

ROULEAU DE TÊTE DE CONVOYEUR



LA DESCRIPTION



Les rouleaux de tête magnétiques (également appelés poulies magnétiques) sont placés au niveau de la « tête » des transporteurs à courroie, à savoir l'extrémité de décharge, pour extraire la contamination métallique du produit sur la courroie. Intégrés à un système automatique pour une séparation continue, alors que le rouleau tourne, il retient l'impureté métallique tandis que le produit « propre » est transporté. Enfin, tandis que la courroie quitte le rouleau, le magnétisme se dissipe et la contamination indésirable tombe sous la courroie dans un réceptacle. Ce type d'aimant fait office de protection secondaire pour le métal profondément ancré dans le produit, qui n'aurait donc pas été nécessairement extrait par un aimant de suspension au-dessus. Ainsi, la qualité et la pureté du matériau traité est grandement améliorée.

Parmi des exemples d'applications, on peut recenser des processus industriels qui impliquent des matériaux secs, à écoulement libre, tels que des plastiques, des poudres, des gains, des déchets de bois, du caoutchouc etc.

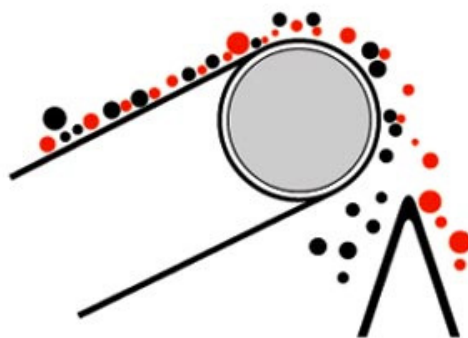


Image simplifiée d'un rouleau de tête magnétique qui sépare la contamination métallique (noire) du produit « propre » (rouge)

ROULEAU DE TÊTE DE CONVOYEUR



Rouleau de tête en ferrite pour une installation de recyclage des matériaux Largeur de face de 1555 x 218 mm de diamètre. Face bombée. Arbres usinés sur commande.



Rare Earth (3500 gauss) rubber lagged magnetic head roller for tyre recycling facility.

CARACTÉRISTIQUES

Installation facile
Action auto-nettoyante
Continu, permanent et sans alimentation électrique
Disponible avec des aimants de terres rares haute intensité

SPÉCIFICATIONS

Fabriqué conformément aux spécifications
Arbres d'extrémité conformes à vos besoins
Construction intégrale en inox
Disponible avec une face bombée
Garniture en caoutchouc disponible sur commande