

The background of the entire page is a photograph of a city skyline across a body of water. In the foreground, a grassy bank is visible with several people sitting or lying down, enjoying the view. The sky is blue with scattered white clouds. A thick yellow wavy line separates the top blue header from the main image.

Plus de cinquante années d'expérience,
de développements
et d'innovations

Lackeby possède plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'équipements pour le traitement des eaux usées et la méthanisation. Plusieurs milliers de produits ont été manufacturés dans notre usine en Suède et sont en fonctionnement dans de nombreux pays du globe. Lackeby est reconnue pour la robustesse de ses équipements et sa capacité à produire des machines adaptées aux besoins de nos clients.

Toutes nos machines sont caractérisées par une durée de vie élevée et un faible coût de fonctionnement et d'entretien. Lackeby est considéré comme un fournisseur de qualité que ce soit pour des installations nouvelles ou des renouvellements. Nous garantissons une qualité élevée, une haute performance et une satisfaction complète.



Tamis rotatif à vis de canal Lackeby

- Procédé de séparation liquide/solide économique
- Spirale sans âme réduisant les risques de blocage
- Pas de dégrillage grossier nécessaire en amont
- Faible consommation énergétique
- Possibilité de pivoter l'équipement en dehors du canal pour un entretien facilité

Tamis rotatif Lackeby Roto-Sieve®

- Tamis rotatif ayant une durée de vie très importante, supérieure à 20 ans
- Peu d'entretien grâce au nettoyage permanent du tambour
- Très grande efficacité de séparation liquide/solide
- Faible consommation énergétique
- Pas de dégrillage grossier nécessaire en amont

Unité de prétraitement Lackeby

- Design compact et sur mesure avec un haut niveau de séparation
- Faibles coûts de fonctionnement
- Pas de dégrillage grossier nécessaire en amont
- Installation facilitée et démarrage rapide
- Séparation des matières grasses et piège à sable

Lackeby a exporté plusieurs milliers d'équipements dans plus de 100 pays. Le savoir-faire, les compétences et l'implication de nos salariés sont les bases de notre développement et croissance.



CONVOYEURS ET COMPACTEURS

Convoyeur à vis Lackeby

- Spirale avec ou sans âme suivant l'application
- Dimensionné sur mesure en fonction du projet
- Peu de maintenance et faible coût de fonctionnement
- Horizontal, vertical ou incliné
- Auge jusqu'à 800mm de diamètre
- Spirale simple, double ou triple

Presse à vis Lackeby

- Dimensionné sur mesure en fonction du projet
- Compactage efficace sans usure de l'équipement
- Spirale équipée d'une brosse afin d'assurer l'évacuation des jus de pressage
- Horizontal, vertical ou incliné
- Toute configuration possible pour toute installation
- Spirale avec ou sans âme suivant l'application

Presse laveuse Lackeby

- Auge de construction robuste pour une grande résistance à la poussée et compactage maximal
- Conception simple et robuste avec peu de maintenance
- Taux de matière sèche après compactage jusqu'à 50%
- Conception flexible avec remplacement facilité de la crépine de compactage
- Configuration modulable pour la sortie des déchets

Presse à piston Lackeby

- Relevage et transport des déchets compactés
- Emprise au sol minimale
- Peu d'entretien requis
- Conception assurant un faible coût de fonctionnement

TRAITEMENT DES SABLES

Classificateur Lackeby

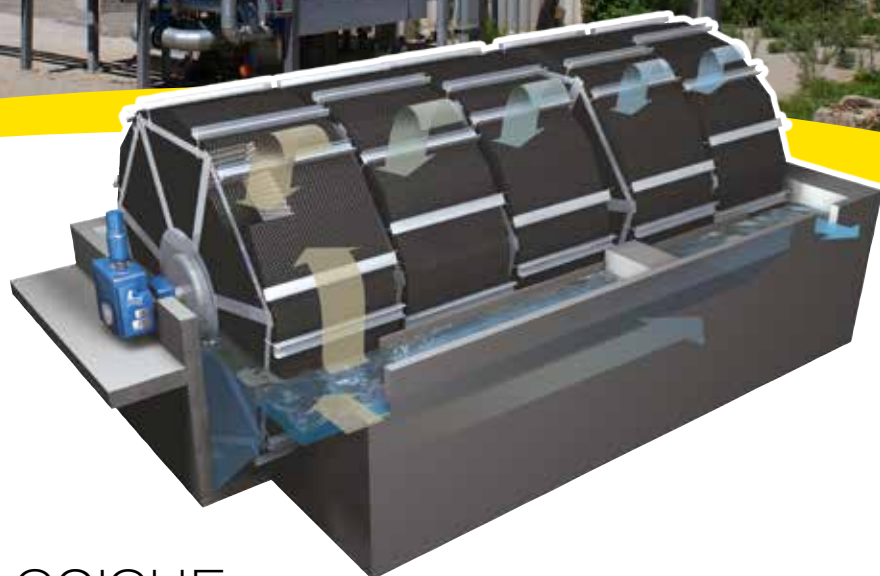
- Séparation jusqu'à 95% des particules de taille 0,16-0,20 mm
- Conception unique de l'évacuation des matières organiques
- Peu de maintenance, faible consommation énergétique
- Unités adaptées aux matières abrasives avec un revêtement de fond d'auge Cruesabro
- Plus de 20 ans d'expérience dans la construction de classificateurs

Laveur de sable Lackeby

- Efficacité maximale pour une emprise au sol réduite
- Peu de pièces en mouvement assurant de faibles coûts de maintenance
- Trois modèles disponibles jusqu'à 25 l/s
- Taux de matière organique dans les sables lavés < 3% sans agitateur
- Séparation jusqu'à 95% des particules de taille 0,16-0,20 mm

Pont racleur dessableur Lackeby

- Un pignon assure la mise en rotation et évite le surplace en cas de gel
- Racleur de surface disponible pour évacuer les graisses
- Conçu pour fonctionner avec pompe immergée
- Conception robuste et sur mesure ne nécessitant que peu de maintenance



TRAITEMENT BIOLOGIQUE

Biorotor Lackeby

- Conception compacte et flexible avec un minimum d'emprise au sol
- Faible consommation énergétique et faible coût de maintenance
- Peu de pièces d'usure, durée de vie importante
- Idéal pour les nouvelles stations d'épuration ou les extensions

Décanteur flottant Lackeby

- Conçu pour flotter avec aspiration sous la surface
 - distance maximale avec les boues décantées
 - distance suffisante avec les flottants
- Ne nécessite ni vanne ni pompe
- Large surface de décantation pour assurer la meilleure efficacité possible
- Une simple inspection annuelle est suffisante
- Pas de pièces d'usure assurant un coût de consommable nul



TRAITEMENT DES BOUES

Tamis rotatif Lackeby Roto-Sieve®

- Tamisage des boues pour en retirer les solides non souhaités tel que les fibres
- Limite ou annule les risques de sédimentation et les problèmes de colmatage
- Retour sur investissement grâce à moins de maintenance et d'arrêts du process
- Conception auto nettoyante avec peu d'entretien
- Faible consommation énergétique

Tamis matière de vidange Lackeby Roto-Sieve®

- Grande efficacité de séparation et nettoyage automatique assurant une grande performance de traitement des matières de vidange
- Capacité élevée et robustesse permettant un dépotage rapide et efficace
- Faible consommation énergétique
- Possibilité d'inclure un limiteur de débit

Lackeby Products possède une grande expertise dans l'utilisation des procédés thermiques à leurs maximums. Nos échangeurs thermiques sont conçus pour récupérer un maximum d'énergie à partir de différents médias ce qui augmente l'efficacité du process et en réduit son coût. Plus de 700 échangeurs thermiques Lackeby ont été fournis aux stations d'épuration industrielles et municipales.



RÉCUPÉRATION ÉNERGÉTIQUE

Echangeur thermique boue/eau Lackeby

- La boue est mixée dans des chambres de retournement brevetées ce qui assure une température homogène
- L'échangeur thermique est conçu pour une vitesse optimale afin de maintenir les turbulences dans les tuyauteries
- L'isolation thermique complète à base de laine de roche permet de limiter les pertes énergétiques
- Transfert énergétique optimal avec une emprise au sol minimale
- Peu de boulons sur les brides des chambres de retournement afin de faciliter l'ouverture et la maintenance interne

Echangeur thermique boue/boue Lackeby

- Gain significatif en coûts de fonctionnement grâce à une forte récupération d'énergie
- Elimine les risques de contamination pour les systèmes d'hygiénisation
- Conception unique peu encombrante
- Nombreuses expériences sur tout type de substrat tel que boue de station, lisier, invendus de GMS
- Notre haut niveau de savoir-faire nous permet de vous conseiller sur l'ensemble du process

Echangeur thermique air/eau Lackeby

- Economies substantielles grâce à la récupération d'énergie d'air chaud (après surpresseurs par exemple)
- Permet d'augmenter significativement la durée de vie des membranes fine bulles des bassins grâce à la baisse de la température de l'air (jusqu'à 12-15 ans)
- Conception unique permettant une installation facilitée à la fois dans les nouvelles stations et les stations existantes
- Faible perte de charge ne nécessitant pas de redimensionnement des surpresseurs



EXCELLENCE-



Une vision vers l'avenir

Précurseur dans le traitement des eaux usées, nous sommes attristés de voir comment nous considérons notre planète et notre héritage. L'eau potable par exemple est une ressource dont nous sommes loin de pouvoir assurer éternellement la fourniture même dans les parties les plus développées du monde. Chez Lackeby notre vision est de développer des équipements avec la plus faible empreinte environnementale dans le but de conserver et de réutiliser nos ressources naturelles. Nous vous invitons à partager notre point de vue.

De hautes ambitions

Même si nous le voulons, nous ne pouvons pas changer le monde par notre simple volonté. Cependant nous pouvons y contribuer et cela commence par la part la plus importante de notre entreprise : nos employés. Des salariés qualifiés, motivés et en bonne santé nous assure de pouvoir maintenir nos ambitions de fournir les meilleurs équipements et le meilleur accompagnement. Notre promesse à nos clients est de ne jamais perdre en qualité ni en performance. Notre connaissance du domaine du traitement et la qualité de nos équipements vous assurent des solutions efficaces avec un minimum d'impact sur l'environnement.

Une gamme de produits en évolution

Nous sommes fiers de présenter dans cette brochure un grand nombre d'équipements. L'héritage Suédois dans la production et la conception de solutions efficaces et performantes nous guide dans le développement de nouveaux produits. Nous vous remercions pour les retours et commentaires que vous pourriez nous faire afin qu'ensemble nous garantissons un futur durable pour notre planète.

Magnus Axelsson

Gérant, Lackeby Products AB

Lackeby Products AB possède plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la production d'équipements haute performance pour le traitement des eaux usées et la récupération d'énergie. Dans notre site de production en Suède nous avons manufacturé des milliers d'équipements pour les environnements les plus rudes partout sur la planète. Nous sommes reconnus pour notre capacité à concevoir des machines spécifiques aux attentes de nos clients.

Tous nos équipements sont caractérisés par leur fiabilité, leur longue durée de vie et leur maintenance facilitée. Lackeby Products est un partenaire reconnu pour tout projet de construction ou d'extension de stations. Nous garantissons une haute qualité, une excellente performance et une complète satisfaction.



Roto-Sieve France

Coordonnées: Téléphone: +33 (0)1-34-93-34-71 | www.lackeby.fr

Adresse postale: 109/111, rue des côtes | 78600 Maisons-Laffitte | France

Autres informations de contact:

Renseignements généraux:

info@roto-sieve.fr

Demandes de pièces de rechange:

info@roto-sieve.fr

Demandes de renseignements sur les factures:

info@roto-sieve.fr