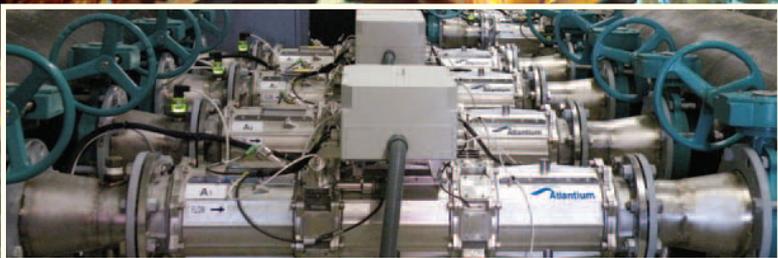


Uma Experiência Aquática Como Espera a Natureza



A solução para um meio ambiente natural!

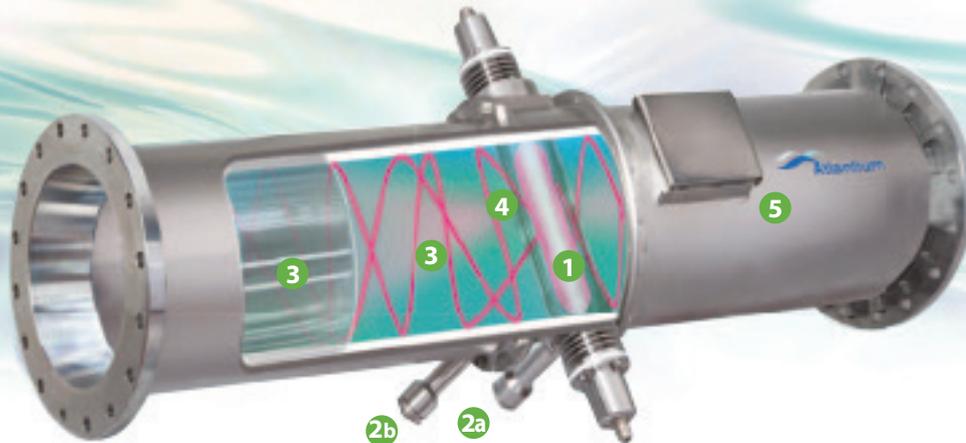
Somente as Lâmpadas UV de Média Pressão Protegem Toda a Vida Aquática

Os aquários precisam proteger muitas espécies aquáticas que são sensíveis a diferentes patógenos, porém diferentes patógenos são sensíveis a diferentes comprimentos de ondas de luz ultravioleta.

A Próxima Radiação de Tecnologia UV Para um Ecosistema Verde e Sustentável

Os sistemas Atlantium de desinfecção Hidro-ótica utilizam **luz UV de espectro total**, que aproveita todo o espectro germicida UV para inativar e destruir micro-organismos, protegendo toda a vida aquática do aquário. Erradica bactérias como a Vibriosis, vírus como VNN, fungos como Saprolegnia e parasitas como Kudoa Neorophila, que ameaçam o meio ambiente aquático.

A Atlantium utiliza os princípios da fibra ótica e da hidráulica para **otimizar a eficiência da energia UV** e permitir a distribuição uniforme da dose para proteger todo o volume de água.



O Diferencial da Atlantium

Lâmpadas de média pressão necessitam de apenas uma dose de 93 mJ/cm^2 para atingir a 4 log desinfecção de vírus difíceis de matar como o adenovírus. Por outro lado, lâmpadas de média pressão necessitam 186 mJ/cm^2 para obter o mesmo desempenho.²

1 A energia UV de amplo espectro de média pressão protege a vida aquática com mais de um mecanismo de ação: a luz policromática desativa proteínas, compromete a replicação do DNA e destrói irreversivelmente a capacidade de patógenos virulentos de infectar organismos aquáticos. A lâmpada curta permite uma substituição fácil.

2 O software integrado ajusta automaticamente a potência do UV para manter continuamente a dose necessária.

a Sensor que monitora a intensidade da lâmpada UV.

b Sensor que monitora a transmitância UV (UVT).

3 Câmara de desinfecção de quartzo rodeado por um bloco de ar captura os raios de luz ultravioleta germicidas e os reflete de volta na água por feixes de luz mais longos e distribuição uniforme da dose - otimizando a eficiência do ultravioleta.

4 Tubo de quartzo espesso separa a lâmpada UV da câmara de água para substituição rápida e fácil da lâmpada e evita o risco de quebra do bulbo e consequente vazamento de mercúrio na água

5 Caixa de aço inoxidável que atende aos padrões industriais

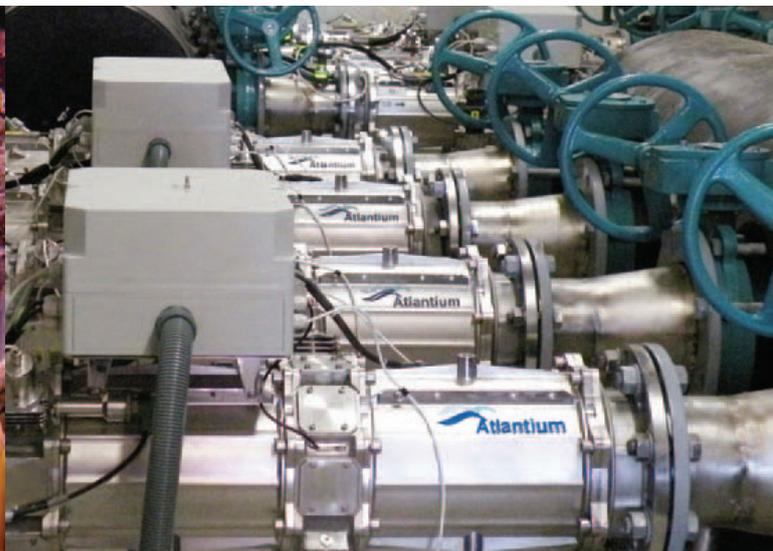
O sistema da Atlantium integra um software sofisticado para **monitoramento e controle em tempo real**, assim é possível saber a dose UV exata que o sistema está utilizando em cada momento.



O monitor mostra o status em tempo real, incluindo a dose UV entregue naquele mesmo instante.

Sistema Validado para os Mais Altos Critérios Regulatórios.

O sistema Hidro-ótico da Atlantium é validado para inativação microbiana de acordo com os mais altos padrões regulatórios, incluindo os da FDA e da EPA, garantindo a confiabilidade que você precisa para proteger sua empresa.



A solução para um meio ambiente natural!

SOBRE A ATLANTIUM

A Atlantium Technologies Ltd., fundada em 2003, atende a indústrias que dependem de água, como a de Laticínios, Alimentos e Bebidas, Farmacêutica e Aquícola, bem como a Municipal, com tratamento à base de UV (ultravioleta) para atender à crescente necessidade de água potável.

Suas soluções hidro-ópticas™ econômicas e amigáveis com o meio ambiente propiciam uma inativação microbiana sem precedentes, levando a segurança da água a níveis nunca antes alcançados com outros sistemas UV.

O sistema Hidro-óptico da Atlantium é comprovado em campo e validado de acordo com os mais altos padrões regulatórios, incluindo a EPA, a FDA e a PMO. A companhia possui uma carteira de clientes internacionais com plantas em todo o mundo.