

ENVIRODUO

CONVOYEUR / EXTRACTEUR À VIS MULTIPLES

 Enviroline

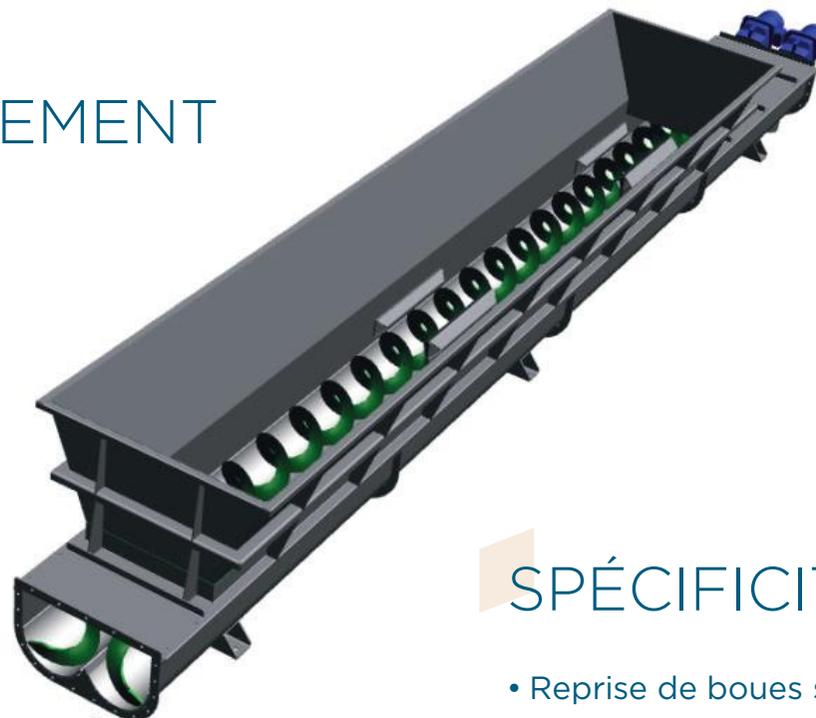
CONÇU POUR LE CONVOYAGE
ET L'EXTRACTION DE PRODUITS
PÂTEUX OU DIFFICILES
TELS QUE LES BOUES
DE STATION D'ÉPURATION.

DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les convoyeurs extracteurs à vis Enviroduo sont conçus pour le convoyage et l'extraction de produits pâteux ou difficiles tels que les boues de station d'épuration.

Les Enviroduo à double spire sont couramment utilisés pour la reprise de boues sous filtre presse. Cette solution permet d'offrir une largeur de reprise des gâteaux conséquentes tout en préservant l'encombrement en hauteur grâce à l'utilisation de spires de plus faibles diamètres. Les gâteaux se cassent pendant leur transfert et ceci d'autant plus fortement lorsque la solution avec des spires crantées est retenue (Spires avec axe). Ceci est favorable au bon fonctionnement de la suite de la chaîne de convoyage.

La technologie à vis multiple est également utilisée pour l'extraction de boues sous silo (Enviromulti).



SPÉCIFICITÉS

- Reprise de boues sous filtre presse
- Extraction de boues en fond de silo
- Spires avec ou sans axe central
- Spires à pas variables
- Technologie fiable et durable

AUGE

Pour les spires sans âme, les auges sont en forme de "U" et servent de guide.

Pour les spires avec axe, une solution avec auge à fond plat est généralement retenue.

SPIRE

Les spires sans âme sont en appui sur des revêtements d'usure en PEHD et sont guidées par la forme de l'auge qui les maintient dans leur axe.

Les spires avec axe sont guidées par des paliers aux extrémités et des paliers intermédiaires selon leur longueur. Cette solution est bien adaptée en particulier lorsque l'on veut utiliser des spires crantées.

BOITIER DE DÉCHARGE

La forme du boîtier de décharge est modulable selon la configuration de l'implantation et selon l'équipement choisi pour la suite du transfert des boues.

MATÉRIAUX

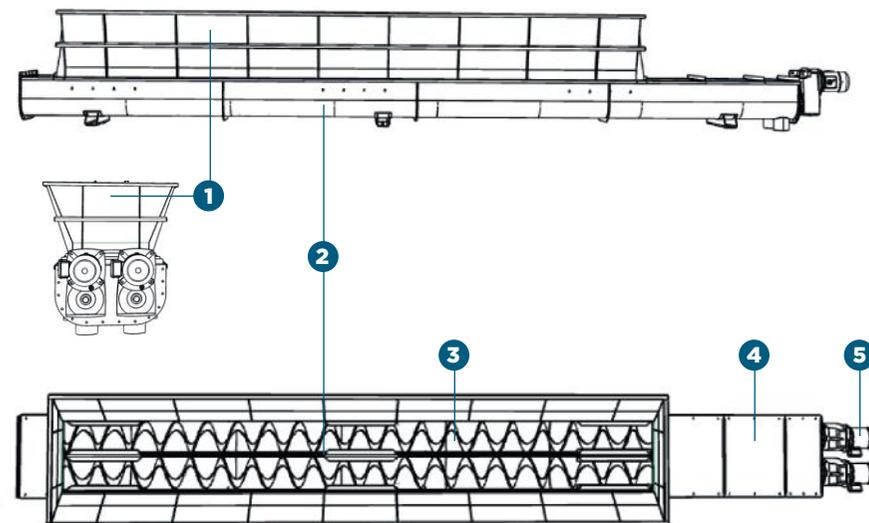
Construction en acier ou inox 304 L 316 L
Spire en acier haute résistance ou inox 304 L 316 L

PERFORMANCES

Modèles	Débits (m ³ /h)					
	MTS 200	MTS 250	MTS 300	MTS 350	MTS 400	MTS 500
Boues déshydratées	Selon diamètre, technologie des spires, vitesse de rotation et autres paramètres de conception					

INSTALLATION

- 1 Trémie
- 2 Convoyeur MULTISPIR MTX
- 3 Double spire
- 4 Capots de fermeture
- 5 Motorisations



DIMENSIONS

Modèles	Encombrement					
	MTS 200	MTS 250	MTS 300	MTS 350	MTS 400	MTS 500
Dimensions	Études et réalisations sur mesure					



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

