



Principe

Utilisés pour le transport en continu, l'évacuation et le dosage volumétrique de produits vrac, les convoyeurs à vis sont conçus pour un transfert horizontal ou légèrement incliné. Ils permettent de transporter la plupart des matériaux pulvérulents ou granuleux présentant des propriétés physiques les plus diverses.

Avantages

- Déplacement économique sur courte distance
- Régulation de la décharge d'un point A vers un point B
- Système de transport hermétique
- Étanche à la poussière vers l'extérieur
- Choix des matériaux adapté aux produits à transporter
- Entretien facile
- Encombrement limité

Applications

- Utilisation dans divers secteurs d'activités : industries agroalimentaires, sucrières, chimiques, pharmaceutiques, industries du bois, du papier, du carton, des produits minéraux, traitement des déchets, boues...
- Utilisation pour l'extraction de matériaux sous silos, trémies, cyclones et pour l'alimentation dosée de moulins, balances, mélangeurs et séchoirs.

Construction

- Convoyeur : en auge ou en tube de section de 2 mètres raccordables.
Matériau standard en acier ST37. Possibilité en acier inoxydable, Hardox pour les modèles SUH et SOH.
- Couvercle boulonné étanche à la poussière pour les modèles SU, SUH et SAU
- Spire : avec filets soudés de longueur modulaire à pas constant et/ou progressif de section de 4 à 6 mètres
différents modèles: - Spire fuselée
- Spire à ailettes,
- Spire sans arbre central,
- Spire à ruban (version dans un alliage spécial permettant une longueur de 12 mètres)
- Paliers intermédiaires : en bronze, plastique, hêtre, roulements à billes
- Moteur : alimentation électrique ou hydraulique
motorisation entraînement direct ou entraînement par accouplement
- Bouches d'entrée et de sortie adaptables

La réalisation d'un convoyeur à vis étant spécifique à votre installation et au produit à traiter, n'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos spécifications et de vos attentes afin d'aboutir à un projet digne de vos exigences.



	SU	SUH	SO	SOH	SAU
Description	Pour le convoyage de produits vrac s'écoulant librement. Convoyeur en auge, version standard en U, pouvant aller jusqu'à 25m de long.	Pour le convoyage de produits vrac abrasifs. Convoyeur en auge, version standard en U, pouvant aller jusqu'à 25m de long conçu dans des matériaux robuste et résistant. Protection des roulements garantie grâce à une étanchéité par presse-étoupes.	Pour le convoyage de produits vrac s'écoulant librement. Convoyeur tubulaire pouvant aller jusqu'à 25m de long.	Pour le convoyage de produits vrac abrasifs. Convoyeur tubulaire pouvant aller jusqu'à 25m de long. Protection des roulements garantie grâce à une étanchéité par presse-étoupes.	Pour application au convoyage de produits difficiles ayant tendance à colmater et/ou de viscosité importante, tels que les matières en suspensions et les boues. Convoyeur en auge d'une longueur maximum de 12m avec revêtement spécial en nylon et spire sans arbre central.
Avantages	Accessibilité aisée pour inspection et nettoyage	Construction en Hardox pour une grande résistance à l'abrasion	Plus de rigidité	Plus de rigidité Construction en Hardox pour une grande résistance à l'abrasion Utilisation fréquente	Auge revêtu en nylon prévenant de l'usure et assurant un auto-nettoyage
Options	<ul style="list-style-type: none"> Fond ouvrable Couvercle ouvrable avec fermeture par clampes Trappe de visite Support palier intermédiaire Forme de l'auge en V élargie 60° ou 70°, auge en U élargie 50° ou 60° Etanchéité par presse-étoupes 	<ul style="list-style-type: none"> Support palier intermédiaire Couvercle ouvrable avec fermeture par clampes Trappe de visite Forme de l'auge en V élargie 60° ou 70°, auge en U élargie 50° ou 60° 	<ul style="list-style-type: none"> Fond ouvrable Trappe de visite Support palier intermédiaire Etanchéité par presse-étoupes 	<ul style="list-style-type: none"> Support palier intermédiaire Trappe de visite 	<ul style="list-style-type: none"> Couvercle ouvrable avec fermeture par loquets Trappe de visite