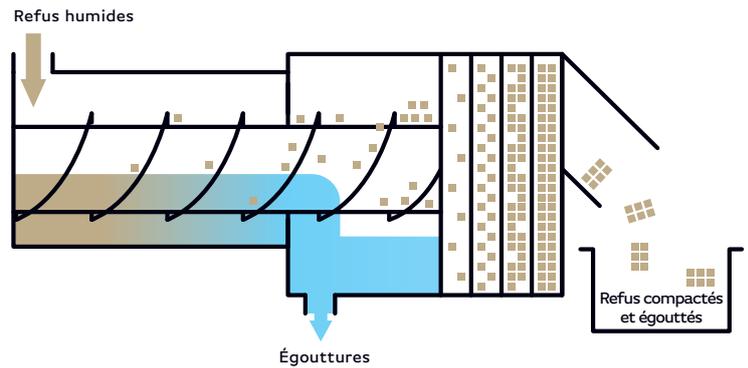


COMPACTEUR À VIS

SERCOMP

Le compacteur à vis **SERCOMP** assure le compactage des refus de dégrillage et de tamisage dans les stations de traitement des eaux usées.



Principes

Le compacteur à vis **SERCOMP** assure le compactage des refus de dégrillage et de tamisage dans les stations de traitement des eaux usées. Il réduit le volume des déchets de l'ordre de 50% et permet d'augmenter la siccité des refus compactés.

Il est parfois arrivé chez quelques clients, que le retour sur investissement soit réalisé en moins de six mois du seul fait de l'économie sur les coûts d'enlèvement.

Le pressage est réalisé par une vis d'Archimède sans âme qui pousse les refus dans

le tambour filtrant en extrémité duquel un portillon maintient une contre-pression.

Les jus d'égouttage sont récupérés pour être canalisés vers les puits de relevage.

Caractéristiques

Le compacteur à vis **SERCOMP** est constitué des éléments suivants :

- Un caisson en auge, recevant les refus du tamis ou du dégrilleur
- En partie inférieure de l'auge, un doublage en polyéthylène permet de réduire les frottements de la vis sur le caisson, et donc l'usure de ce dernier
- Lorsque le compacteur à vis **SERCOMP** est livré en complément d'un tamis rotatif **SERTAM**, un capot intégral sur le tambour filtrant et l'auge de la vis assure une protection complète des opérateurs
- Le caisson de compactage avec 2 portes

latérales*, contenant le tambour d'égouttage en acier inoxydable.

Ce tambour de longueur 500 mm est réalisé en tôle perforée.

Dans sa partie inférieure un tube récupère les eaux d'égouttages. Une tubulure, à raccorder au réseau d'eau de lavage, est orientée vers l'embouchure du tube précédent pour le nettoyer

(* Ces 2 portes latérales permettent d'accéder à toute la surface du tambour pour un nettoyage poussé périodique à la lance. De plus, elles permettent de voir et de nettoyer l'embouchure du tube d'égouttage sujet à l'encrassement.

• **Une goulotte de jetée des déchets compactés**, dans laquelle se trouve le portillon qui obture l'extrémité du tambour filtrant et assure une contre pression réglable au moyen d'une charnière à ressort

• **Une vis d'Archimède sans âme** en acier de forte résistance et de diamètre extérieur : 150 ou 200 mm suivant les modèles et le débit de déchets à compacter

• **Un motoréducteur d'entraînement de la vis** de puissance 1,1 KW

• 4 pieds en tube inoxydable de 60 x 60 avec platines de fixation au sol.

Options

Compactage

SERCOMP modèle Ø300 avec motorisation renforcée pour un maximum de déchets à compacter.

Zone de compactage

Calorifugeage et traçage de la zone de compactage (Dans ce cas les 2 portes latérales sont remplacées par un unique capot supérieur ouvrant).

Humectage

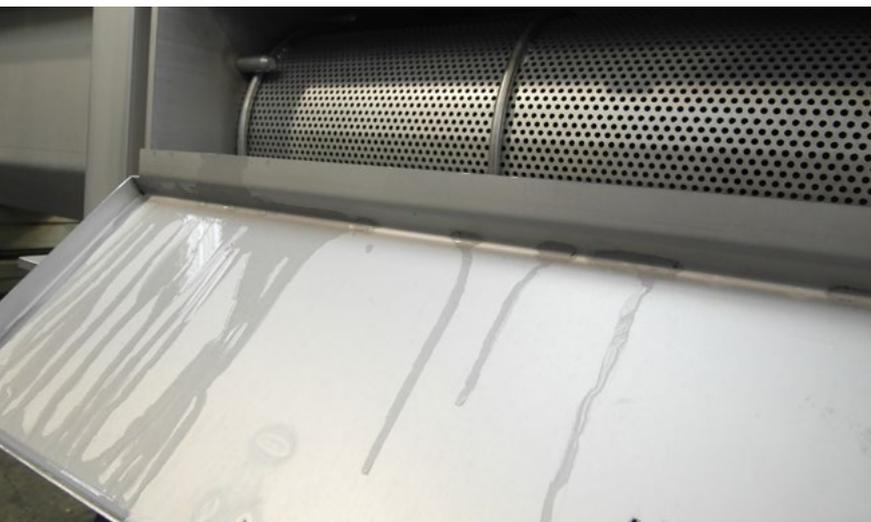
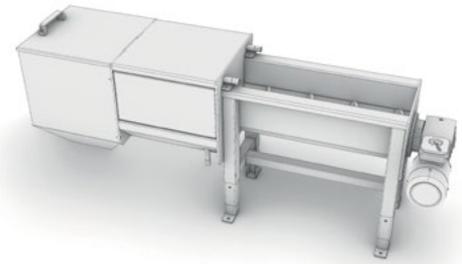
Double rampe d'humectage, avec électrovanne + robinet d'isolement.

Ensacheur

Possibilité d'ajouter un ensacheur.

Construction

Construction standard en inox 304L, en option 316L.



Serinol
Solutions de traitement des eaux

contact@serinol.com
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard
11150 BRAM FRANCE



Voir la fiche produit en ligne
www.serinol.com