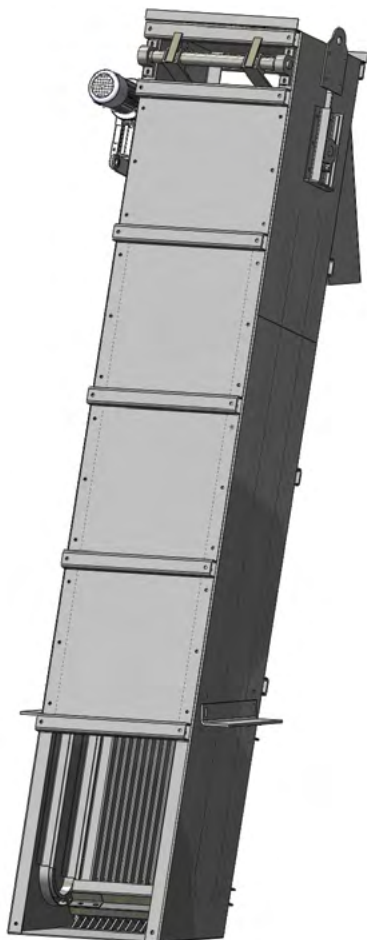


DÉGRILLAGE

DÉGRILLEUR VERTICAL À BARREAUX



Les dégrilleurs type « DVB » sont des systèmes verticaux ou sub-verticaux à barreaux. Le nettoyage de la grille est réalisé par des peignes entraînés par 2 chaînes.

La vitesse de déplacement du peigne est de l'ordre de 5 à 6 m/mn.

Le châssis ainsi que les capots de protection sont entièrement en inox 304 L (316 L en option).

Les tôles utilisées sont d'une épaisseur de 3 à 4 mm.

L'appareil peut être installé dans un canal d'une largeur de 0.4 m à 3 m et d'une profondeur de 0.75 m à 7.50 m pour traiter un débit max de 10.000 l/s.

L'entrefer disponible est de 10 à 60 mm.

TRAITEMENT DES SABLES

CLASSIFICATEUR



Le classificateur est conçu pour séparer le sable et autres matières solides décantables des eaux usées.

LAVEUR



Le laveur assure une fonction identique au classificateur tout en garantissant un taux de matière organique < à 5% dans les sables évacués par la vis sans fin.

TAMISAGE

TAMIS ROTATIF



Le procédé de tamisage à alimentation interne utilise uniquement une grille perforée à trous ronds (0.6 à plus de 12 mm). La gamme comprend 6 appareils pouvant accepter jusqu'à 1.000 m³/h.

Cet appareil est reconnu d'une très grande efficacité pour la séparation des matières fibreuses (protection des membranes) et le tamisage fin des effluents gras à fortes charges en industries agroalimentaires.

Le nettoyage du tambour est assuré par une brosse rotative entraînée par le tambour et d'une rampe de lavage (fonctionnement en discontinu). Ces appareils sont entièrement capotés et équipés en option d'un dispositif de trop-plein automatique à contact électrique.

TAMIS À VIS

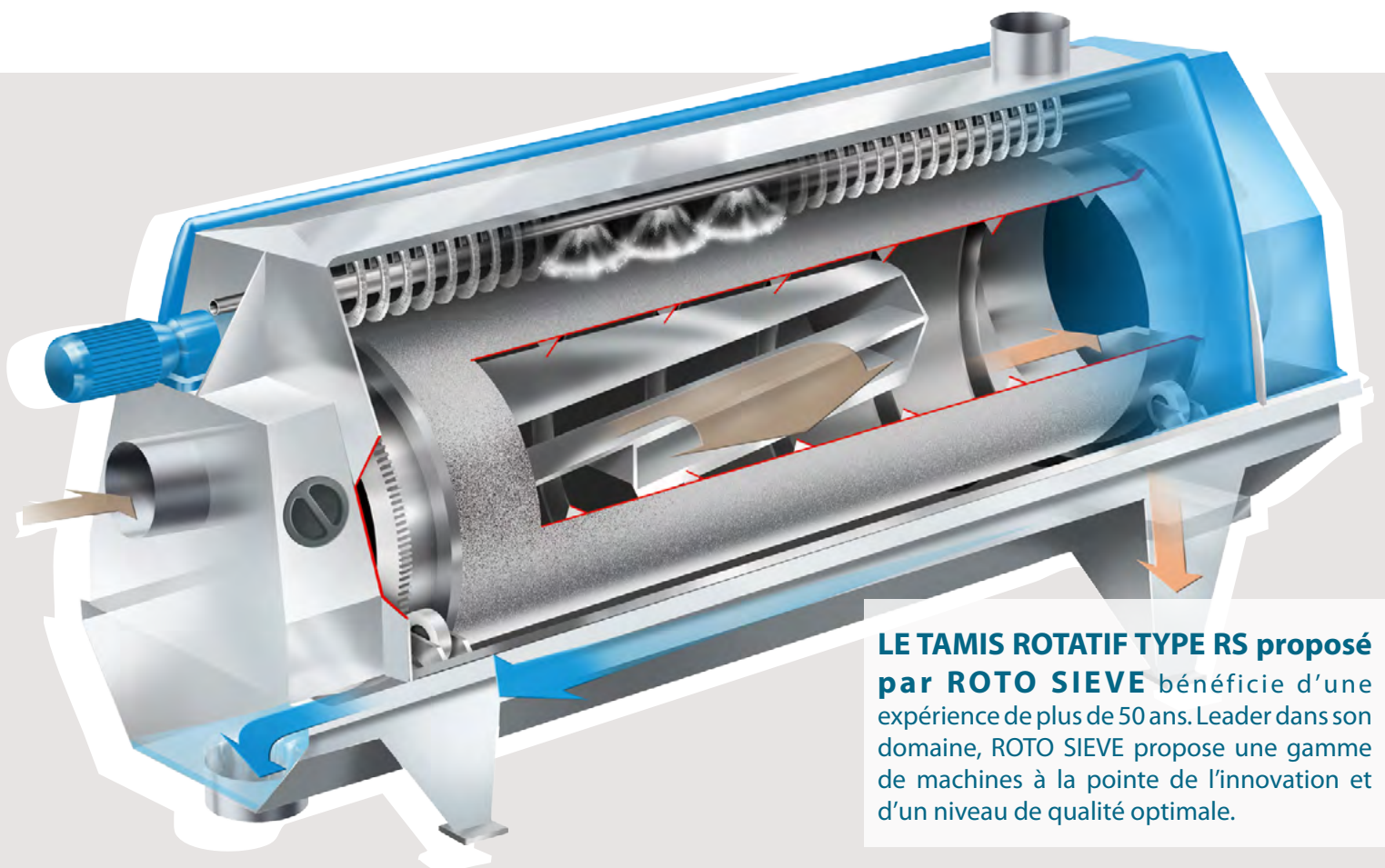


Tamis à vis de canal type DV.
Il existe deux autres versions :

1. Avec compactage type DVC
2. Intégré dans un bac type DVT

Une brosse en périphérie de la vis assure le nettoyage de la grille perforée à trous ronds (1mm et plus).

Il existe une large gamme de tamis à partir de 200 mm de diamètre.



LE TAMIS ROTATIF TYPE RS proposé par ROTO SIEVE bénéficie d'une expérience de plus de 50 ans. Leader dans son domaine, ROTO SIEVE propose une gamme de machines à la pointe de l'innovation et d'un niveau de qualité optimale.

COMPACTAGE

COMPACTEUR À PISTON

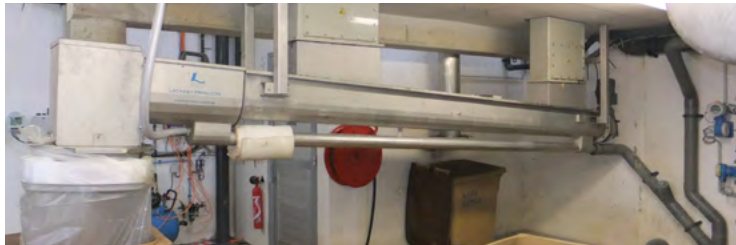


Le compacteur à piston de type KP fonctionne sans l'aide d'une centrale hydraulique.

Le piston effectue des va-et-vient à l'intérieur d'un tube cylindrique et accumule les refus dans une tuyauterie en aval du compacteur.

La forme de la tuyauterie assure la contre-pression pour assécher et réduire le volume des refus. Ce type de compacteur permet d'obtenir de très bonnes siccités, de relever les déchets avec un angle jusqu'à 90°, de les compacter et de les ensacher.

COMPACTEUR À VIS



Le compacteur à vis est conçu autour d'une vis sans âme. La rotation de cette vis permet de convoyer les refus collectés par une ou plusieurs trémies de réception vers la zone de compactage.

La zone de compactage se compose d'une crépine perforée ou à fentes, munie à son extrémité d'une trappe amovible assurant une résistance. Un bouchon est ainsi formé permettant d'assécher les refus et d'en réduire le volume.

ENSACHEUR DE DÉCHETS



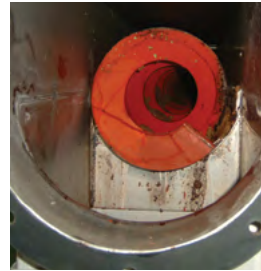
L'ensacheur de déchets permet de les isoler après compactage afin d'éviter les odeurs et d'assurer une hygiène maximale.

Ce procédé permet d'éviter à l'exploitant tout contact avec les déchets.

L'ensacheur est un sac monté sur son support. La recharge mesure 80 m pour un diamètre de 60 cm.

CONVOYAGE

CONVOYEUR À VIS ET TRANSPORTEUR À BANDE



Les convoyeurs à bande et à vis sans fin sont conçus et dimensionnés pour transporter les refus issus des prétraitements, des sables, des boues etc. Ils peuvent être installés à l'horizontale ou avec une inclinaison.



TRAITEMENT DES BOUES

TAMBOUR PRESSE TYPE TP



Cet appareil permet la déshydratation des boues biologiques à plus de 15%. Le débit maxi est de 5m³/h.

TAMBOUR ÉGOUTTEUR TYPE RS



Épaississeur de boues biologiques ROTO-SIEVE. Cette gamme est identique à celle des tamis rotatifs. De capacité maxi unitaire de 70 m³/h, la siccité obtenue est de 8% maximum suivant la valeur en entrée et le dosage du polymère.

AUTRES PRODUITS

ÉCHANGEURS THERMIQUES



L'échangeur thermique VSV est conçu sur le principe d'empilement de tubes de diamètres importants pour obtenir compacité, faible perte de charge et fiabilité face aux boues colmatantes. Aux extrémités, les chambres de retournement brevetées assurent une excellente transmission thermique par un meilleur brassage et réduisent la sensibilité au colmatage. Leur montage sur une bride unique offre une grande facilité de maintenance.



L'échangeur thermique type VLV air/eau est conçu pour augmenter la durée de vie des membranes fines bulles des bassins d'aération. Il récupère également la chaleur de l'air sur-pressé pour chauffer l'air de ventilation ou l'eau de consommation sanitaire.

DÉCANTEUR



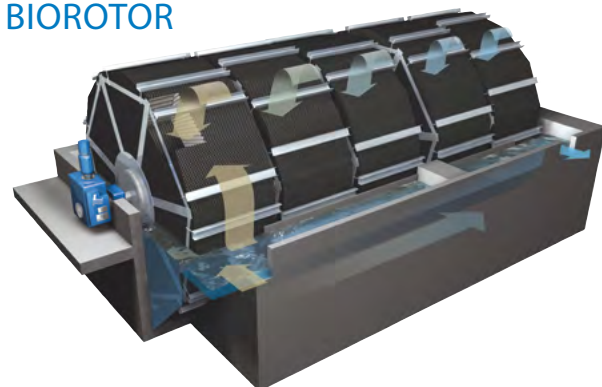
Appelé décanneur Type DK, ce système est flottant et conçu pour les bassins SBR. Le principe de fonctionnement automatique breveté assure une très grande efficacité. La conception modulaire permet de répondre à une large gamme de débit.

STOCKAGE ET DOSAGE DE LA CHAUX



La capacité de stockage maximum est de 35 m³.
Le dosage maximum est de 900 kgs / heure.
La distance maximum de transport est de 15 mètres.

BIOROTOR



Tambour rotatif biologique type BR. Il est utilisé pour une épuration des effluents urbains ou industriels (maximum 4000 E/H). Le support biologique utilisé assure une surface spécifique élevée et un débit important sans risque de colmatage.

FILTRATION : GAMME SOFIL ET TEKLEEN



ROTO SIEVE A RÉALISÉ PLUS DE 1.000 INSTALLATIONS EN FRANCE
ET PLUS DE 5.000 À TRAVERS LE MONDE.

NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES

URBAIN & MBR

ACHERES
AVRANCHES
BONIFACIO
BREHAT
CABOURG
CARPENTRAS
DEAUVILLE
MONTEUX
OLLAINVILLE
PLOUESCAT
QUEEN MARY II
LA REUNION
TREILLÈRES

INDUSTRIE

AVENES
BIGARD
BONDUELLE
CHARAL
COCA COLA
DOUX
LDC
PERRIER
SOCOPA
KERMENE
YOPLAIT

TRAITEMENT DES BOUES

URBAIN

CEGELEC
LYONNAISE DES EAUX
NANTAISE DES EAUX
SAUR

GROUPES INDUSTRIELS

BESNIER
DOUX
UNICOPA

COMMENT NOUS CONTACTER

SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION

109 - 111, rue des Côtes
78600 MAISONS-LAFFITTE

Tél : +33 (0)1.34.93.34.71
Fax : +33 (0)1.34.93.34.75

AGENCE SUD

1 bis, avenue du Razès
11290 LAVALETTE

Tél : +33 (0)4.68.26.38.84
Fax : +33 (0)4.68.26.50.72

AGENCE OUEST

9, lot Fontaine St-Jean
29800 TREMAOUEZAN

Tél : +33 (0)2.98.20.89.93
Fax : +33 (0)2.98.20.93.31