



LA MANUTENTION

UN PANEL DE SOLUTIONS POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

Les nombreuses situations rencontrées dans l'industrie du vrac exigent l'utilisation de techniques de manutention spécifiques. Grâce à notre expérience de 125 ans dans le domaine, nous avons développé des équipements très variés dédiés à chaque besoin de nos clients.

DOMAINES D'APPLICATION

- Environnement et recyclage
- Combustibles
- Minéraux, engrais, chimie minérale
- Alimentaire, pharmacie, chimie fine
- Métaux



ANALYSE DE VOS BESOINS ET DE VOS SPÉCIFICITÉS

Pour vous fournir le système de manutention optimal, nous prenons en compte vos exigences ainsi que plusieurs facteurs, comme :

- l'implantation de votre projet
- les caractéristiques du produit : quantité, qualité, nature...
- l'objectif de la manutention : extraction, convoyage, dosage...

À CHAQUE BESOIN SA TECHNIQUE

MATIÈRE	LONGUEUR DE CONVOYAGE (M)				
	Extraction	0	10	20	> 20
SEC			LCP projecteur à bandes		
			Transport pneumatique		
	Ecluse rotative				
	Élévateur à godets				
SEC OU HUMIDE	Convoyeur à chaînes				
	Convoyeur à vis				
	Convoyeur à bandes				
HUMIDE	Ecluse raclée				
	Extracteur à cadres				



LESSINE
TAILORED BULK TECHNOLOGIES

LES + DE LESSINE

DES SOLUTIONS SUR MESURE :

- SELON LES SPÉCIFICITÉS DE VOTRE PROJET : TECHNOLOGIE, DIMENSIONNEMENT, INVESTISSEMENT, COÛT, CONSTRUCTION...
- SELON VOTRE BESOIN : TRANSPORT, AUTOMATISATION, INSTALLATION, MISE EN SERVICE, PIÈCES DE RECHANGES...
- DÈS L'ÉTAPE DE CONCEPTION > R&D, DÉVELOPPEMENT, TEST ET FAISABILITÉ.



EXTRACTION

- **Ecluse raclée : pour les produits à écoulement difficile**

Ce système permet une distribution volumétrique de produits à écoulement difficile dans un procédé. Il est parfaitement étanche à l'air entre l'amont et l'aval.

- **Ecluse rotative : une étanchéité assurée amont-aval**

Pour un usage industriel intensif, l'écluse rotative offre un dispositif d'étanchéité dans une ligne process. Il s'agit d'un rotor à alvéoles tournant dans un stator, avec un jeu limité entre les deux éléments.

- **Extracteur à cadres : Extraction de produits humides**

Dans un silo (rectangulaire ou rond), un cadre judicieusement profilé découpe une couche de produit et l'entraîne vers une ou plusieurs vis collectrices. Le vérin hydraulique avec fins de course assure un va-et-vient régulier du cadre extracteur.



CONVOYAGE

- **LCP projecteur à bandes : Chargement de conteneurs**

Grâce à son système de chargement, une bande tournant à grande vitesse qui projette le produit, Le LCP assure le chargement optimal (min. 95 % du volume) de conteneurs ISO avec des produits granulés en vrac en un minimum de temps et de ressources.

- **Transport pneumatique : compact, propre et facile à installer**

Avec pilotage μ pour un convoyage régulier et une optimisation de la consommation d'air.

- **Elévateur à godets : un débit de convoyage important**

Grâce à un remplissage optimum des godets, l'élévateur peut atteindre des débits de convoyage importants. la vidange des godets est particulièrement étudiée pour les produits difficiles.



CONVOYAGE AVEC EXTRACTION

- **Conveyeur à bandes : grande capacité de transport**

Le transporteur à bandes (plusieurs configurations) permet une manipulation très soignée des produits humides, secs et abrasifs, ainsi qu'un convoyage horizontal et une inclinaison jusqu'à la verticale (type bande à bords).

- **Conveyeur à chaînes : convoyage sur des distances importantes**

Le produit est emporté par une ou plusieurs chaînes équipées de racleurs dans des caissons étanches. L'inclinaison de l'équipement peut aller jusqu'à la verticale. Le nombre de points d'alimentation et de vidange est configuré selon l'application.

- **Conveyeur à vis : convoyage et dosage de la matière**

Ce convoyeur permet une manutention horizontale ainsi qu'une inclinaison jusqu'à la verticale. Il consiste en une vis d'Archimède faisant avancer le produit à l'intérieur d'une auge étanche fermée.



MILLING



MIXING



DRYING



SEPARATION



HANDLING