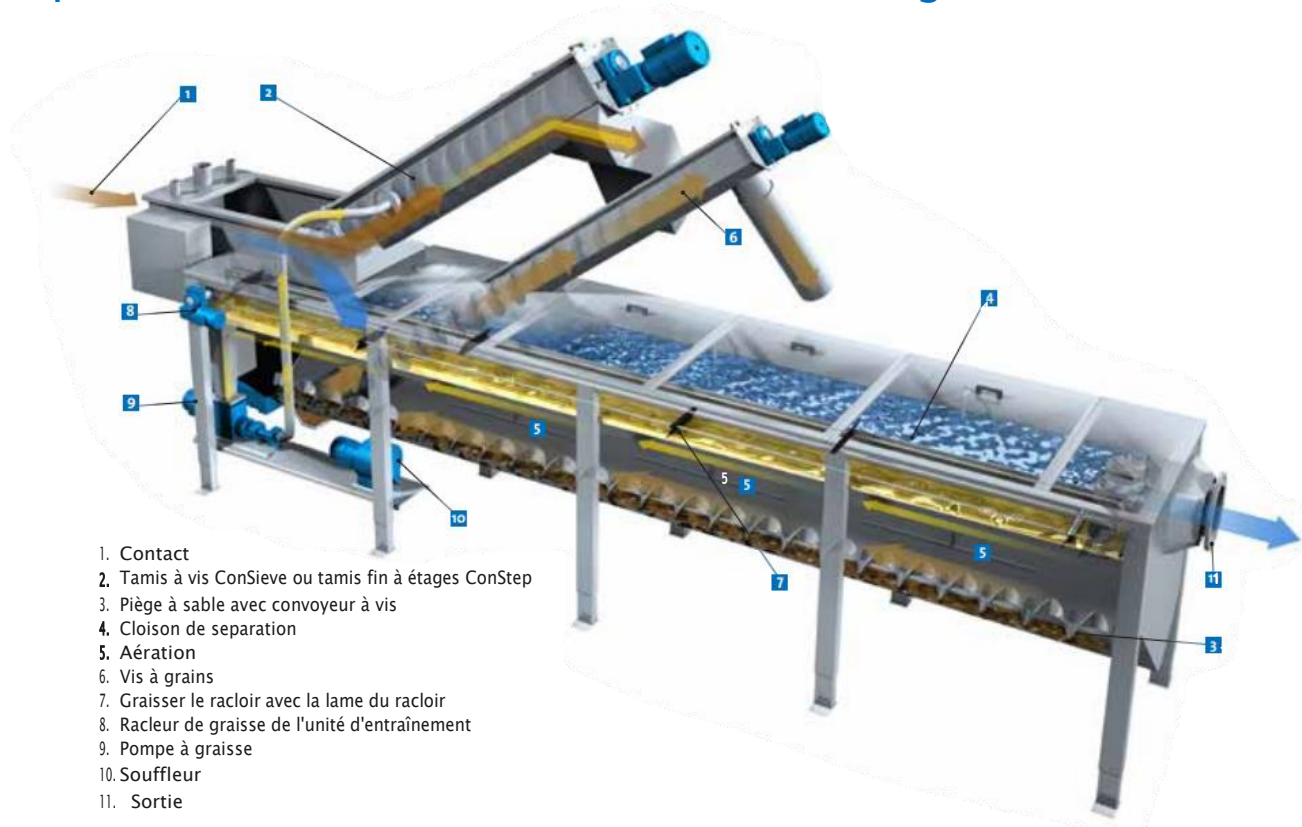


Unités compactes à installation rapide pour une élimination optimale des criblures, des sables et des graisses.



1. Contact
2. Tamis à vis ConSieve ou tamis fin à étages ConStep
3. Piège à sable avec convoyeur à vis
4. Cloison de separation
5. Aération
6. Vis à grains
7. Graisser le racloir avec la lame du racloir
8. Racleur de graisse de l'unité d'entraînement
9. Pompe à graisse
10. Souffleur
11. Sortie

La gamme ConPact est la ligne de produits de Läckeby Products qui permet aux clients d'installer rapidement et à moindre coût des unités de prétraitement pour les stations d'épuration municipales et industrielles où l'espace est limité. Les eaux usées prétraitées sont efficacement débarrassées de jusqu'à 90 % des particules de plus de 0,16 mm au débit nominal¹.

Le ConPact est une unité totalement fermée pour des débits allant de 20 à 200 l/s (315 gpm à 3170 gpm). La conception, qui peut également être personnalisée en fonction des besoins, est fabriquée en standard en acier inoxydable 316². Le ConPact A comprend l'élimination des déchets par lavage et déshydratation, le dessablage et la séparation des graisses.

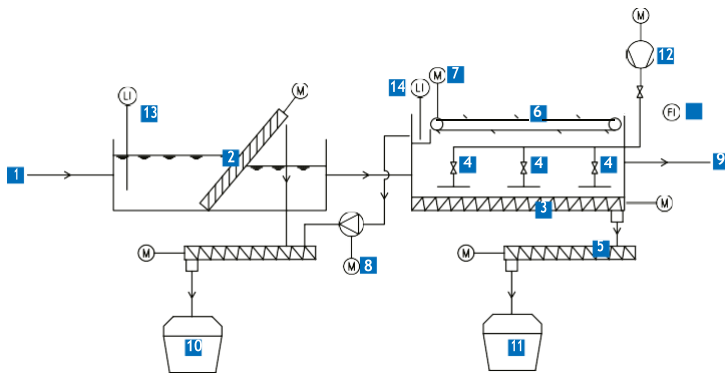
Fonction

Les eaux usées sont dirigées vers l'unité ConPact (1) où une vis ConSieve (2) ou un tamis fin étagé ConStep est monté pour l'élimination des solides. L'unité ConPact peut être équipée de vis de lavage et de déshydratation pour éliminer les solides organiques et réduire la quantité de. L'eau rejetée par le dégrilleur à vis est renvoyée dans le canal situé derrière le dégrilleur. Les eaux filtrées sont dirigées vers le dessableur, où elles sont transportées par un convoyeur à vis (3) situé dans le fond de l'unité ConPact, vers un convoyeur à vis incliné (6) pour la déshydratation, puis transportées hors de l'unité ConPact. Le convoyeur à vis incliné peut, si nécessaire, être complété par un laveur de grains ConWash afin de réduire la teneur en matières organiques des grains. L'aération (5) et le raclage de surface (7) permettent de séparer efficacement les graisses et les huiles. L'huile et la graisse sont pompées (9) vers le tamis à vis ConSieve ou le tamis étagé fin ConStep où elles sont transportées avec les déchets de tamisage vers un bac ou un conteneur.

¹ Peut être équipé d'un laveur de sable ConWash pour réduire le contenu organique du sable à <3% de solides volatils.

² Également fabriqué en acier inoxydable 304 sur demande.

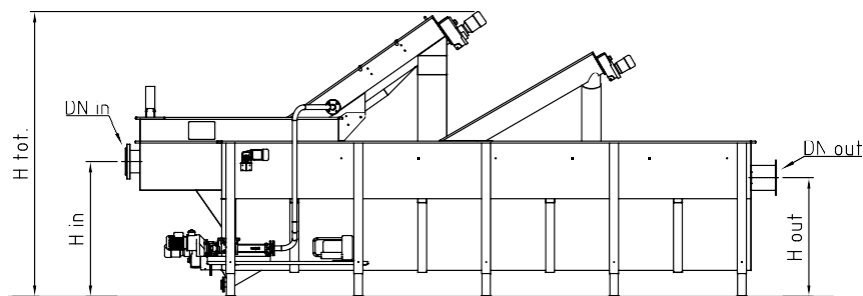
Schema



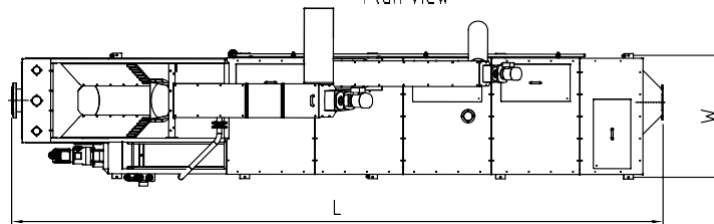
1. Arrivée
2. Tamis à convoyeur ConSieve ou tamis à échelons fins ConStep
3. Piège à sable avec convoyeur à vis
4. Aération
5. Vis à grains
6. Grattoir à graisse
7. Racleur de graisse de l'unité d'entraînement
8. Pompe à graisse
9. Sortie
10. Conteneur de déchets
11. Récipient à sable
12. Souffleur
13. Capteur de niveau pour le démarrage de l'équipement de criblage
14. Capteur de niveau pour le démarrage de la pompe à graisse
15. Débitmètre pour l'air

Dimensions et données techniques

View from side



Plan view



Modèles	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
Débit maximal l/s	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
Poids à vide en kg	1200	1600	1700	2200	2400	2800	3100	3300	3500	4000
Poids total en kg	4200	5200	6300	8500	9900	12800	16500	19300	26300	34000
DN entrée	200	200	250	250	350	400	500	500	500	600
DN sortie	200	200	250	250	350	400	500	500	500	600
Hauteur DN entrée	1575	1560	1460	1530	1540	1600	2210	2210	2535	2475
Hauteur DN sortie	1395	1310	1265	1350	1335	1450	1920	1920	1995	2320
Hauteur	2780	3200	3100	3230	3240	3300	3600	3600	3900	4650
Longueur	3810	5650	7160	7390	8410	10550	8660	10250	10350	11800
Largeur	1280	1200	1190	1380	1380	1380	1700	1700	2130	2310

Dimensions en mm.

Puissance et contrôle

Les commandes sont fournies en standard et comprennent une armoire de commande avec les composants nécessaires pour un fonctionnement automatique.

Composant	Puissance
Tamis à vis / Tamis fins	0.55 kW
Vis à grain en bas	0.25 kW
Vis à grain, inclinée	0.37 kW
Racleur à graisse	0.12 kW
Pompe à graisse	0.75 kW
Souffleur	0.55 kW



- Une entreprise Läckeby Products

ADDRESS: 109/111, rue des côtes
78600 Maisons-Laffitte
France

TELEPHONE: +33 (0)1-34-93-34-71

e-MAIL: info@roto-sieve.fr

WEBSITE: <https://lackeby.fr>