



Especialistas en mecánica de fluidos

Prétraitement Compact PC



INTRODUCCIÓN:

L'équipement de **prétraitement compacts PC** répond à une demande croissante dans la simplification des prétraitements, regroupant dans un même boîtier les fonctions suivantes:

- Tamisage fin et traitement des déchets
- Séparation et extraction des sables
- Séparation et extraction des graisses

DESCRIPTION:

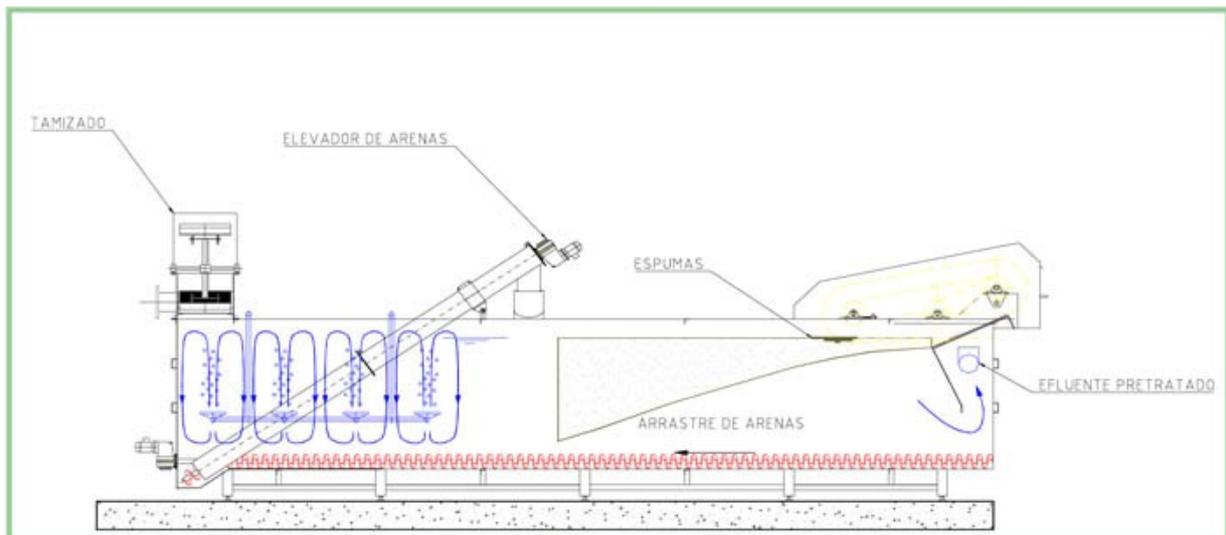
L'équipement de **prétraitement compact Filtramas PC** est conçu pour séparer les solides en suspension des eaux usées et les compacter, ainsi que pour séparer et extraire les sables et les graisses.

L'équipe est composée de différents composants:

- Tamis fin.
- Piège à sable longitudinal avec pattes.
- Vis convoyeur et extracteur de sable.
- Aération.
- Système de dégraissage.

L'eau pénètre dans le réservoir compact à la première étape du processus, qui est le tamisage. Le tamis, qui a été sélectionné en fonction des caractéristiques de l'installation, sépare les solides des eaux usées et les extrait.

Ensuite, l'eau passe au dégraissant-dégraisseur. A ce stade, à l'aide de l'aération, les solides en suspension, les graisses et les huiles sont séparés et extraits. Les solides sédimentables sont également retenus et transportés à contre-courant au moyen d'une vis horizontale vers une trémie conçue à cet effet.



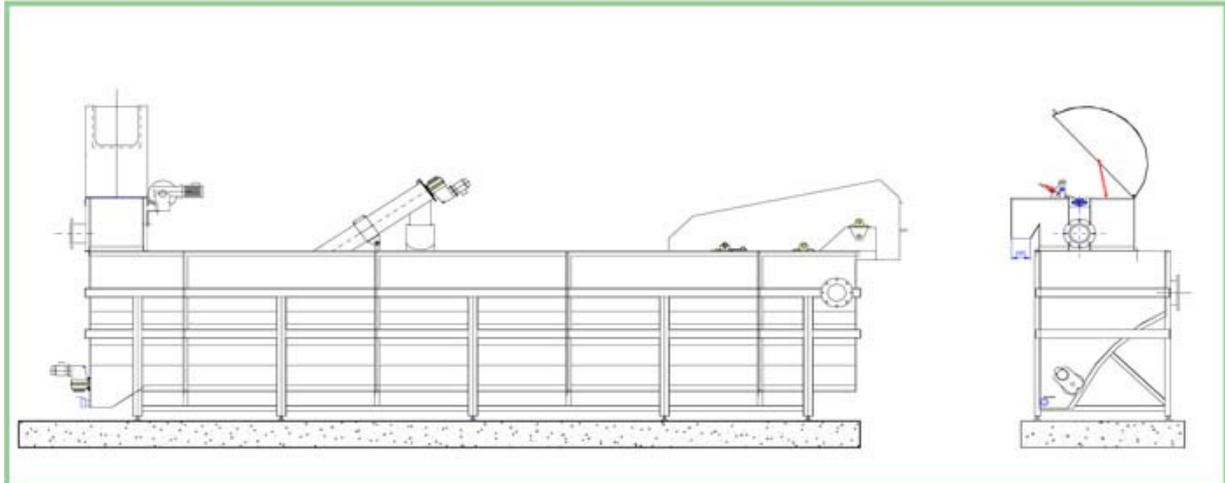
L'équipement de **prétraitement pour PC compact** présente les **caractéristiques** suivantes:

- Conception très simple mais robuste offrant un prétraitement complet.
- Conforme à la réglementation allemande et à Qmax conserve 90% des particules supérieures à 200 microns.
- Fonctionnement continu avec une grande fiabilité.
- Criblage fin du résidu.
- Compact des déchets séparés.
- Séparation des sables.
- Déshydratation des sables.
- Zone de collecte des graisses séparées du piège à sable. Finition spéciale avec mains courantes et échelle d'accès.
- Réduction importante de l'espace et des coûts de traitement.
- Réduction des odeurs en cas de fermeture complète.
- Grande capacité et performance.



Especialistas en mecánica de fluidos

DIMENSIONES GÉNERALES:



| | PCI-15 | PCI-30 | PCI-45 | PCI-60 | PCI-80 | PCI-100 | PCI-120 | PCI-150 | PCI-180 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Caudal nominal (m ³ /h) | 54 | 108 | 162 | 216 | 288 | 360 | 432 | 540 | 648 |
| Ancho del tanque (mm) | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1500 | 1500 | 1500 | 2400 | 2400 |
| Alto del tanque (mm) | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 2240 | 2240 | 2240 | 2400 | 2400 |
| Largo del tanque (mm) | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 8000 | 10000 | 12000 | 10000 | 12000 |
| Longitud total (mm) | 3200 | 5200 | 7200 | 9200 | 9200 | 11200 | 13200 | 10500 | 12500 |
| Ancho total (mm) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2500 | 2500 | 2500 | 4300 | 4300 |