

Tratamento de água residual Série OC: HOD™ UV para canal aberto

Puro Desempenho.

À medida que as normas para reutilização de águas residuais se tornam mais rigorosas, os municípios precisam de sistemas de tratamento de efluentes eficazes



Dose UV = UVT x Vazão x Saída da lâmpada

Após diversas etapas de tratamento, o efluente municipal passa por filtração e desinfecção terciária. Embora a desinfecção possa ser realizada com produtos químicos, o seu impacto perigoso no ambiente e os riscos de manuseamento apresentam grandes desafios. É por isso que os municípios estão optando por um tratamento UV sem produtos químicos.

As soluções UV atuais apresentam inúmeras lâmpadas que consomem energia e são difíceis de substituir. A falta de monitoramento e controle adequados faz com que o tratamento da água seja ineficiente.

O sistema HOD UV da Atlantium é projetado com base em princípios hidroópticos que garantem que você mantenha a vazão total.

Projetado para superar desafios

O design modular inteligente garante alta eficiência energética e permite fácil manutenção.



Estrutura de ajuste de vazão ideal



Acesso fácil para substituição da lâmpada



Sensor de nível de água



O mecanismo de limpeza que permite fácil manutenção



Fácil substituição de lâmpadas, sem remoção de todo o bloco.



A instalação vertical expressa alta eficiência energética, menos fótons UV escapam da água

Configuração exclusiva de sensores para monitorar continuamente os níveis de UVT e os indicadores operacionais da lâmpada, que garantem altos níveis de desinfecção confiáveis e eficientes, sem complicações!

Pure Performance 

FALE CONOSCO

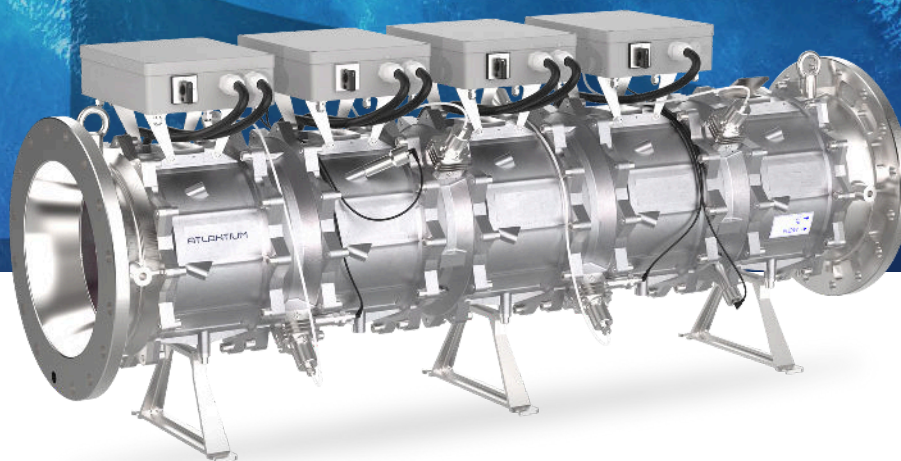
Fabiana Lagunas: 11 98251-5700

Paulo Carvalho: 11 98983-7287

HOD™ UV

Oferecendo desempenho puro em energia e indústria pesada

Soluções de tratamento de água livres de produtos químicos



Como funciona a tecnologia HOD UV?

O sistema HOD UV vem com a tecnologia exclusiva de Reflexão Interna Total (TIR) que recicla a energia da luz UV, garante distribuição homogênea da dose de UV e fornece eficiência de potência (kW) superior em comparação com UV tradicional.



Reduz custos operacionais e carga de manutenção

Economias

37% Economias esperadas no OPEX

63% Economias reais no OPEX

A comparação dos resultados operacionais demonstra a vantagem econômica de implementar o equipamento, com um retorno rápido sobre o investimento.

Fornecendo tratamento de água livre de produtos químicos

- Integra-se facilmente à infraestrutura existente; sistema em linha de dimensões reduzidas
- Nenhuma descarga química; ambientalmente sustentável
- As lâmpadas HOD UV de média pressão e alta intensidade permitem menos lâmpadas UV por sistema
- Substituição rápida e fácil da lâmpada, não requer esvaziamento das linhas de água ou despressurização
- Fornece dados em tempo real sobre operação e eficácia
- Fácil integração com o sistema SCADA de controle

Pure Performance 

FALE CONOSCO

Fabiana Lagunas: 11 98251-5700

Paulo Carvalho: 11 98983-7287