

Convoyeur Aéromécanique

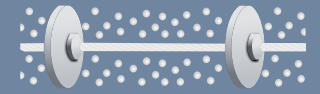


Débit : 1 à 40 m³/h.
Élévation : jusqu'à 10 m.
Distance de convoyage : jusqu'à 50 m.

ENTRÉES / SORTIES

L'entrée du produit est effectuée au niveau des poulies de renvoi d'angle ou directement sur le tube de convoyage. Les entrées peuvent être multiples.

Les sorties s'effectuent au niveau des poulies ou directement sur le tube par des procédés de vannes spécifiques qui sont propres au système.



CONVOYAGE DES MATIÈRES VRAC NÉCESSITANT UNE FLEXIBILITÉ D'IMPLANTATION

Le convoyeur est conçu de façon étanche grâce à l'intégration de tubes et de renvois d'angles. Les disques, fabriqués en matière synthétique, sont montés à intervalles réguliers le long d'une chaîne ou d'un câble. La motorisation et une roue motrice indexant les disques mettent en rotation le câble ou la chaîne. Cette conception robuste permet le transfert d'une grande variété de produits, qu'ils soient lourds ou colmatants ; les disques assurent ainsi l'autonettoyage du système.

Equipment
TEST CENTER
Available



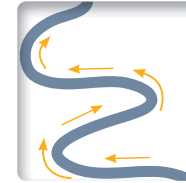
Systeme à disques auto-nettoyant



Respect des marchandises friables et fragiles



Transport de produits à densité et granulométrie hétérogènes



Flexibilité d'implantation

Avantages



Roue d'envoi d'angle à encoches permettant l'indexage des disques et ainsi la mise en mouvement du câble



Les produits gras, colmatants sont parfaitement compatibles avec ce type d'équipement. Les faibles vitesses, combinées à l'immobilisation des matières interdisques, sont un avantage important pour la réduction de l'attrition des produits fragiles.



Entrainement par poulie / courroie (variante par motoréducteur direct)



INSTALLATION PALAMATIC PROCESS D'ÉCHANTILLONNAGE DE CATALYSEURS

2 convoyeurs aéromécaniques assurent le chargement d'un cribleur (disques racleurs fabrication nylon alimentaire)
Débit maximum : environ 5m³/h. - Distance de transfert vertical 3 m. - Capacité trémie tampon : 300 litres



DÉBITS ET VITESSES

Ø tube en mm	Débit en m ³ /h.	Vitesse de déplacement des disques en m./s.
88.9	0,5	0,02
114.3		
139.7	à	à
168.3		
219.1		

CONVOYEURS À CHAÎNE OU À CÂBLE



L'utilisation de la chaîne est liée aux puissances mises en œuvre et à la longueur du convoyeur.



L'aéromécanique utilisant les câbles permet l'implantation de l'équipement dans les domaines alimentaires.