

Dégrilleur fin STEP SCREEN® SSF



Dégrilleur adapté à de nombreuses applications

- fort taux de capture des refus
- large plage de débits
- transport performant des refus de grille

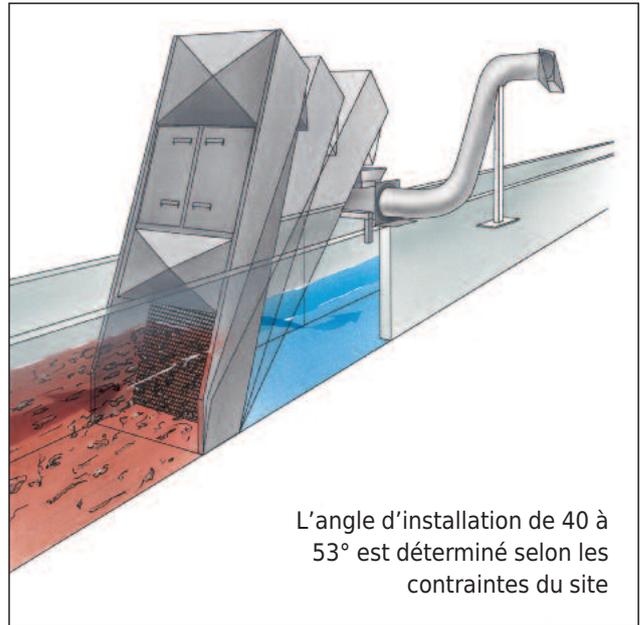
►► Le dégrilleur STEP SCREEN® SSF:

Le dégrilleur STEP SCREEN peut être installé à un angle variant de 40 à 53°. Cela permet :

- de s'adapter à de nombreuses configurations hydrauliques et accepter des variations de niveau d'eau.
- de pouvoir ainsi s'adapter sur mesure à de nombreux sites, neufs ou existants.

Le succès et la grande notoriété du système STEP SCREEN® sont fondés sur son mode de fonctionnement facile à assimiler, sa construction simple et robuste, son système autonettoyant à contre-courant sans intervention extérieure, son entretien facile, sa capacité à traiter de grands volumes de déchets et sa grande fiabilité.

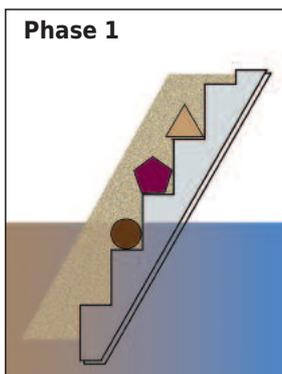
Rappelons que le principe breveté du dégrillage STEP SCREEN® repose sur le mouvement circulaire d'un jeu de lamelles mobiles, intercalées entre un jeu de lamelles fixes. L'unité d'entraînement par bielle d'accouplement a été développée et améliorée à partir du système confirmé et breveté «Link». Pour le confort des exploitants, nous avons exclu tout système d'entraînement par chaîne qui présente un entretien fastidieux. Le système d'entraînement par bielle permet de maîtriser les déformations des lamelles lorsqu'il y a une hauteur d'eau importante en amont du dégrilleur.



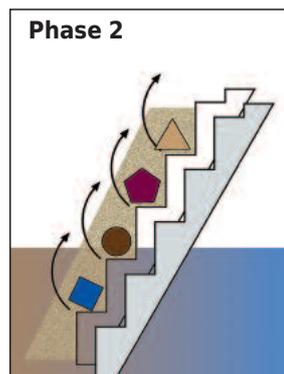
L'angle d'installation de 40 à 53° est déterminé selon les contraintes du site

Si vous nous consultez, vous obtiendrez la réponse d'un constructeur spécialisé depuis plus de 30 ans dans la conception de dégrilleurs. La qualité de notre SAV et de nos 12 000 références dans le monde entier font de nous le leader incontesté dans le domaine du prétraitement mécanique.

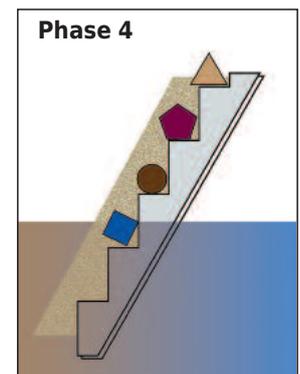
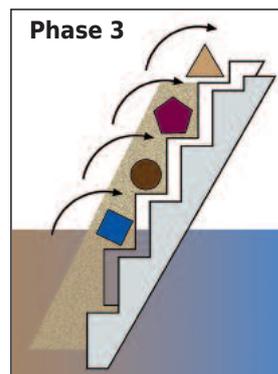
►► Le fonctionnement



Phase 1
Les matières se déposent et constituent un tapis filtrant



Phase 2
Le tapis filtrant est décollé par la mise en rotation des lamelles mobiles



Phase 4
Le tapis est soulevé et déposé sur la marche supérieure suivante

►► Les avantages du tapis de refus

Le tapis de refus constitue une structure poreuse qui retient les particules très fines de granulométrie

inférieure à la maille de la grille. Il en résulte un pouvoir de séparation amélioré grâce à l'effet filtration-dégrillage.

➤ Exemples d'installation



STEP SCREEN® Flexible SSF: Longueur 3500 mm, largeur 1826 mm, entrefer 6 mm, angle d'installation 50 °.



STEP SCREEN® Flexible associée à une presse laveuse à refus WAP. L'ensemble est décapé et passivé en bains pour limiter toute corrosion.



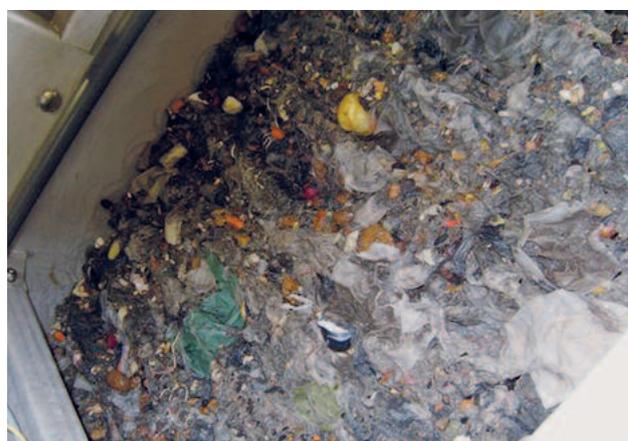
STEP SCREEN® Flexible combiné à une presse laveuse SL pour un lavage plus intensif des refus.



STEP SCREEN® Flexible : fiabilité de fonctionnement maximale grâce à sa rampe de chasse permettant d'évacuer sables, graviers, cailloux.



STEP SCREEN® Flexible en Russie : montage pivotant permettant de ne pas ôter la presse laveuse et la vis de convoyage pour la maintenance.



STEP SCREEN® Flexible : fort taux de capture grâce à un entrefer réduit et au système de lamelles mobiles auto-nettoyantes.

➤➤ Avantages

Principe de fonctionnement :

- Remontée des refus depuis le radier
- Rampe de chasse pour nettoyer les accumulations de sédiments en pied d'appareil

Rénovations et réhabilitations :

- Facilement adaptable aux ouvrages existants

Débits :

- Excellente capacité hydraulique : l'effluent ne traverse qu'une fois le champ de grille

Taux de capture :

- Excellent taux de capture grâce à une maille fine et la formation d'un tapis de refus

Nettoyage :

- Effet d'auto-nettoyage par le mouvement de lamelles mobiles (pas de jet d'eau, pas de brosse)

Stabilité opérationnelle :

- La rampe de chasse réduit la sensibilité occasionnée par la présence de sables, graviers, cailloux

Pied pivot :

- La maintenance peut être faite, sans avoir à enlever le convoyage à refus

Protection contre la corrosion :

- Entièrement réalisé en acier inoxydable passivé par bain

Expérience :

- Inégalée depuis plus de 30 ans.

➤➤ Données techniques

Hauteur de déchargement :	jusqu'à 3,5 m
Largeur du canal :	de 500 à 2000 mm
Hauteur d'eau :	jusqu'à 2,3 m
Entrefer standard :	3 et 6 mm

➤➤ Exemples d'installation



Totalement capoté, le STEP SCREEN® Flexible limite les dégagements d'odeurs.



Deux STEP SCREEN® SSF dans des canaux parallèles.

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR
Tél : + 33 - 3 88 08 51 52 · Fax : + 33 - 3 88 08 14 98
e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés
0,0 / 4 - 10.2013 - 11.2003

Dégrilleur fin
STEP SCREEN® SSF