

Installation pilote de co-extrusion à 5 couches

Un travail rapide, sur mesure et de haute précision

Notre nouvelle installation pilote haute technologie est à la pointe de la technique et vous offre une plateforme remarquable pour la réalisation de vos nouvelles idées de films adhésifs multicouches. Elle permet une réalisation sur mesure de la structure des couches des films adhésifs, parfaitement adaptée à vos besoins. Que ce soit pour l'intégration d'une fonction supplémentaire ou d'un film protecteur, les rouleaux de films conçus à l'échelle du laboratoire sont enroulés de façon nette et précise.

Pour vous les avantages :

- d'un transfert de savoir-faire et de conseils en matière d'adhésifs
- d'un cycle de développement rapide
- d'un développement adapté au client à coûts réduits et faible investissement en matière première
- d'une structure de couche construite sur mesure des films adhésifs
- d'échantillons de films pour procéder à un essai d'orientation
- de films adhésifs de très haute qualité, à l'échelle du laboratoire
- avant la production, les formules peuvent être testées au niveau de leur aptitude à l'extrusion et de leur compatibilité

Possibilités techniques :

- 5 extrudeuses monovis modernes
- vis Ø 30 mm, vis à 3 zones et élément mélangeur
- réglage gravimétrique du débit
- épaisseur des couches réglables de 4 à 5 µm jusqu'à 25 µm par couche
- dosage des granulés (ni liquide, ni poudre)
- contrôle du bord des bandes, coupe latérale, 2 postes d'enroulement
- largeur de film de 200 à 600 mm (ouverture du film !)
- pose à plat avec réversion via des barres de retournement pour assurer la planéité de rouleaux de films avec un alignement parfait
- tête de soufflage à plaques
- possibilité d'extrusion de matières plastiques halogénées
- débit total de 5 à 20 kg/h contrôlable



L'installation pilote commandée par ordinateur permet de fabriquer des films adhésifs de très haute qualité à l'échelle du laboratoire.



Rouleaux de films à enroulement net et précis grâce au retrait par barre de retournement.

Applications

- films adhésifs multicouches jusqu'à 5 couches
- films techniques avec barrières O₂ et H₂O
- films à couche centrale à point de fusion élevée
- films à membrane et films adhésifs avec support PP ou PE
- films adhésifs «black out»
- production de films adhésifs avec des matières premières délicates et des films protecteurs
- combinaison de différents adhésifs et de couches barrières