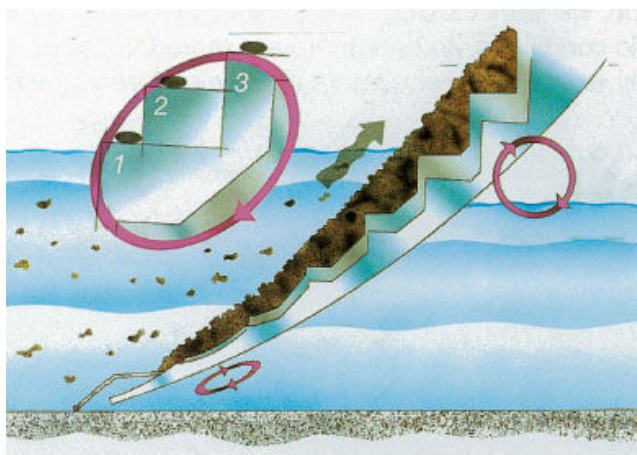


DEGRILLEUR FIN ALPHA-MEVA MONOSCREEN

Dégrilleur fin ALPHA-MEVA Monoscreen: Description

Le dégrilleur fin ALPHA-MEVA Monoscreen est un dégrilleur à couche de filtration servant à l'épuration mécanique de toutes sortes d'eaux usées. Il a été conçu spécialement en fonction des exigences des petites stations d'épuration, à côté d'autres applications industrielles. Le profil progressif des lamelles dans la zone d'entrée et la faible hauteur du seuil initial permettent d'obtenir une plus grande surface de filtrage pour une largeur de canal réduite, et donc un débit supérieur en même temps qu'une perte de charge moindre. Cette propriété est particulièrement appréciée dans le cas où un dégrilleur grossier doit être remplacé par un dégrilleur fin tout en conservant la même largeur et profondeur du canal.

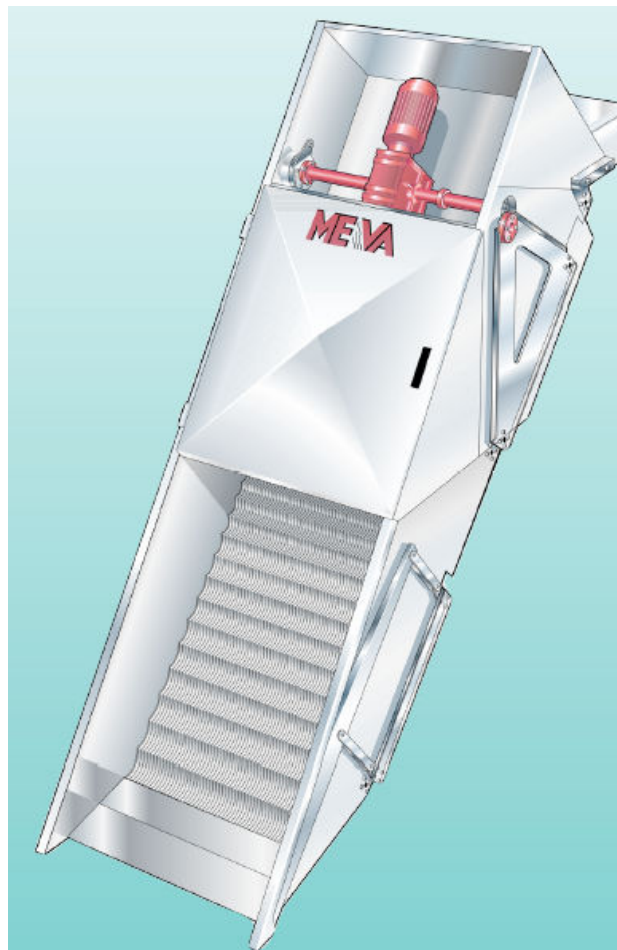
Utilisant le principe du contre-courant, le Monoscreen effectue un mouvement autonettoyant sur toute la surface filtrante, ne nécessitant pas de brosses, de racleurs ni de rampes de giclage. L'installation du dégrilleur dans la rigole ne nécessite pas de seuil sur le fond du canal, ni d'encastrement dans ses parois. La faible hauteur au-dessus de la rigole permet un entretien facile car le dégrilleur est aisément accessible de tous côtés.



Principe de fonctionnement

La grille forme un escalier dont les marches sont composées de parties fixes et mobiles. Le mouvement circulaire ascendant d'une marche mobile (2) transporte les refus de dégrillage d'une marche fixe (1) et les dépose sur la suivante (3). Dans ce cycle de travail, seule la marche inférieure est complètement dégagée pendant un bref instant, avant de recueillir rapidement de nouveaux déchets.

Contrairement au Rotoscreen RS, le Monoscreen ne possède qu'un seul mécanisme, qui entraîne toute la surface de filtrage. De la sorte, la construction est allégée et comporte moins de pièces mobiles.



Utilisant le principe du contre-courant, le Monoscreen effectue un mouvement autonettoyant sur toute la surface filtrante, ne nécessitant pas de brosses, de racleurs ni de rampes de giclage.

Avantages du Monoscreen ALPHA-MEVA:

- Dégrilleur fin en acier inoxydable
- Espace entre les barreaux de 1, 3 et 5 mm
- Débit élevé et perte de charge réduite
- Installation sans seuil sur le fond ni encastrement dans les parois du canal
- Construction ingénieuse et légère, pouvant être relevée hors du canal
- Entretien simple grâce à la facilité d'accès
- Nombreuses possibilités d'application dans les stations d'épuration d'eaux usées municipales et industrielles