

## VIS COMPACTEUSE

Leader dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement d'eau potable, des eaux usées et de traitement des boues, EMO est présent sur les 5 continents et compte depuis sa création en 1985 plus de 2500 références à son actif.

Dans l'eau et les usines de traitement des eaux usées les vis compacteuses sont utilisées pour transporter et compacter les déchets à partir des équipements de dégrillage.

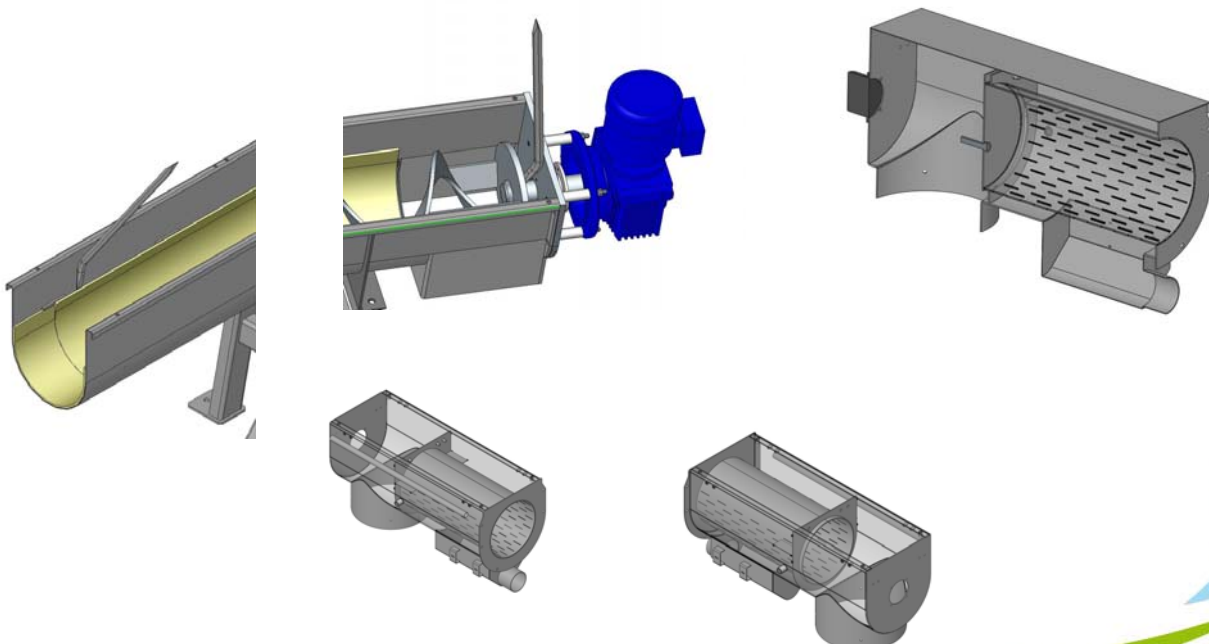


### Données technique

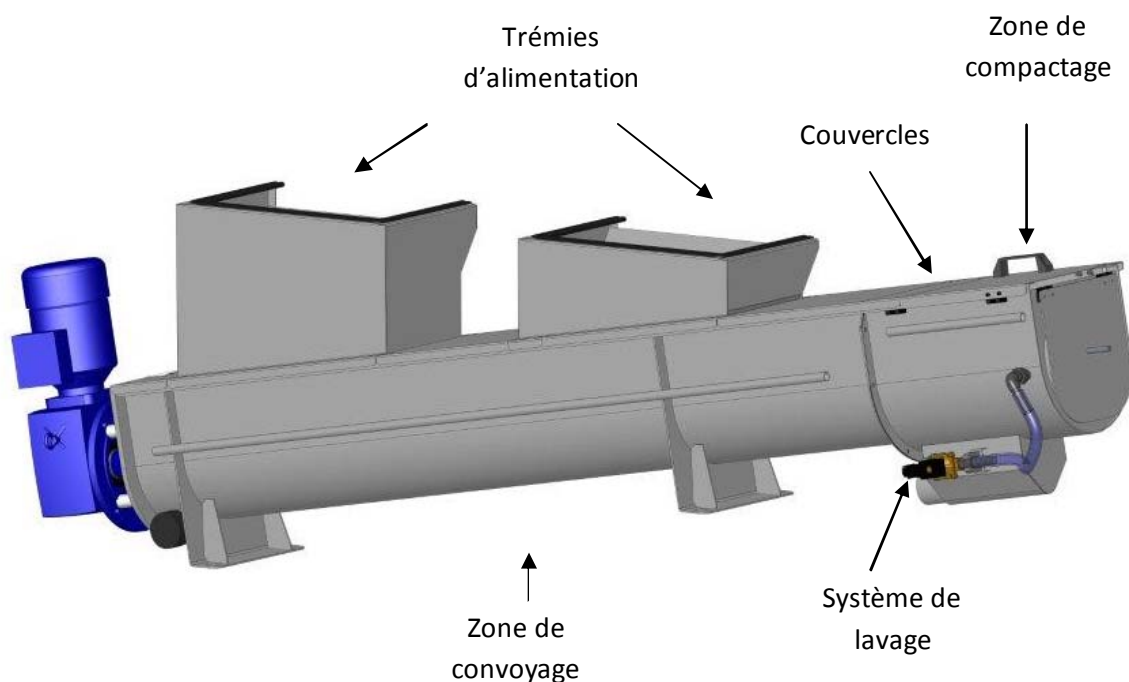
Comme il n'y a pas d'arbre ou de paliers intermédiaires le risque de colmatage est minime lors du transport de déchets humides, gluants ou fibreux. L'auge est couverte pour éliminer les poussières et les problèmes d'odeur, et pour éliminer les risques d'accidents. Le compactage se produit dans la cellule de compactage à la sortie de la zone de convoyage. La spire s'arrête à l'entrée de la zone de compactage par conséquent quand cette dernière est encore en train de convoier, elle pousse les déchets les uns contre les autres à l'intérieur du tube perforé provoquant cet effet de compactage. Les filtrats résultants du compactage passent à travers les trous de la cellule perforée. En option : un volet contrepoids ajustable est ajouté à la fin du tronçon pour augmenter l'effet de compactage.



### Installations



## Principe de fonctionnement



Le compacteur peut-être incliné pour décharger dans des containers, d'autres convoyeurs, et aussi d'autres équipements. Il peut-être équipé d'un support rotatif de manière à pivoter d'un container à un autre. Néanmoins, les inclinaisons supérieures à 30° doivent être évitées. Les couvertres sont à charnières pour une meilleure ouverture et fermeture. Les couvertres sont équipés d'un commutateur de sécurité qui arrête la vis en cas d'ouverture (option).

## Tableaux de sélection

Les capacités ci-dessous sont indiquées pour un dégrillage classique et une vitesse de rotation de 15 tr/min.

DIAMETRE DE LA SPIRE	Capacité (m3/h) pour un compactage (angle d'inclinaison)			
	0°	10°	20°	30°
SC 190	0.6	0.5	0.4	0.3
SC 240	1.2	1	0.9	0.6
SC 285	2	1.7	1.5	1
SC 360	4	3.4	2.8	2