

Teknofanghi

DISTRIBUÍDO POR

FORZA 



SCRUFILTER®



SISTEMA CONFIÁVEL COM BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

O SCRUFILTER® é um sistema para microfiltração contínua de águas residuais, um sucesso de fabricação da TEKNOFANGHI, vendido no mundo todo há muitos anos. Este filtro muito compacto é projetado especialmente para filtração terciária, após o tratamento secundário em estações de tratamento biológicas e industriais, mas, devido à sua versatilidade, também é adequado para muitas outras aplicações. A unidade é fornecida totalmente montada. A estrutura inclui todos os tanques etc., necessários para uso normal sem qualquer necessidade de fundações ou construções especiais.

A filtração final da descarga da estação de tratamento de efluentes tem várias vantagens:

- Melhoria da qualidade do efluente final, conformidade das plantas com as novas leis ou, mais simplesmente, recuperação da água para uso industrial ou irrigação.
- O SCRUFILTER® consegue reduzir a quantidade de sólidos suspensos, o que proporciona redução de COD, BOD5, fósforo, nitratos e outras substâncias.
- Quando usado antes de um tratamento adicional com U.V., é importante reduzir a turbidez causada pelos sólidos suspensos para que seu uso obtenha melhores resultados pela desinfecção, permitindo o uso de sistema U.V. menores e menos caros.
- A tela do filtro é selecionada conforme os requisitos, que podem ser 20 – 30 – 40 – 60 – 80 ou 100 microm. Mediante solicitação especial, podem ser produzidos diferentes tamanhos de filtros.
- O “parafuso de Arquimedes” dentro do tambor permite redução drástica da água de rejeito. Como orientação geral, o volume de água de rejeito é 90% inferior a outros filtros de tambor disponíveis no mercado.



A filtragem ocorre por gravidade e é contínua, com perda de carga insignificante. A lavagem é feita continuamente, sem necessidade de água externa. A unidade tem sistema de transbordamento integral para quando a taxa máxima de vazão ou concentração de sólidos for ultrapassada. O sistema desvia a água de transbordamento não filtrada para a descarga dos sólidos. Dessa forma, a qualidade da água filtrada é mantida.



O filtro é completamente fechado, impedindo assim escape de aerossol e cheiro. É equipado com painéis de inspeção removíveis para manutenção simples e rápida.



O SCRUFILTER® contém muitas placas-filtro, de forma que, se uma placa estiver danificada, será necessário trocar apenas uma, com significativa redução de custo. A troca da placa-filtro pode ser feita sem retirar o tambor da estrutura. O resultado final é uma unidade compacta de alta capacidade.



A lavagem constante da mídia do filtro mantém a sua permeabilidade e, portanto, máxima eficiência, enquanto a ausência de sensores de nível evita os problemas causados por "falsos contatos".

TIPO DE SCRUFILTER®	FL03S	FL06S	FL06D
Tambor (mm)	N°1 Ø 340	N°1 Ø 600	N°2 Ø 600
Vazão máxima (m3/h*)	15	30	60
Tambor (kW)	0,09	0,18	2 x 0,18
Bomba de lavagem (kW)	0,65	0,75	1,1

* A vazão de lodo depende do tipo de lodo e da concentração de Sólidos Secos.

Distribuidores exclusivos nos seguintes países:

ARGENTINA
AUSTRÁLIA
ÁUSTRIA
BOLÍVIA
BÓSNIA
BRASIL
BRUNEI
CANADÁ
EGITO
ESTÔNIA
FINLÂNDIA
POLINÉSIA Francesa

ALEMANHA
GRÉCIA
HUNGRIA
ÍNDIA
INDONÉSIA
CAZAQUISTÃO
CROÁCIA
LETÔNIA
LITUÂNIA
MALÁSIA
MÉXICO
N. ZELÂNDIA
PARAGUAI

POLÔNIA
PORTUGAL
ROMÊNIA
RÚSSIA
ARÁBIA SAUDITA
ESLOVÊNIA
ESPANHA
SUÉCIA
SUÍÇA
UCRÂNIA
URUGUAI
EMIRADOS ÁRABES UN.



Teknofanghi

Experiência e solução em tratamento de lodo



V140222

Distribuído por:

FORZA
SEPARATION TECHNOLOGY

Av. Páscoa Zanetti Trevisan, 510
Santa Rosa, Vinhedo - SP

Tel. +55.11.97688 4588

www.forzaz.com