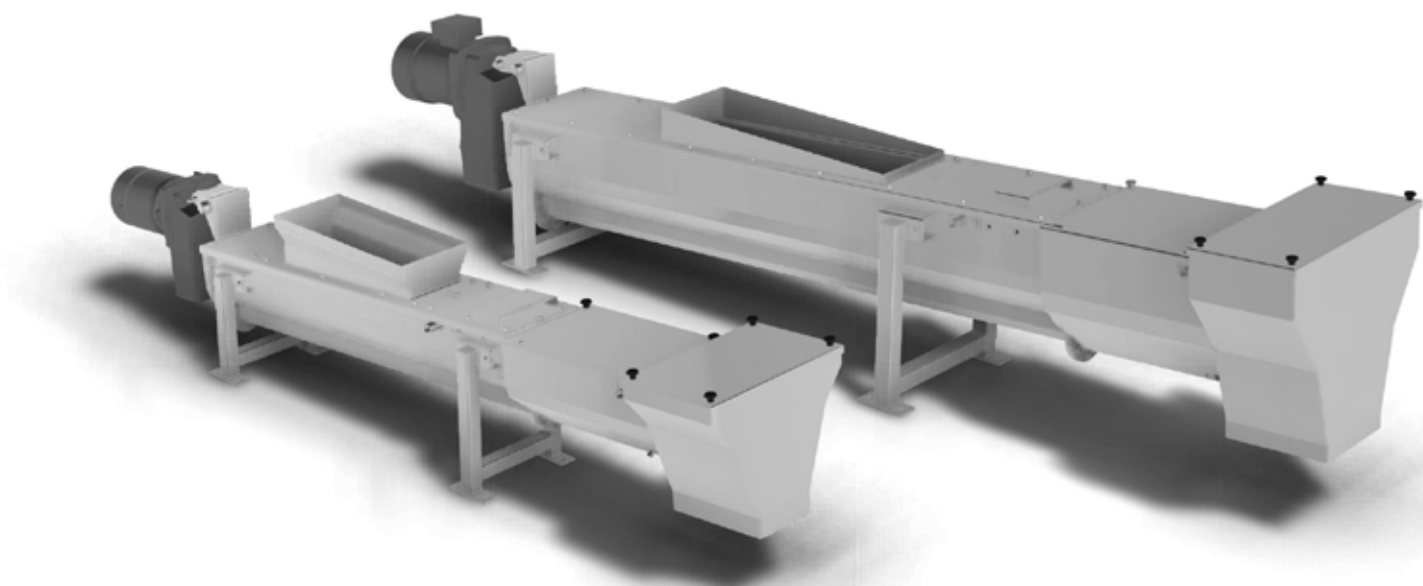


COMPACTEUR LAVEUR A VIS WSP



La presse à vis laveuse WSP Läckeby Products est conçue et dimensionnée pour compacter fortement une grande quantité de déchets. Fruit d'une longue expérience, sa conception réduit au minimum les interventions d'entretien.

Principe de fonctionnement

Le compacteur à vis Läckeby Products est conçu autour d'un transporteur à vis sans fin qui amène les déchets jusqu'à la zone de compactage. Les déchets sont lavés durant le transport puis asséchés dans la partie perforée de la zone de compactage. Côté évacuation, les matières compactées forment un bouchon dû à la très forte résistance se développant à l'extrémité de la vis à l'aide d'un cône et de vérins. L'ensemble du procédé permet d'obtenir un taux d'égouttage exceptionnel, de plus de 50 %.

Conception technique

- Nouveau design de la vis sans fin
- Nouveau système d'égouttage
- Conception entièrement innovante
- Structure robuste
- Contrôle aisé par une trappe placée sur la zone de compactage

Avantages du procédé

- Optimisation du compactage et du transport, et usure minimale
- Durée de vie prolongée
- Minimum d'entretien
- Risque de colmatage minimal

Domaines d'utilisation

- Industrie du papier et de la pâte à papier
- Produits résiduels des abattoirs
- Refus de dégrillage des stations d'épuration urbaines et industrielles
- Produits résiduels des industries fruitières et légumières
- Produits résiduels des brasseries

Conception

La presse est munie d'une trappe d'inspection facilitant l'entretien et permettant le lavage de la zone de compactage. En exécution standard, le compacteur à vis est réalisé en acier inoxydable (1.4301) ou en acier résistant aux acides (1.4436) et revêtu d'une tôle d'usure en LDX. La nouvelle conception minimise la friction entre la vis et la plaque d'usure en utilisant les refus compactés comme transporteur, ce qui soulève la vis vers une position mieux centrée. La vis est produite en standard en acier au carbone (S355J0) mais peut également être proposée en acier inoxydable.

Propriétés

Compacteur à vis, modèle		WSP-170	WSP-260
Capacité	m ³ /h maxi	2	6
Taux de matières sèches	%MS maxi	55	55
Longueur	mm	2520	3450
Largeur	mm	460	620
Hauteur	mm	585	790
Volume de l'emballage	m ³	0,7	1,7
Poids brut	kg	200	450
Poids net	kg	170	400
Poids en service	kg	230	500
Consommation d'eau de lavage de la zone de compactage (1 mn/h)	l/min	75	100
Consommation d'eau de lavage des déchets	l/min	13,7	13,7
Puissance moteur	kW	1,1	4,0



Un compacteur à vis WSP-260 combiné à un tamis rotatif Roto-Sieve® RS-416 garantit une séparation optimale des refus de dégrillage.



Les déchets provenant d'un compacteur à vis WSP présentent une siccité supérieure à 50 %.



Références

Läckeby Products a plus de 40 années d'expérience dans le dimensionnement et la fabrication de transporteurs à vis sans fin, et a mis en place plus d'un millier de transporteurs et de compacteurs à vis dans des installations municipales et industrielles, dans le monde entier.

Läckeby Products assure le développement, la conception et la production des compacteurs à vis. La réunion des compétences et de la capacité de production permet d'obtenir des produits et services de très grande qualité. Läckeby Products peut également intervenir dès la phase préliminaire d'un projet, et s'en occuper de bout en bout, du dimensionnement à l'installation, garantissant ainsi la totalité du procédé.

LÄCKEBY PRODUCTS

Kalmar Torsåsgatan 5E, SE-392 39 Kalmar, SUÈDE
Tél. +46 (0)480-381 00
Fax +46 (0)480-606 63

Kungälv Bultgatan 28, SE-442 40 Kungälv, SUÈDE
Tél. +46 (0)303-24 64 80
Fax +46 (0)303-928 90

Lund Box 1146, SE-221 05 Lund, SUÈDE
Tél. +46 (0)46-19 19 00

www.lackebyproducts.com