



CONVOYEURS À VIS SANS ÂME

TOUS PRODUITS

- Déchets Industriels
- Biodéchets
- Ordures Ménagères
- Boues
- Sables





OPAL

INGÉNIERIE

DES SYSTÈMES QUI PEUVENT ÊTRE TRÈS LONGS MÊME AVEC 1 SEUL MOTEUR

40 m

EXEMPLE DE RÉALISATION

- > Longueur : 40 m
- > Capacité : 100 m³/h
- > un seul moteur
- > et aucun palier

L'ABSENCE D'ARBRE CENTRAL
PERMET D'ACCEPTER LES PRODUITS
LES PLUS DIVERS...



SYSTÉMATIQUEMENT CONÇU À VOS MESURES !



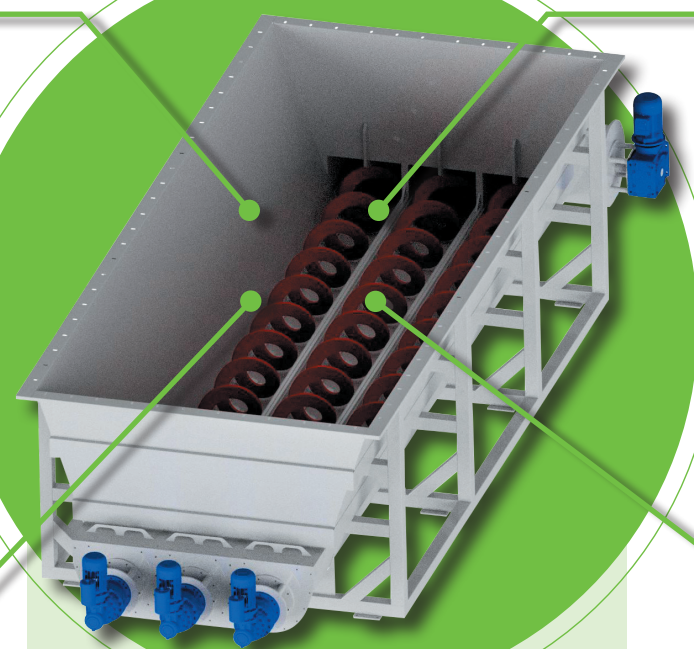
Ordures ménagères
broyées



Déchets de supermarchés
vers déconditionneur



Biodéchets
(Viscères, légumes)



TRÈS FORTE CAPACITÉ D'EXTRACTION DES PRODUITS

- > Grâce à l'absence d'arbre central, les spires OPAL ont une **très forte capacité d'extraction des produits** dans une trémie ou un silo de stockage.
- > Elles sont **insensibles aux charges provoquées par le déversement de produits**, par exemple depuis un camion.



Les trémies OPAL
permettent de confiner tous
les produits, y compris les
produits semi-liquides

LE CONVOYEUR VERTICAL OPAL OFFRE
DES POSSIBILITÉS INÉDITES !



- > La vis verticale laisse libre la **circulation autour des machines dans un atelier**



- > Des possibilités de **gain d'espace important** pour le chargement de bennes



CONVOYEURS À VIS SANS ÂME

O.M. / SABLES / DÉCHETS DE DÉGRILLAGE / BOUES / D.I.S. / BIODÉCHETS



LA CLÉ : l'absence de l'axe central rend ce système quasiment incolmatable.
Tout ce qui entre sortira nécessairement !

- Ni les produits hétérogènes, ni les produits collants n'ont la possibilité de s'enrouler ou de se coller autour d'un axe qui n'existe pas ! (résidus urbains ou industriels, DIB, DIS, OM, Boues pâteuses, ...)

- 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.

➤ Système complètement fermé

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

➤ Gain de place et facilité d'implantation

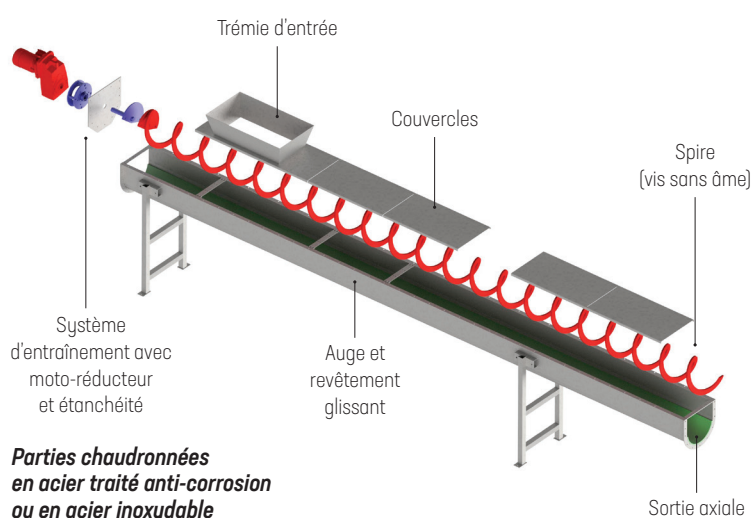
Un convoyeur à vis sans âme peut être extrêmement long, jusqu'à 80m avec un 1 seul moteur

- 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.

Nos ensembles sont systématiquement conçus à vos mesures, selon les objectifs de votre procédé !

➤ 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.



CONTACT

contact@opaling.com

Le Patchwork • BP54 - 18 rue Valentin Bernard • 33710 Bourg sur Gironde

Siège social : BP54 - 13 rue du Pain de Sucre • 33710 Bourg-France • 05 35 54 76 08

www.opaling.com