

Extrudeuse Bivis

Description

Pour mélangeage de formulations type thermoplastique, TPE ou thermodur + additifs et charges. Possibilité d'extrusion réactive.

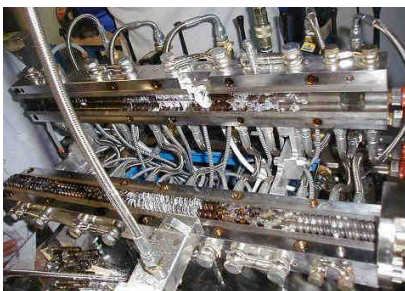
Caractéristiques techniques

- Paramètres de mélangeage
 - Extrudeuse bi-vis co-rotative
 - Diamètre de vis : 15 mm
 - Longueur 40D
 - Vitesse maxi de rotation des vis : 900 tr/min
 - Débit maxi 4 kg/h
 - Profil de vis modulable
 - 4 zones de chauffe + filière
 - Température maxi : 300°C

- 3 zones d'introduction
 - 2 doseurs volumétriques dont 1 avec un gaveur latéral pour poudre
 - 1 pompe péristaltique pour les liquides
 - Dégazage possible par pompe à vide

- 2 filières disponibles
 - Filière jonc + granulateur (compound)
 - Filière plate, largeur 5 cm, épaisseur variable 0-2 mm (bandes pour découpe directe d'éprouvettes normalisées)
 -

- Pilotage et acquisition de données
 - Pilotage par un écran de contrôle tactile
 - Acquisition des paramètres d'extrusion sur PC (températures, vitesse, couple...)



Expertises :

MFI, Propriétés mécaniques, DMA...