

TROJAN UV 3000PLUS™



O sistema TrojanUV3000Plus™ é um sistema altamente flexível, extremamente eficaz e com desempenho fiável em mais de 5000 instalações em todo o mundo.

É adequado para aplicações de desinfecção de águas residuais, para uma vasta gama de caudais, incluindo mistura de efluentes, águas pluviais, tratamento primário, recuperação de águas residuais e reutilização.

Manutenção mais fácil e ambientalmente seguro

O TrojanUV3000Plus™ utiliza luz ultravioleta amiga do ambiente – a alternativa mais segura para a desinfecção de águas residuais. Não existe produção de subprodutos de desinfecção, e nenhum produto químico é transportado, armazenado ou manipulado.



VANTAGENS



- **Manutenção mais fácil e ambientalmente seguro**
O TrojanUV3000Plus™ utiliza luz ultravioleta amiga do ambiente – a alternativa mais segura para a desinfecção de águas residuais. Não existe produção de subprodutos de desinfecção, e nenhum produto químico é transportado, armazenado ou manipulado.
- **Bem adaptados às novas exigências**
Os Sistemas Trojan UV não têm qualquer impacto negativo nas águas receptoras e não produzem subprodutos de desinfecção, tornando-os uma escolha estratégica de longo prazo, tendo em consideração que os regulamentos se tornam cada vez mais rigorosos.

- **É o mais eficiente sistema UV disponível** versus sistemas de baixa pressão tradicionais, por apresentarem lâmpadas de baixa pressão amálgama (LPHO).
- **Reduz os custos operacionais em 30% ao ano.**
As lâmpadas de longa duração amálgama e os balastros com ajuste variável da potência das lâmpadas permite maximizar a eficiência do sistema em função das condições das águas residuais.
- **Desinfecção comprovada** com base em testes reais da dose fornecida (validados por bioensaio), em mais de 4000 instalações TrojanUV3000Plus™ em todo o mundo. Os dados de desempenho em campo eliminam as suposições de dimensionamento resultante, dos cálculos com base na média teórica.



- **Dupla ação do sistema de limpeza das mangas melhora o desempenho e reduz os custos com pessoal.** O Sistema de limpeza química e mecânica automático ActiClean™, mantém a transmitância da manga em pelo menos 95%, eliminando a necessidade de remover módulos do canal.
- **Custos de instalação reduzidos.** O compacto sistema TrojanUV3000Plus™ pode ser instalado em tanques de contacto de cloro existentes, vem pré-testado e pré-montado permitindo minimizar os custos de instalação.
- **Flexibilidade de instalação ao ar livre.** Todo o sistema TrojanUV3000Plus™ pode ser instalado ao ar livre, eliminando a necessidade de construção de um edifício com ar condicionado para o arrefecimento dos balastros.
- **Garantia de performance e desinfecção.** Os sistemas da Trojan incluem uma garantia de desempenho *Lifetime*, a melhor garantia de lâmpada na indústria e usa lâmpadas de múltiplos fornecedores aprovados.

