

Vis laveuse compacteuse

La **vis laveuse compacteuse SWP** est conçue pour laver et compacter les refus de dégrillage. Les déchets sont lavés pour retirer un maximum de matières organiques, puis compactés. Cela permet d'augmenter les performances obtenues par rapport à un compactage classique et d'obtenir jusqu'à 40% de siccité.

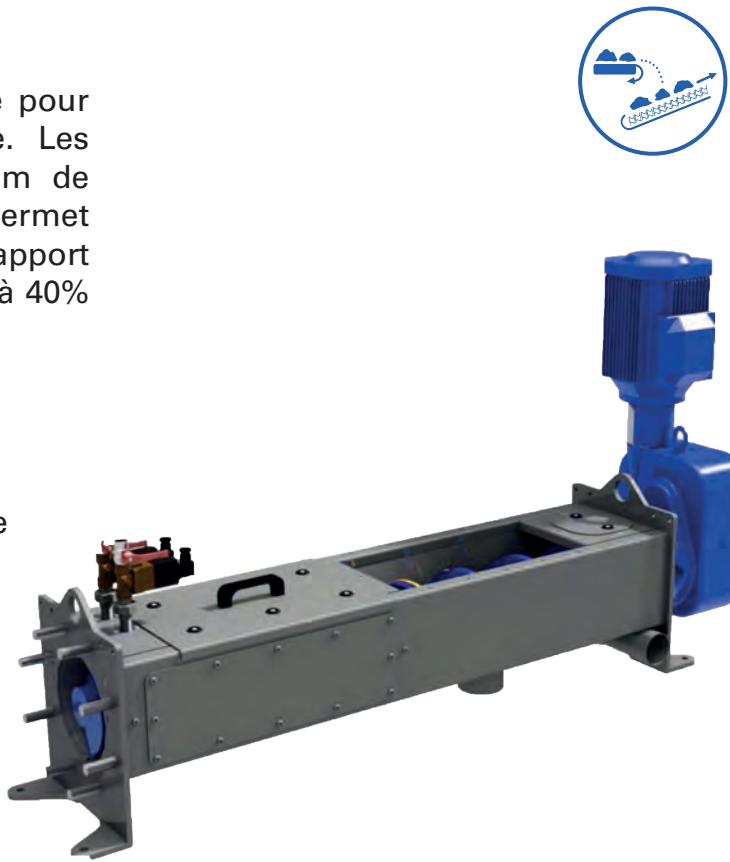
Deux configurations :

- évacuation par tuyauterie de contre-pression,
- raccordement en sortie à une vis de contre-pression **CPS** pour une réduction du volume de déchets encore plus performante.



AVANTAGES

- ● Solution compacte et économique
- ● Contrôle visuel de la zone de lavage et de compactage au travers d'une trappe d'inspection
- ● Construction simple et fonctionnelle
- ● Réduction des volumes et du poids des refus de dégrillage
- ● Réduction des coûts d'évacuation et des problèmes d'odeur
- ● Jusqu'à 60% de siccité sur la version SWP + CPS



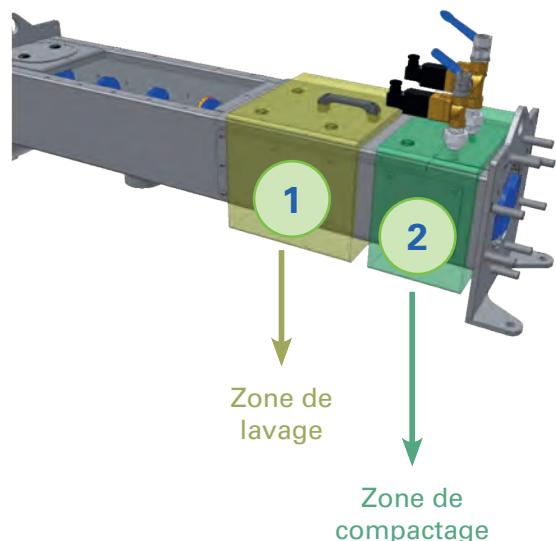


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les refus de dégrillage sont déchargés depuis le dégrilleur ou le système de convoyage, dans la trémie d'alimentation de la vis laveuse compacteuse. Les refus sont convoyés vers la zone de lavage par la vis avec âme.

Dans la **zone de lavage (1)**, les refus de dégrillage sont lavés par une alimentation d'eau régulée (eau de service industrielle) et les matières organiques sont évacuées. L'intensité et le cycle de lavage sont facilement réglables suivant le type de refus et le résultat escompté. Après le lavage, les refus de dégrillage sont évacués vers la **zone de compactage (2)**. Les refus de dégrillage lavés et compactés sont évacués vers une benne via un système de tuyauterie.

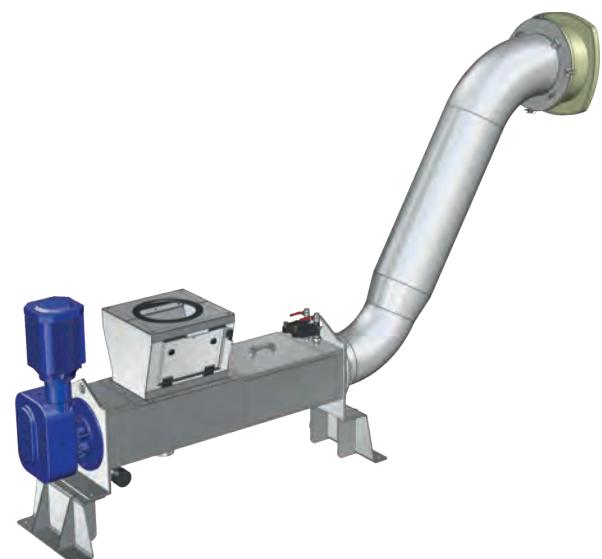
Quant aux filtrats ils s'écoulent naturellement par la sortie vidange.



OPTION

La combinaison de la **vis laveuse compacteuse SWP** avec la **vis de contre-pression CPS** permet d'obtenir un produit avec une teneur en MS pouvant aller jusqu'à 60%. La vis de contre-pression **CPS** est raccordée à la vis laveuse compacteuse par un coude.

Elle crée une contre pression et vient compléter le travail de compactage de la vis laveuse compacteuse en réduisant les refus de dégrillage à l'état de petits morceaux. L'accouplement **SWP + CPS** permet d'orienter l'évacuation des déchets sur une périphérie de 360°.



Déchet brut



Déchet déchiqueté



EMO sas

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com

www.emo-france.com

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSSIA** GROUP