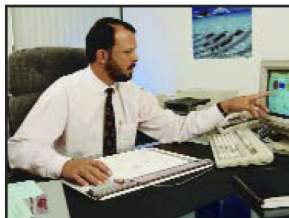


A EMPRESA



Inovação

Desde 1985 a RGF desenvolve constantemente produtos inovadores. A RGF foi reconhecida nacionalmente como beneficiário da IN-C/MCI Customer Service Award.



Design

O time técnico de Pesquisa & Desenvolvimento é composto por especialistas em oxidação avançada, biotecnologia, mecânica e química, engenheiros de tratamento de água, elétrico, nuclear, de produção, designers e especialistas em legislação ambiental.



Tecnologia Patentada

A RGF é considerada líder em patentes de produtos de saneamento ambiental / tecnologia de purificação e produtos para tratamento de ar, água e alimentos.



Tecnologia em Ozônio

A RGF é considerada líder em tecnologia de ozônio desde 1985. A empresa desenvolve uma sistema catalítico de oxidação avançada que combina luz UV com ozônio para criar radicais de hidroxil para total oxidação orgânica.

O processo de Fotohidroionização foi aprovado pela USDA / FDA / FSIS para processamento de alimentos.



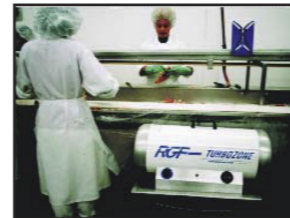
Benefícios

Utilizando a tecnologia de saneamento de última geração, a RGF oferece um evento de reconhecimento de mídia para a imprensa. Ao adotar uma abordagem proativa, você pode se qualificar para taxa de redução seguras e agregará valor ao fornecer um produto mais seguro.



P&D

RGF mantém um time de Pesquisa & Desenvolvimento nas entidades de EPA/USDA/FDA/EPRI e na Universidade de Estudos do Meio Ambiente. O time está em constante desenvolvimento e melhoria de novos produtos.



Aplicativos e Componentes Personalizados

A equipe de engenharia da RGF projeta tecnologia e produtos de sistema de purificação de ar, água, náutico e ramo alimentício.



Laboratórios

A RGF mantém quatro laboratórios completos e equipados. P&D - Mecânica, Elétrica, P&D FOOD e Laboratório de Água.



RGF[®] Environmental BOSII

PROCESSO DE OXIDAÇÃO AVANÇADA PARA PEQUENOS COMPACTADORES / DEPÓSITOS DE LIXO, ESTAÇÕES DE ARMAZENAMENTO, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE BACTÉRIAS, VÍRUS E SISTEMA DE ABATIMENTO DE ODORES



SISTEMA DE ELIMINAÇÃO DE BACTÉRIAS / ODORES - PARA ELEVADORES, LIXEIRAS, PROCESSADORES DE ALIMENTO, RESTAURANTES, HOTEIS, ENFERMARIAS, CENTROS DE RECICLAGEM, FAST FOOD, SUPERMERCADOS, LAVANDERIAS, ETC.

O MÓDULO DE FOTOIDROIONIZAÇÃO DA RGF BOS DESTRUIRÁ AS SEGUINTE SUBSTÂNCIAS AÉREAS:

- Matéria orgânica em decomposição
- Fumaça
- Mofo e Limo
- Bactérias
- Algas
- Urina / Fezes
- Fumaças Químicas
- Fungos
- Leveduras
- Pólen
- Hidrocarbonetos
- Cetonas
- Esporos
- COVs

O SISTEMA RGF BOS II - PROCESSO DE OXIDAÇÃO AVANÇADA DE BAIXO CUSTO - FOI PROJETADO PARA ELIMINAR E DESTRUIR BACTÉRIAS E ODORES EM AMBIENTES COMERCIAIS.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
DANNENGE SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI
Rod José Carlos Daux 9250 - Sto. Ant. de Lisboa
Florianópolis | SC CEP: 88050-001
Fone: +55 (48) 3234 3004

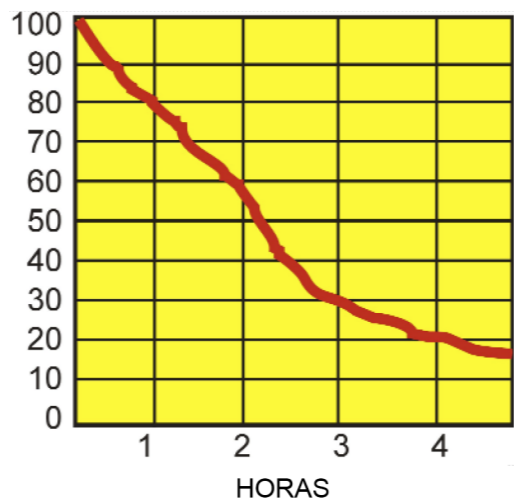
Resultados de Laboratório



Antes e depois da aplicação em amostras de bactérias - Uso da unidade BOSII HE / UV Light Compactador de lixo comercial

* Dados laboratoriais independentes disponíveis

Redução de Odores (Sulfato de hidrogênio)



CARACTERÍSTICAS

- Sem custo com produtos químicos
- Em aço inoxidável
- Operação automática sem supervisão
- Interruptor de corte para segurança
- 2 anos de garantia

- Baixa Manutenção - Troca de filtro mensal | Troca da Célula Phi em 3 anos
- Econômico
- Reduz Infestação Aérea
- Reduz bactéria
- Elimina odores completamente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

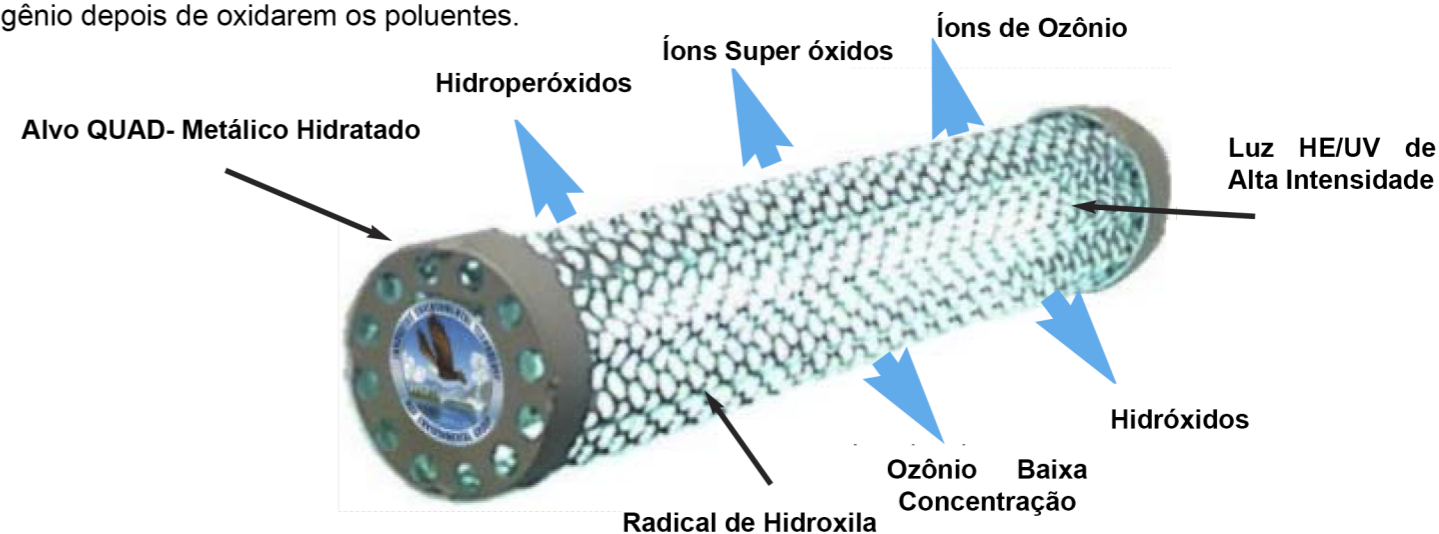
Modelo	BOSII
Voltagem	110V 60 Hz 3 Amps
Peso	4,5 Kg
Material	Aço Inoxidável
Dimensões	63 x 16 x 15 cm
Acabamento	2 partes em epóxi
Controle	Luz Indicadora
Vazão	76 m³/h
Oxidação Avançada	1 célula Fotoionizadora
Tempo de Vida Célula Phi	Aprox. 25.000 Hs
Gases da Oxidação	Hidroperóxidos, íons super óxido, radicais de hidroxila, hidróxidos

OS BENEFÍCIOS

Os gases de Oxidação Avançada gerados pela Célula de Fotohidroionização da RGF são antioxidantes seguros e ecologicamente amigáveis, pois retornam a ser oxigênio e hidrogênio após a oxidação do poluente. O BOS II utiliza a célula PHI para gerar hidroperóxidos, íons de superóxido, íons de ozônio e hidróxidos. O ozônio produzido é de baixa concentração, portanto seguro. Ele é gerado pela tecnologia de luz UV de alta intensidade direcionada. Este método é muito mais seguro que os tradicionais utilizados no mercado. Os geradores de ozônio UV direcionados não produzem gás de óxido nítrico ou ácido nítrico e têm eficiência muito alta. Os oxidantes adicionais fornecem uma gama ampla de aplicações e gases de oxidação redundantes.

A FÍSICA DA FOTOHIDROIONIZAÇÃO DA RGF

A luz UV de alta intensidade direcionada a um alvo Quad-Metallic hidratado em uma atmosfera de ozônio, criando assim hidroperóxidos, íons Super Óxido, radicais de hidroxila, íons ozônio e hidróxidos. Todos são oxidantes gasosos amigáveis. Por amigável queremos dizer oxidantes que retornam ao oxigênio e hidrogênio depois de oxidarem os poluentes.

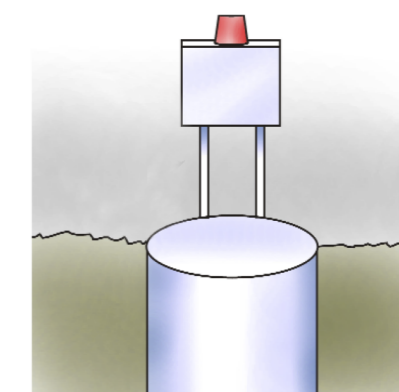


Célula de Fotohidroionização da RGF

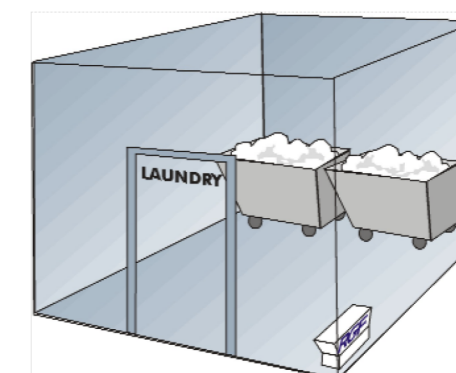
APLICAÇÕES



Lixeira / Compactador de Odor e Controle de bactérias transportadas pelo ar



Odores de Estação Elevatória e controle de bactérias transportadas pelo ar



Bactérias em salas de lavanderia e Controle de odor