

Extrudeuse

Caractéristiques techniques de l'extrudeuse embarquée

Caractéristiques générales

Modèle	Plastic Odyssey
Version	V1
Type	Extrudeuse monovis
Marque	SCAMEX
Année	1999
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	310 x 70 x 150 cm
Masse	1150 kg

Motorisation

Alimentation	Électrique triphasé - 380V
Puissance	43.5 kW
Puissance moteur synchrone	22 kW
Puissance moteur vis gaveuse	1.5 kW
Vitesse de rotation du moteur	1500 rpm
Transmission	Courroie

Process

Débit d'extrusion	60 kg/h
Température d'utilisation	180 à 250 °C
Puissance collier chauffant	5 kW
Nombre de collier chauffant	4
Matière plastique traitée	PEHD, PEBD, PP, PET, PS
Vitesse de rotation de la vis	0 à 100 rpm
Diamètre de la vis d'extrusion	60 mm
Rapport L/D	26

Économique et environnementale

Consommation électrique	20 kwh
Prix d'achat	15 000 € TTC
Coût de modification	5000 € TTC

Fabrication

Difficulté	★ ★ ★ ★ ★
------------	-----------