,6")
Peso	1025 kg (2255 lbs)
Altezza tavola	1058 mm (41.3")
Superficie area di lavoro (L x P)	810 x 838 mm (32 x 33")
Peso massimo sostenuto dalla tavola	100 kg (220 lbs)

#### Sistema di serraggio:

Corsa	300 mm (11.8")
Apertura max	295 mm (11.6")
	senza piastre di fissaggio
Apertura min	0 mm (0") senza piastre di fissaggio

#### Impianto del mezzo:

Diametro cilindro per il mezzo	80 mm (3.15")	100 mm (3.8")
Lunghezza corsa del mezzo	250 mm (9.8")	
Capacità del mezzo	1,3 l/2,4 kg	2 l/3,8kg
Pressione del mezzo min	34 bar (493 psi)	24 bar (348 psi)
Pressione del mezzo max	156 bar (2263 psi)	100 bar (1450 psi)
Portata del mezzo	5.1 L/min (1,4 GPM)	8 L/min (2,1 GPM)

#### Unità idraulica:

Pressione massima	140 bar (2030 psi)
Portata pompa	8 L/min (2,11 GPM)
Capacità del serbatoio	100 l (26 gal)

### SPECIFICHE ELETTRICHE

La macchina è dotata di un sistema di controllo a PLC Siemens PLC.  
Dotato di serie con sistema di controllo Siemens touch screen — 7" HMI.

Elettrica (UE e Asia) 400 V C.A., 3P+N+PE, 50 Hz.

Elettrica (Nord America) 230/460 V c.a., trifase, 60 Hz.

Comando 24V c.c.

Potenza/corrente di picco di allacciamento 3 kVA/6A.

Spia di stato Rossa/Ambra/Verde

### CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

La struttura ottimizzata del telaio in estrusione di alluminio massimizza la resistenza riducendo contemporaneamente il peso. ECOFLOW si sposta facilmente con un normale transpallet ed è progettato per passare attraverso una porta standard.

### OPZIONI DISPONIBILI

AUTOFLOW

Barriera ottica di protezione

Mitsubishi PLC e HMI

