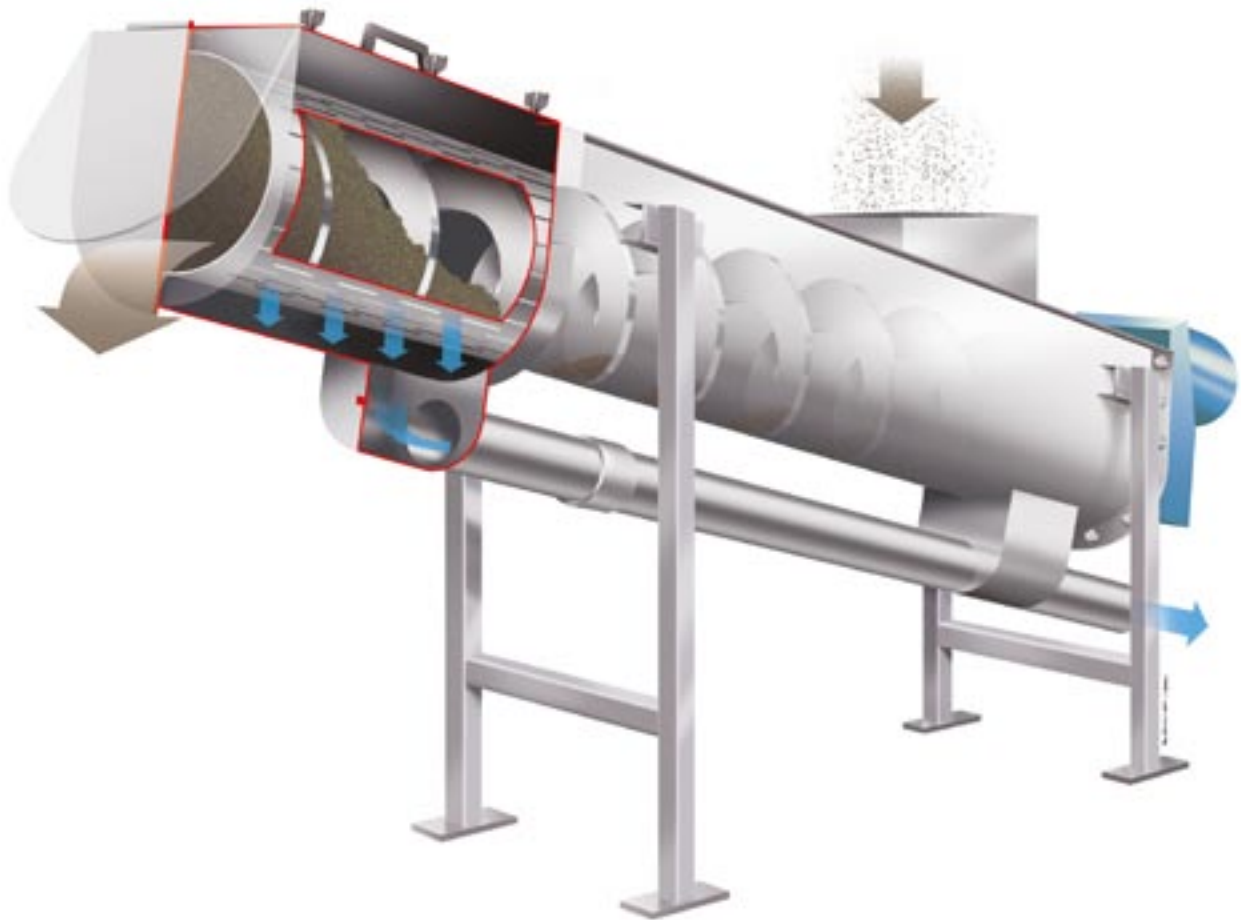


COMPACTEUR A VIS



Le compacteur à vis Läckeby Products est conçu et dimensionné pour une charge élevée et un égouttage efficace. Fruit d'une longue expérience, sa conception réduit au minimum les interventions d'entretien.

Fonctionnement

Le compacteur à vis Läckeby Products est conçu autour d'un transporteur à vis sans fin qui amène le matériau jusqu'à la zone de compactage. Le matériau est égoutté dans la partie perforée de la zone de compactage. A l'extrémité d'évacuation, le matériau compacté forme un bouchon en raison de la résistance se développant entre l'extrémité de la vis et la trappe d'évacuation munie d'un poids.

La vis sans fin fait que le compacteur est spécialement bien adapté aux matières tendant à s'agglutiner et à adhérer le long d'un axe. Les matériaux comportant des particules de taille variable et de forme irrégulière sont transportés facilement par le transporteur à vis sans fin. Les vis nécessitent un entretien réduit, dans la mesure où elles peuvent se mouvoir dans le transporteur même lorsque le taux de remplissage est élevé.

Conception technique

- Vis sans fin
- Structure robuste
- Facilité de contrôle par une trappe placée sur la zone de compactage
- Vis munie d'une brosse au niveau du drainage
- Structure souple de la zone de compactage
- Résistance variable de la trappe d'évacuation

Avantages du processus

- Optimisation du compactage et du transport, et usure minimale
- Durée de vie prolongée
- Facilite le lavage et l'entretien
- Risque de colmatage minimal
- Remplacement simple du tube de compactage
- Adaptation possible du degré de compactage

Domaines d'utilisation

Exemples d'utilisations de compacteurs à vis Läckeby Products:

- Industrie du papier et de la pâte à papier
- Produits résiduels des abattoirs
- Refus de dégrillage des stations d'épuration communales et industrielles
- Produits résiduels du secteur des fruits et légumes
- Produits résiduels de brasseries

Construction

La presse est munie d'une trappe d'inspection facilitant l'entretien et permettant le lavage du tube de compactage. La fixation souple du tube à la zone de compactage permet de changer facilement celui-ci. La vis est munie d'une brosse au niveau du drainage, afin de réduire au minimum le risque de colmatage. 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 Hardox. La vis est produite en standard en acier au carbone (S355J0), mais peut également être proposée en acier inoxydable.



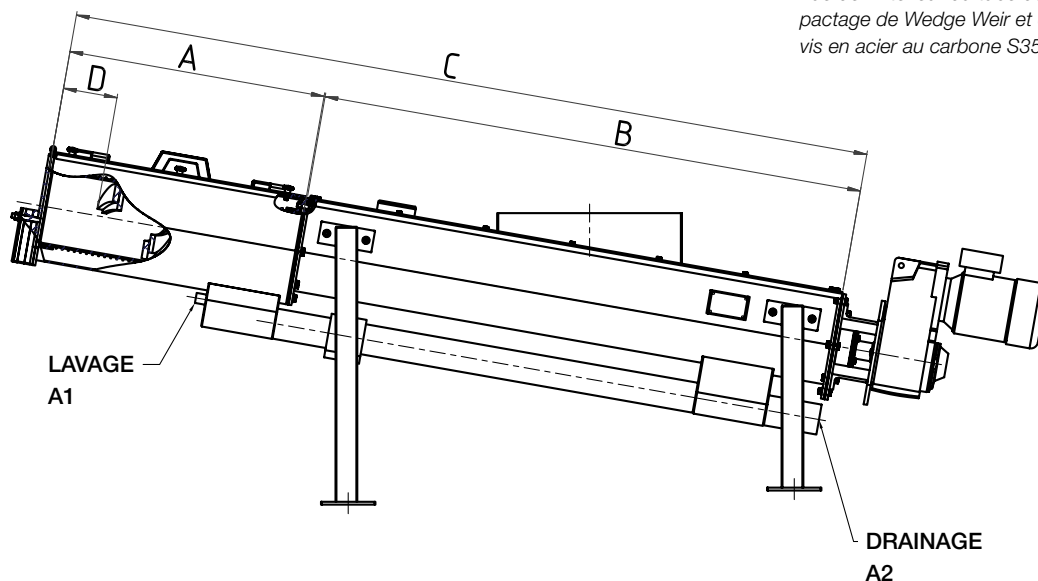
Les presses à vis Läckeby Products sont pourvues de trappes d'inspection au-dessus de la zone de compactage, ainsi que de poids de compactage amovibles.

Modèles standard

| Modèle | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| SSP-220 | 1500 | 500 | 2000 | 150 |
| SSP-260 | 1500 | 500 | 2000 | 175 |
| SSP-320 | 2000 | 700 | 2700 | 225 |
| SSP-420 | 2500 | 700 | 3200 | 300 |
| SSP-500 | 3000 | 1000 | 4000 | 350 |



Vue de l'intérieur du tube de compactage de Wedge Weir et de la vis en acier au carbone S355J0.



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 comme 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 processus.

LÄCKEBY PRODUCTS

Läckeby Mosekrogsvägen 2, SE 380 31 Läckeby, Suède
Tél +46 480 381 00
Fax +46 480 606 63

Kungälv Bultgatan 28, SE 442 40 Kungälv, Suède
Tél +46 303 24 64 80
Fax +46 303 928 90

ROTO-SIEVE SARL

109/111 rue des Côtes,
FR 78600 Maisons Laffitte, France
Tél +33 134 93 34 71
Fax +33 134 93 34 75

www.lackebyproducts.com