

CONNAISSANCE DE L'EXTRUSION

Stage Inter ou Intra

PROGRAMME

➤ RAPPEL SUR LES PLASTIQUES

- Les thermoplastiques amorphes et cristallins
- Influence de la structure sur le comportement en extrusion : viscosité, retrait, ...
- Applications aux thermoplastiques extrudés

➤ L'EXTRUDEUSE

- Plastification dans l'ensemble vis - fourreau
 - Principe de plastification
 - Types de vis : mono et bi-vis
 - Paramètres influençant la matière : températures, vitesse de rotation
- Ecoulement dans la filière.

➤ LES LIGNES D'EXTRUSION

- Les différents types de lignes d'extrusion et leurs applications :
 - Granulation
 - Tubes
 - Profilés
 - Feuilles
 - Films
 - Câbles
 - Coextrusion
- Pour chaque type d'extrusion les composants de la ligne seront étudiés :
 - Filière
 - Système de conformation
 - Refroidissement du produit
 - Tirage
 - Conditionnement et reprise du produit extrudés

PERSONNEL CONCERNE

Toute personne désirant acquérir des connaissances sur les différents procédés d'extrusion .

Ce stage peut s'adresser aux services études, méthodes, industrialisation, achats, développement, travaillant sur des pièces extrudées.

OBJECTIFS

Connaître les principes de base de l'extrusion et les différents type d'extrusion
Mieux dialoguer avec les fournisseurs de pièces.

DUREE

21 heures : 3 jours en continu

REALISATION INTRA ENTREPRISE

Adaptation du programme aux produits utilisés dans l'entreprise.