



ECOFLOW

Une solution polyvalente pour budgets serrés

La série ECOFLOW a été spécialement conçue pour les petits ateliers de fabrication de filières d'extrusion ou pour les propriétaires d'atelier de finition. C'est l'alternative économique idéale pour le traitement des filières carbures, autant pour la finition précise et reproductible que pour le polissage et le rayonnage de surfaces et d'arêtes de pièces critiques en petits lots. ECOFLOW est LA solution quand on ne peut transiger sur la qualité de la finition des surfaces et arêtes.

ECOFLOW polit et rayonne uniformément, automatiquement et de manière contrôlée avec la même qualité que ses "grandes sœurs" de la gamme AFM. La technologie d'usinage par extrusion de pâte abrasive permet d'effectuer la finition de surfaces courbes et complexes jusqu'alors inatteignables par quelque moyen que ce soit.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + **Cylindre de pâte**
Proposée avec des cylindres de différentes dimensions : 80mm ou 100mm.
- + **Course**
La course est de 250mm.
- + **Débit et pression de la pâte**
Les débits se situent entre 5,1 L/mn et 8 L/mn et la pression entre 156 bar et 100 bar.
- + **Système de fermeture**
Entièrement hydraulique, ouverture totale de 295mm.
- + **Panneau de commande**
Équipée en standard avec un interface tactile Siemens HMI.





INFORMATIONS TECHNIQUES

AFM ECOFLOW



SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE

Dimensions:

(L x P x H)	810 x 1461 x 2250mm (31.9 x 57.5 x 88.6")
Poids	1025 kg (2255 lbs)
Hauteur du plateau	1058mm (41.6")
Surface de travail (L x P)	810 x 838mm (32 x 33")
Poids maximum supporté par le plateau	100 kg (220 lbs)

Système de fermeture :

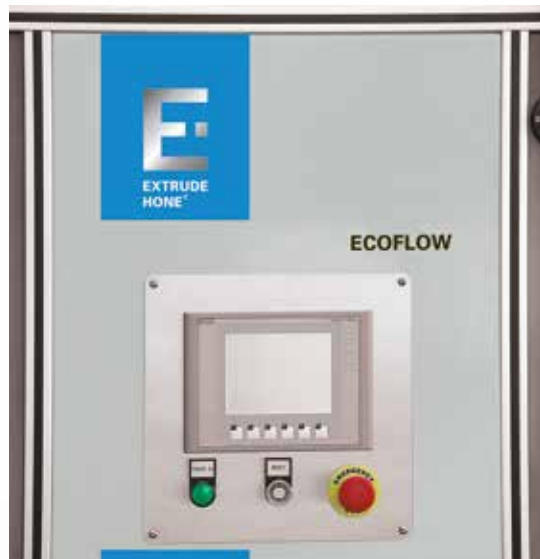
Course	300mm(11.8")
Ouverture maximum	295mm(11.6") sans outillage
Ouverture minimum	0mm (0") sans outillage

Système de pâte abrasive:

Diamètre du cylindre de pâte	80mm (3.15")	100mm (3.8")
Course	250mm (9.8")	
Capacité	1,3 L/2.4 kg (77 cu.in.)	2 L/3.8kg (120 cu.in.)
Pression mini	34 bar (493 psi)	24 bar (348 psi)
Pression maxi	156 bar (2263 psi)	100 bar (1450 psi)
Débit	5.1 L/min (1.4 GPM)	8 L/min (2.1 GPM)

Unité hydraulique: Pression

maximum	140 bar (2030 psi)
Débit de la pompe	8 L/min (2.11 GPM)
Contenance du réservoir	100 l (26 gal)



SPÉCIFICATIONS ELECTRIQUES

Machine contrôlée par un automate programmable Siemens PLC.
Équipée en standard avec un interface tactile Siemens — 7" HMI
Alimentation électrique (UE et Asie) 400 Vcc, 3 phases +N +PE, 50 Hz.
Alimentation électrique (Amérique du nord) 230/460 Vcc, 3 phases, 60 Hz.
Commande 24Vcc.
Puissance installée/pic d'intensité 3 kVA/6A.
Voyant d'état Rouge Orange Vert

CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

La structure en aluminium est optimisée pour une résistance maximum et un poids minimum. La machine EXTRUDE HONE ECOFLOW se manipule aisément à l'aide d'un transpalette et est conçue pour passer par une porte standard.

OPTIONS DISPONIBLES

AUTOFLOW

Barrière de protection lumineuse

Interface et HMI Mitsubishi

REMARQUE : Spécifications et disponibilité sont susceptibles de changement sans avis préalable.