

POULIES

MAGNETIQUES



WWW.ERIEZ.EU

RECUPERATION ROBUSTE ET FIABLE

POULIES MAGNETIQUES



Les poulies magnétiques ERIEZ, sont une solution compacte pour le traitement magnétique des matériaux transportés sur convoyeurs à bande

Des aimants très puissants sont utilisés pour éliminer automatiquement les particules Ferromagnétiques indésirables – déjà présentes ou générées par le process – présentes dans les matériaux transportés sur convoyeur à bande.

CARACTERISTIQUES

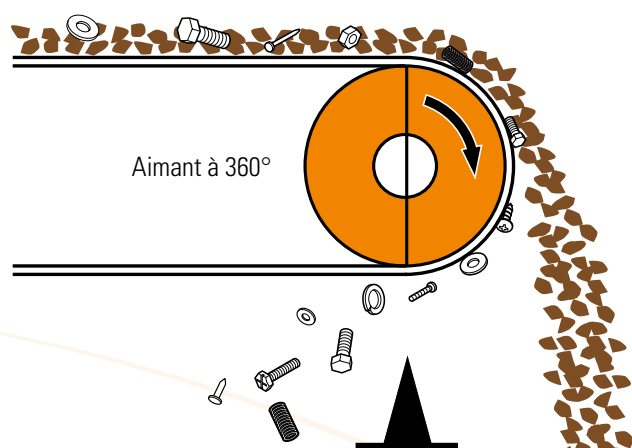
- Installation simple
- Champ magnétique puissant uniforme sur toute la largeur de la bande
- Construction robuste entièrement soudée avec enveloppe Inox
- Aimants Ferrite ou Terre Rare (Néodyme)
- Vaste gamme de configuration par combinaison de
Diamètres : de 200 à 1 200 mm
Longueurs : de 500 à 200 mm en standard (autres tailles sur demande)
- Options : profil bombé ou revêtement caoutchouté
- Adapté aux bandes à vitesse variable

APPLICATIONS

- Agrégats
- Charbon
- Manutention des matériaux secs
- Sables de fonderie
- Industries du Verre et du Recyclage
- Traitement des minerais
- Recyclage – traitement des déchets

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Des aimants puissants montés dans le tambour attirent et forcent les particules ferromagnétiques à suivre la rotation de la bande.



Elles sont ensuite évacuées sous le tête du convoyeur alors que le matériau épuré poursuit sa trajectoire normale.

Les matériaux non-magnétiques poursuivent le process.

CONSTRUCTION PERSONNALISEE

Les poulies magnétiques Eriez, conçues et entièrement fabriquées dans les usines de Eriez Europe, sont réalisées pour répondre à chaque demande particulière.



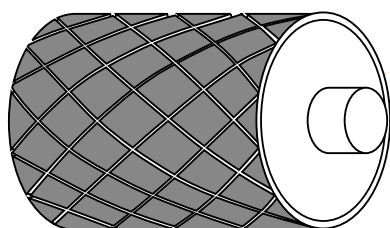
MODELES ERIEZ



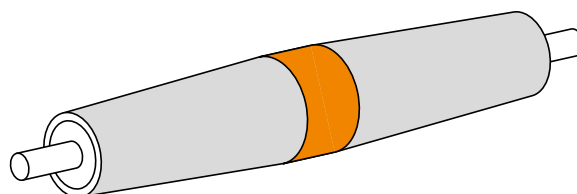
POULIES MAGNETIQUES ERIEZ : GAMME

MODÈLE	TYPE D'AIMANT	POINTS CLÉS
FA	Aimant permanent Ferrite à flux radial	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblage d'aimants Ferrite pour un champ magnétique dense • Flux radial pour une récupération des Ferreux haut gradient • Ideal pour l'élimination des contaminants métalliques
RAB	Aimant permanent Néodyme à flux radial	<ul style="list-style-type: none"> • Haute intensité • Assemblage d'aimants Terre Rare pour un champ magnétique haute intensité • Conçus pour l'élimination des métaux faiblement magnétiques et pour les granulométries fines • Revêtement caoutchouc possible
RAS	Aimant permanent Néodyme à flux radial Haut Gradient	<ul style="list-style-type: none"> • Elimination maximale des métaux • Assemblage d'aimants Terre Rare pour un champ magnétique haute intensité • Champ magnétique ultra puissant • Conçus pour l'élimination maximale des métaux fins contenus dans une matériau à faible hauteur de couche

OPTIONS : POUR AMÉLIORATION DE L'ENTRAÎNEMENT DE LA BANDE



Revêtement caoutchouc : épaisseur 8 mm, structure en diamant



Profil Bombé aux 2 extrémités de la poulie magnétique

FONCTIONNEMENT

Pour une élimination optimale des métaux sur toute la hauteur de la couche de matériaux, nous recommandons d'associer – sur les convoyeurs à bande – un Aimant suspendu à une poulie magnétique.



ERIEZ : UN RESEAU MONDIAL D'USINES, DE BUREAUX COMMERCIAUX ET D'ASSISTANCE TECHNIQUE



Usines dans le monde : Australie, Brésil, Canada, Chine, Inde, Japon, Mexique, Afrique du Sud, Royaume Uni, USA



WWW.BCSV.EU

BCSV

Représentatif en France

7 rue des Clos, 78113 Adainville, FRANCE

M : +33 (0)6 37 75 02 66 | E : bcharret@bcsv.eu



ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED Siège Européen : bureaux commerciaux, usine et centre d'essais pilote et labo
Greenway, Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8YG, UK | T : +44 (0)29 2086 8501 | F : +44 (0)29 2085 1314 | E : info@eriezeurope.co.uk