

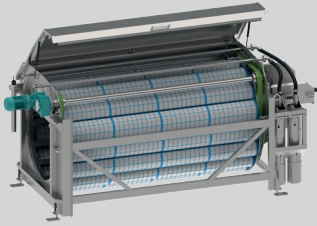
*Nous sommes dans le même bateau...*

**IN-EKO**<sup>®</sup>  
TEAM

PRODUITS

*...lorsqu'il s'agit d'eau pure.*

## Microfiltration à tambour

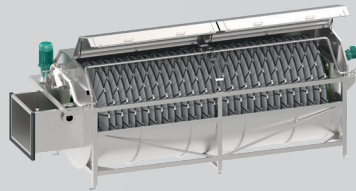


- destiné au STEPet en particulier à l'industrie
- suppression de MES, réduction de la DBO<sub>5</sub>, DCO et réduction du phosphore
- mise en œuvre en chenal béton ou acier, sur dalle
- l'élément fonctionnel pour toutes les tailles de filtres est le système de fixation unique du procédé »CLI-CLO«
- filtration à partir de 20 µm

### AVANTAGES

- + meilleure qualité de l'eau de rejet
- + récupération des matières premières pour retour en production
- + systèmes gravitaire permettant d'économiser l'énergie
- + remplacement extrêmement rapide et facile »CLI-CLO« des éléments filtrants sans nécessité d'utiliser d'outils
- + faibles frais d'entretien

## Filtre à disque haute densité

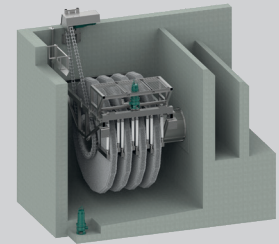


- solution idéale pour la filtration de l'eau des STEPet dans l'industrie
- suppression de MES, réduction de la DBO<sub>5</sub> et de la DCO, réduction du phosphore, de parasites et de micropolluants
- mise en œuvre en chenal ou sur dalle
- filtration à partir de 5 µm

### AVANTAGES

- + grande surface de filtration pour un encombrement réduit
- + meilleure qualité de l'eau à la sortie
- + récupération des matières premières pour retour en production
- + remplacement extrêmement rapide et aisé des segments de filtration
- + faibles frais d'entretien
- + consommation d'énergie extrêmement faible

## Filtre à disques tissés "ORSO"

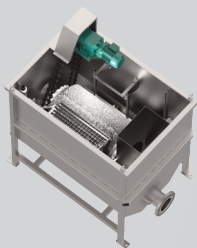


- destiné au traitement final des effluents en sortie de STEPet aux applications industrielles
- système de filtration OUT-IN, 100% système immergé
- suppression de MES, réduction de la DBO<sub>5</sub>, de la DCO et réduction du phosphore
- filtration à partir de 5 µm

### AVANTAGES

- + grande capacité de filtration pour un faible encombrement
- + filtration continue même pendant le rinçage
- + très faibles frais de fonctionnement
- + possibilité de sédimentation dans l'ouvrage de filtration
- + aucune pollution par aérosol pendant le cycle de nettoyage du tissu
- + fonctionnement très silencieux
- + longue durée de vie du tissu de filtration

## Filtre à tambour poilu



- Longue durée de vie du tissu filtrant - aucun risque de déchirure du tissu
- Élimination des TSS, réduction partielle de la DBO et de la DCO, réduction du phosphore jusqu'à 0,1 mg/l

### AVANTAGES

- + consommation électrique exceptionnellement faible
- + résistance aux chocs maintenance costs
- + faibles coûts d'entretien

## Filtre à tambour robuste



- filtre fiable pour les charges de matériaux élevées
- le maintien d'une perte de charge de 100 à 250 mm permet d'augmenter la capacité du filtre jusqu'à 300 l/s
- le joint du tambour est résistant à l'abrasion

### AVANTAGES

- + filtre fiable pour les charges de matériaux élevées
- + résistance du tissu filtrant en acier inoxydable
- + faible coût d'exploitation

## Filtre à tambour à vis

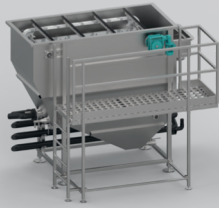


- filtration 0,1-3mm
- applications industrielles
- convient au prétraitement des STEP communales avant BRM
- série d'équipements dont la taille varie selon le diamètre du tambour de 800 à 1200 mm

### AVANTAGES

- + possibilité de presse intégrée
- + transport des refus à l'aide d'un transporteur à vis
- + réalisation dans un caisson en acier ou canal en béton
- + nettoyage possible également à l'eau chaude

## Flottateur longitudinal

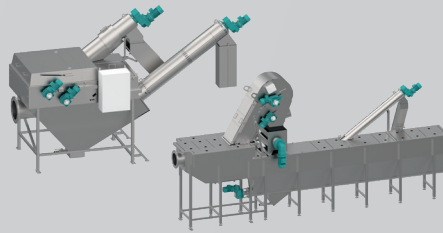


- utilisation sur les STEP et diverses applications industrielles
- épaissement des boues
- flottation chimique et physique
- version: rectangulaire ou cylindrique
- réduction de la pollution DBO<sub>5</sub>, DCO, MES, huiles et graisses

### AVANTAGES

- + fonctionnement économique
- + haute qualité d'eau traitée et de consistance des boues
- + séparation des particules difficiles à sédimenter
- + fonctionnement entièrement automatisé
- + fabriqué en acier inoxydable AISI 304/AISI 316

## Unité de pré-traitement multifonction



- prétraitement combiné des eaux usées
- pour petites et grandes applications
- pour les débits de 5-260 l/s
- entrefer du dégrilleur 3 ou 6 mm

### AVANTAGES

- + supprime les matières difficiles à séparer (cheveux, fibres, textiles, etc.)
- + intègre toutes les fonctions de prétraitement grossier
- + très faible encombrement
- + forte réduction des frais d'investissement
- + solution de prétraitement avec une sécurité sanitaire élevée
- + manipulation et entretien aisés

## Dégrilleur à écran



- prétraitement des eaux communales et autres eaux usées, notamment dans l'industrie
- convient à moyennes à grandes applications
- rétention des particules solides de plus de 3 mm à 100 mm
- choix entre l'inclinaison de 60° ou 75°

### AVANTAGES

- + installation dans un chenal en béton ou un chenal en acier
- + protection contre la surcharge
- + choix des dimensions et entrefer selon les exigences
- + entretien facile et longue durée de vie
- + efficacité élevée
- + possibilité de presse intégrée

## Dégrilleur à vis droit

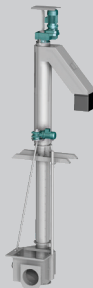


- prétraitement des eaux usées communales et autres
- convient aux petites à moyennes applications
- supprime des impuretés solides de 3 mm ou 6 mm
- série de tailles en fonction des largeurs des canaux 300, 400, 500 et 600 mm

### AVANTAGES

- + séparation, rinçage et assèchement des déchets de criblage en un seul processus
- + installation facile
- + le basculement du dégrilleur permet un entretien facile
- + arête de trop-plein intégrée
- + variabilité d'installations

## Dégrilleur à barre vertical



- destiné au prétraitement des eaux communales et autres eaux usées, notamment dans l'industrie
- convient parfaitement aux stations de pompage pour la protection des pompes
- faible encombrement du dispositif
- capacité jusqu'à 25 l/s
- entrefer standard 3 ou 6 mm

### AVANTAGES

- + très efficace pour supprimer de grosses particules, notamment des textiles non tissés et matières fibreuses
- + évite le bouchage du panier de filtration
- + efficacité élevée

## Dégrilleur à vis vertical



- pour le prétraitement des eaux usées communales et autres
- convient aux petites à moyennes applications
- convient parfaitement aux stations de pompage pour la protection des pompes
- rétention des particules solides de 3 mm ou 6 mm

### AVANTAGES

- + rétention et transfert des déchets de criblage vers la surface d'encombrement la plus petite possible
- + grande variabilité de modes de raccordement
- + trop-plein de sécurité intégré
- + presse intégrée

## Séparateur de sable



- séparation de sable et de particules lourdes des eaux usées
- utilisation sur des STEP communales, dans les industries du papier et autres applications industrielles
- gammes de débit 5, 10 et 15 l/s et également 15,20 et 30 l/s

### AVANTAGES

- + en fonction de l'effluent, possibilité de rétention des grains de sable à partir de 0,2 mm
- + lavage du sable intégré
- + permet la protection des équipements mécanique des STEP
- + conception hydraulique équilibrée prévenant de la formation de courants non souhaités

## Dégrilleur à vis



- convoyage des refus de dégrillage
- convoyage des boues déshydratées de la centrifugeuse
- longueur maximale 12m, inclinaison au choix 0-30°
- diamètre standard de la vis sans fin 250 mm

### AVANTAGES

- + grande variabilité de design
- + garniture résistantes à l'abrasion
- + capacité de transport élevée
- + possibilité d'égouttage intégré des déchets convoyés

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles à l'adresse [www.in-eko.com](http://www.in-eko.com).  
Nous répondrons volontiers à vos questions par e-mail, ou par téléphone personnellement.

08.2025

ALL  
FOR  
WATER