



Água e Efluentes

Soluções

Tecnologias de membrana
econômicas para limpar, purificar,
reutilizar e reciclar



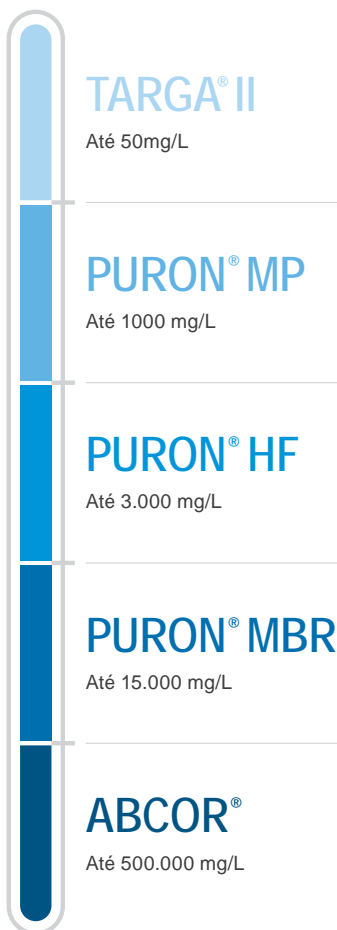
Soluções para o Mercado

Solucionamos mundialmente os desafios mais críticos no tratamento de água.

Conforme a filtração por membrana aparece como a principal tecnologia para tratamento de água e efluentes, a Koch Membrane Systems encontra-se na vanguarda de seu desenvolvimento.

Tolerância a Sólidos – Soluções Completas

A Koch Membrane Systems oferece uma ampla gama de produtos de ultrafiltração para atender às aplicações mais complexas.



Com os recursos de água cada vez mais escassos e contaminados, a filtração por membrana tornou-se uma tecnologia fundamental para o tratamento e reutilização de água e efluentes. A Koch Membrane Systems (KMS) introduziu uma variedade de soluções de membrana em aplicações municipais de larga escala para a produção de água potável e tratamento avançado de esgoto municipal.

A água move a indústria. Restrições regulamentares sobre o descarte de efluentes e escassez de água de alta qualidade, combinadas com pressões de responsabilidade corporativa, estão aumentando o custo de negócios. Indústrias em todos os setores estão sendo desafiadas a encontrar maneiras de conservar, tratar e reutilizar sua água e efluente.

A KMS oferece uma variedade de soluções econômicas para ajudar nossos clientes a atenderem às suas demandas de água e efluentes.

Soluções

A KMS oferece produtos de membrana em uma variedade de configurações, materiais e tamanhos de poro, todos projetados para funcionar em aplicações específicas. As membranas usadas em aplicações de água e efluente são:



TUBULAR – Com uma configuração de canal aberto capaz de tratar cargas extremamente altas de sólidos suspensos, as membranas tubulares são adequadas para aplicações em resíduos de indústrias pesadas, inclusive águas oleosas.

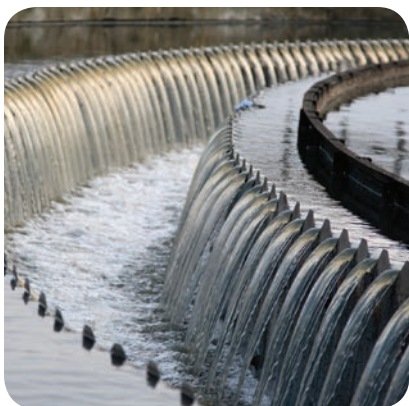


FIBRA OCA – As membranas de fibra oca oferecem a vantagem da alta densidade de acondicionamento com a capacidade exclusiva de serem retrolavadas. Disponíveis em modelos de cartuchos de pressão e vácuo submerso, elas podem ser usadas em aplicações tão diversas quanto água de alimentação de caldeira, água de pureza alta e biorreatores à membrana (MBR).



ESPIRAL – As membranas em espiral têm a vantagem da densidade de acondicionamento de membrana muito alta e são utilizadas para aplicações que incluem dessalinização, abrandamento de água e reutilização de água.

Aplicações Diversificadas



Água e Efluente Municipal

A filtração por membrana é a tecnologia mais avançada para a produção de água potável limpa e segura; proporcionando uma verdadeira barreira contra patógenos nocivos. Com mais de 20 anos de experiência como pioneira nessa aplicação, a KMS possui sistemas operando com sucesso em todo o mundo. Os municípios continuam a recorrer à KMS para encontrar soluções para modernizar instalações existentes e projetar novas instalações.

O tratamento de efluentes com MBR e as tecnologias para tratamento terciário da KMS estão ajudando municípios a atender às demandas crescentes em capacidade de tratamento e efluente com maior qualidade. Esses processos também podem proporcionar água adequada para reuso em aplicações agrícolas e industriais.



Água e Efluente Industrial

Um melhor gerenciamento de água é uma necessidade em todos os setores, de forma a otimizar o uso de água, minimizar o consumo de água e reduzir os custos de fabricação.

A KMS oferece uma variedade de soluções econômicas para purificar os fluxos de entrada de água e saída de esgoto em instalações comerciais que podem ser customizadas para atender às necessidades individuais de tratamento de água e aos requisitos de descarga em vários setores. Em muitos casos, as membranas da KMS tratam efluentes a uma qualidade limpa o suficiente para reutilização dentro da fábrica.

Seja qual for o seu desafio, podemos oferecer um sistema que opera de forma eficiente e torna possível a melhoria contínua. As indústrias que atendemos incluem:

- Alimentos e bebidas
- Acabamento metalúrgico
- Energia
- Semicondutores
- Papel e celulose
- Água de mineração
- Química
- Petróleo e gás



Sistemas e Serviço

Como líderes do setor em tecnologia de membranas, os engenheiros da KMS são perfeitamente capacitados para oferecer uma solução de tratamento personalizado de acordo com as suas especificações. Dispomos da experiência necessária para oferecer excelentes resultados, desde a concepção e estudo piloto até o suporte contínuo.

- Sistemas padronizados
- Sistemas customizados
- Pacotes de engenharia
- Testes-piloto
- Manutenção no local
- Programa de serviço e manutenção KMS ASSIST®

Soluções para Água e Efluentes

Nossos projetos fornecem uma solução verdadeiramente integrada, desde a química e fabricação da membrana até o projeto de processo e aplicação, com suporte técnico dedicado em todas as etapas.

A KMS não é só uma empresa de membranas. A equipe global de engenheiros da KMS pode oferecer a você:

- Projetos de Sistema e Processo
- Gerenciamento de Projeto
- Projetos Mecânicos
- Fabricação Global
- Partida e Comissionamento
- Testes Piloto
- Programa de serviço e manutenção KMS ASSIST®

Pilotos – Soluções exclusivas são nossa especialidade...

Nem todos os fluxos de processo são iguais. Aplicações novas e especializadas podem se beneficiar de testes-piloto para validar projetos de sistemas

Nossa Equipe de Tecnologia de Processo está pronta para trabalhar com aplicações que requerem maior expertise em processo, atenção e testes. Com um estoque considerável de sistemas piloto, podemos realizar testes exclusivos em suas instalações.



Entre em contato com o representante da Koch Membrane Systems para maiores informações:

Sede Corporativa

Koch Membrane Systems, Inc.

850 Main Street
Wilmington, Massachusetts 01887-3388
USA

Tel: +1-888-677-KOCH

Tel: +1-978-694-7000

Fax: +1-978-657-5208

Escritórios Internacionais

Europa/Oriente Médio/África

Aachen, Germany
Dubai, UAE
Lyon, France
Madrid, Spain
Rogierowko, Poland
Stafford, United Kingdom
Vimercate, Italy
Wijnegem, Belgium

Ásia/Pacífico

Beijing, China
Mumbai, India
New Delhi, India
Shanghai, China
Singapore
Sydney, Australia

América do Sul

São Paulo, Brasil

Para informações de contato completas, acesse:

www.kochmembrane.com

KOCH
MEMBRANE SYSTEMS

