



# ECOFLOW

## Die vielseitige Lösung für budgetbewusstes Druckfließläppen

Die Maschinen der ECOFLOW Serie wurden speziell für kleine Matrizenhersteller oder Werkstattbesitzer entwickelt. Sie sind die ideale kostengünstige Alternative für die Bearbeitung von Hartmetallmatrizen mit einer wiederholbaren Oberflächenvergütung, das Polieren von kleinen Fertigungslosen und das Verrunden von Oberflächen und Kanten kritischer Komponenten. ECOFLOW ist die Lösung, um ohne Kompromisse Oberflächen und Kantenbearbeitungen von höchster Qualität zu fertigen.

Die ECOFLOW-Maschine ermöglicht eine automatische und steuerbare Oberflächenverbesserung an komplexen Formen mit einem Qualitätsniveau, das den größeren Gegenständen im Extrude Hone AFM-Produktportfolio entspricht. Mit der AFM-Technologie können selbst komplexe Flächen mit Innenwölbungen bearbeitet werden, die mit anderen Mitteln nicht erreicht werden können.

## MERKMALE und VORTEILE

- + **Bearbeitungszyylinder**  
Die Medienbearbeitungszyylinder sind in verschiedenen Größen erhältlich: 80 mm (3,15") oder 100 mm (3,8").
- + **Medienbearbeitungshub**  
Der Hub beträgt 250 mm (9,8").
- + **Mediendurchflussmenge und -druck**  
Die Durchflussmengen liegen zwischen 4,1 L/min und 6,5 L/min und der Druck beträgt zwischen 207 bar (3000 psi) und 140 bar (2000 psi).
- + **Spannsystem**  
Hydraulisches Klemmsystem mit einer max. Öffnung von 250 mm.
- + **Bedienfeld Serienmäßige**  
Ausgestattet mit Siemens Touchscreen 5.7" HMI.





## PRODUKTDATENBLATT

# AFM ECOFLOW



### MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

#### Abmessungen:

(B x T x H)	809 x 1367 x 2121 mm (31,9 x 53,8 x 83,5")
Gewicht	910 kg (2000 lbs)
Tischhöhe	1050 mm (41.3")
Arbeitsfläche (B x T)	809 x 838 mm (32 x 33")
Maximale Tragfähigkeit des Tisches	100 kg (220 lbs)

#### Spannsystem:

Hub	250 mm (9.8")
Max. Öffnung	250 mm (9.8") ohne Aufspannplatten
Min. Öffnung	0 mm (0") ohne Aufspannplatten

#### Mediensystem:

Durchmesser des Mediumzylinders	80 mm (3.15")	100 mm (3.8")
Länge des Medienbearbeitungshubs	250 mm (9.8")	
Medienkapazität	1,3 l/1,7 kg	2 l/2,6 kg
Min. Mediendruck	34 bar (500 psi)	24 bar (350 psi)
Max. Mediendruck	207 bar (3000 psi)	140 bar (2000 psi)
Mediendurchflussmenge	4.1 L/min (1.09 GPM)	6.5 L/min (1.71 GPM)

#### Hydraulikeinheit:

Max. Druck	140 bar (2000 psi)
Pumpendurchflussmenge	6,5 L/min (1,71 GPM)/8 L/min (2,11 GPM)
Tankvolumen	50 l (11 gal)

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Die Maschine verfügt über die speicherprogrammierbare Steuerung Siemens PLC.

Ausgestattet mit Siemens touch screen 5.7" HMI.

Elektrik (EU und Asien) 400 VAC, dreiphasig + N + PE, 50 Hz.

Elektrik (Nordamerika) 230/460 VAC, dreiphasig, 60 Hz.

Steuerung 24 V DC.

Installierte Leistung/max. Stromstärke 10 kVA/25 A.

Statusleuchte: Rot – Gelb – Grün

### MASCHINENMERKMALE

Die optimierte Alu-Stranggusskonstruktion des Rahmens bietet maximale Stabilität bei minimalem Gewicht. Die ECOFLOW kann mit einem normalen Palettenhubwagen bewegt werden und passt durch eine normal große Tür.

### VERFÜGBARE OPTIONEN

AUTOFLOW

Eingriffschutz mittels Lichtvorhang

Mitsubishi PLC und OIT

Wärmetauscher



HINWEIS: Spezifikationen und Verfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.