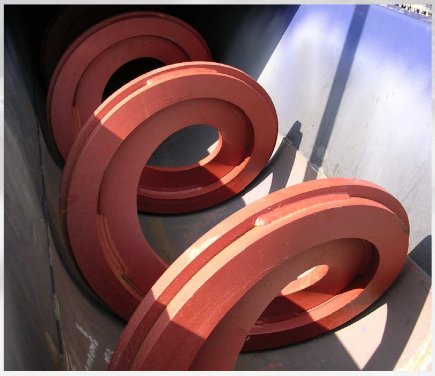
OPAL Ingénierie

CONVOYEURS A VIS SANS AME



Transfert et Elévation

Déchets Industriels

Déchets Végétaux

Ordures Ménagères

Boues

Sables...

OPAL Ingénierie

Rue de Chinon, « La Miraudière »
37800 Saint-Epain - France
info@opal-system.com

✆ 02 47 91 69 02 – 🖷 02 72 20 01 39

www.opal-system.com

CONVOYEURS A VIS SANS AME

Capable de transporter tout type de produit, même les plus difficiles, hétérogènes, secs, humides, visqueux, collants ou colmatants, etc:

- Les produits hétérogènes n'ont plus la possibilité de s'enrouler autour de l'axe central (cas de tous résidus urbain ou industriels, DIB, DIS, OM)
- La très grande section de passage, laissée libre par l'absence d'axe central, permet de prendre en charge des pièces de très grande taille
- Les produits collants (par exemple les boues déshydratées) ne risquent plus d'adhérer contre l'axe.

Le système ainsi conçu est quasiment incolmatable.
Tout ce qui entre sortira nécessairement.

Système complètement fermé

- Ideal pour les produits insalubres ou malodorants
- Parfaitement adapté aux produits mouillés
- Pas de perte de produit

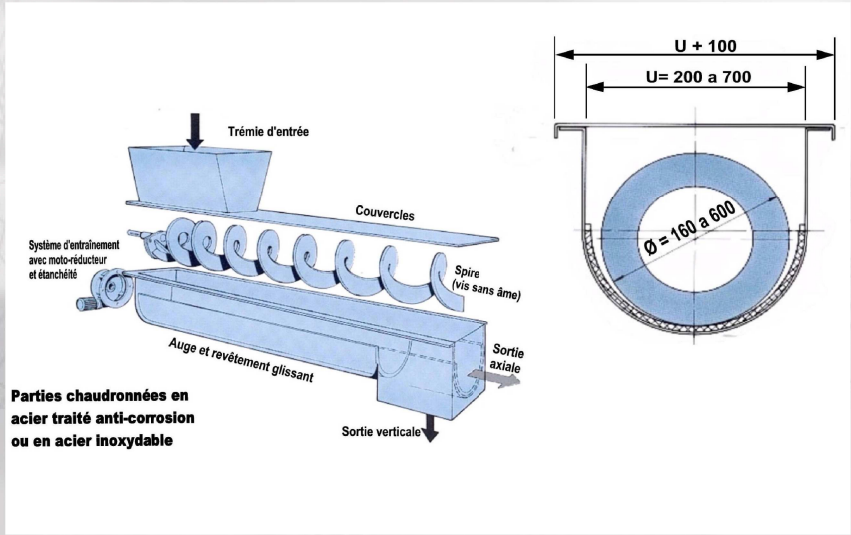
Gain de place et facilité d'implantation

Un convoyeur à vis sans âme peut être extrêment long, jusqu'à 50m avec un 1 seul moteur

- Le passage d'une vis à une autre peut se faire latéralement, sans perte de hauteur
- L'angle d'inclinaison n'est pas limité ; la vis peut être placée verticalement.
- La position verticale est très avantageuse pour le gain de place qu'elle entraîne ; les machines de process peuvent ainsi rester près du sol, ce qui permet d'éviter bien des passerelles ou étages de bâtiment rendus inutiles

Coûts de maintenance extrêmement faibles

- Système mécanique très simple et robuste ; une seule pièce est en mouvement : la spire.
- La section de passage étant très grande, la spire tourne lentement, même à haut débit. Pas de bruit et de vibrations et, donc, pas d'usure rapide.
- Absence de tout palier, intermédiaire comme d'extrémité, en dehors des moto-réducteurs ; La source principale des coûts de maintenance de tout système de transfert est ainsi éliminée



OPAL

OPAL Ingénierie
Rue de Chinon-La Miraudière
37800 SAINT EPAIN
info@opal-system.com

✆ 02 47 91 69 02 – 🖷 02 72 20 01 39

www.opal-system.com