

Plast-compacteur de type HV – DE HERBOLD MECKESHEIM

Le plast-compacteur HV fournit aux clients un processus d'agglomération continu entièrement automatique en créant un produit à densité apparente élevée s'écoulant librement ce qui le rend excellent pour le dosage et le mélange.

Matériaux d'alimentation typiques :



Avantages du plast-compacteur de HERBOLD :

- Opération continue et entièrement automatique
- Mécanisme de dosage de l'alimentation précis
- Frais d'usure faible en raison des barres malaxuses vissées et faciles à échanger – outils trempés en option
- Faible contrainte thermique sur le matériau (puisque'il ne fond pas)
- Capacités de séchage efficaces

Avantages de l'alimentation en matériau en deux étapes :

- Alimentation égale, contrôlée et dosée
- Possibilité de traiter différents matériaux avec des densités apparentes différentes sans avoir à changer d'outil ni d'appareil d'alimentation.

Zone d'agglomération avec disques de rotor et de stator :

Le processus d'agglomération permet au matériau de se réchauffer et de s'amollir rapidement en raison des frictions entre les disques du compacteur ; cependant il ne fond pas. Il est ensuite centrifugé et transporté vers le granulateur secondaire pour y être encore davantage réduit par une turbine centrale.

- 1 Convoyeur à bande/détecteur de métaux
- 2 Granulateur préliminaire
- 3 Silo tampon
- 4 Plast-compacteur

- 5 Granulateur secondaire
- 6 Séparation et retour des matières fines au silo tampon / refroidissement de l'agglomérat
- 7 Remplissage dans des bigs bags