

04.1



CONVOYEURS ET
COMPACTEURS

CONVOYEUR À VIS SANS FIN

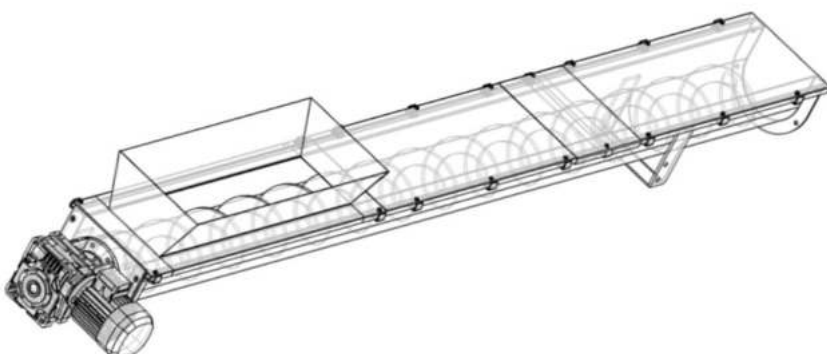
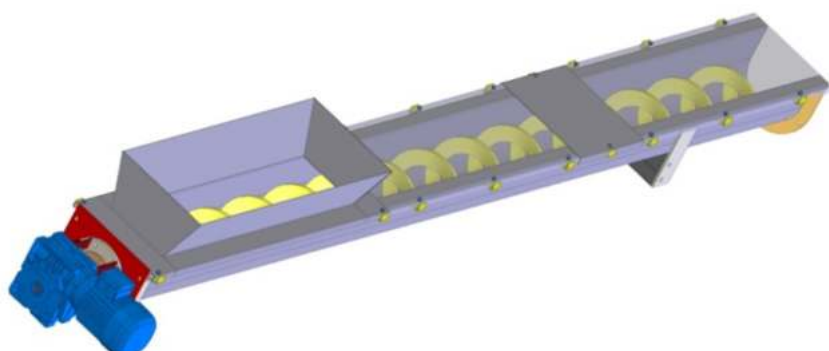


QU'EN EST-IL DE

Le CONVOYEUR À VIS SANS FIN de type DET53T est un équipement spécialement conçu pour le transport et le compactage de déchets solides provenant des refus des dégrilleurs automatiques, des tamis filtrants, des tamis rotatifs, etc.

L'avantage du convoyeur à vis est d'admettre des solides recueillis par la bouche de chargement, qui peuvent être de nature très différente (boueuse, visqueuse, fibreuse, sablonneuse, etc.) de sorte qu'il est approprié pour des applications très diverses:

- Stations d'épuration des eaux résiduaires et urbaines.
- Collecteurs et stations de pompage.
- Industrie papetière.
- Industrie chimique.
- Industrie agricole.
- Industrie alimentaire.
- Etc.



04.1

CONVOYEURS ET COMPACTEURS

CONVOYEUR À VIS SANS FIN

GROUPE MOTEUR

Il est formé d'un motoréducteur avec sortie d'arbre creux qu'il commande directement avec l'arbre principal, à l'extrémité duquel est posée une bride pour fixer l'extrémité de la vis sans fin.

CANAL TRANSPORTEUR

Construit en acier inoxydable (Aisi 304 et 316). Il sert de logement au convoyeur à vis pour le transport des déchets. La partie supérieure est fermée par des couvercles vissés démontables, qui facilitent l'inspection et le nettoyage de l'équipement. Il comporte des pieds aux extrémités, pour ancrage et support, qui peuvent être conçus pour que l'équipement travaille en plan incliné. Il est également muni d'un tuyau de sortie pour le drainage des liquides.

COUCHE ANTI-USURE

À l'intérieur du canal, entre ce dernier et le convoyeur à vis est posée une couche de polyéthylène haute densité qui sert à lubrifier le déplacement rotatif de la vis et à protéger l'ensemble contre l'usure.

VIS SANS FIN

Elle peut être en acier au carbone ou en acier inoxydable. Il s'agit d'une spirale ou vis d'Archimède fabriquée avec une plaque courbe sans âme (arbre creux).

BOUCHE DE CHARGEMENT

C'est la trémie de ramassage des solides, située au-dessus du canal de la vis sans fin de compactage. Elle est en acier inoxydable et peut être conçue et construite en fonction des nécessités du client.



DIMENSIONS			
A	C	D	I

