



TEO LAVANDARIAS INDUSTRIAIS

Soluções de Ozono para as Lavandarias.
Mais ecológicas e mais económicas.

O3T

Ozonotech

A O3T é uma marca portuguesa que desenvolve soluções com base na tecnologia de Ozono (O₃).

Somos uma empresa especializada na pesquisa, desenvolvimento e produção de equipamentos e soluções para a aplicação de Ozono. Desenvolvemos e implementamos projetos personalizados, com especial enfoque na indústria alimentar, na agricultura, na vitivinicultura e também na agropecuária.

As nossas soluções estão perfeitamente enquadrada com as diretrizes da Comissão Europeia e visam diminuir o uso de produtos químicos, criando valor acrescentado para os nossos Clientes e também para o meio ambiente.



O Ozono

Estamos sempre em busca de soluções e tecnologias mais avançadas que facilitem dos profissionais, sempre numa perspetiva ecológica, sem danificar o produto e oferecendo vantagens que os coloquem um passo mais à frente em relação à concorrência.

A tecnologia de ozono usa um processo de esterilização a frio, por isso economiza água e energia. O ozono substitui de forma eficiente produtos químicos, vapor e água quente no processo de lavagem e desinfeção de equipamentos e materiais.



O Ozono é um desinfetante ecológico do ar, da água e das superfícies. Como alternativa à utilização de detergentes químicos, desenvolvemos soluções técnicas para a lavagem, esterilização e desinfeção de têxteis, através da aplicação do ozono.

O ozono é um gás e um efetivo desinfetante natural composto por três átomos de oxigénio, cuja principal vantagem, da sua utilização é que se decompõem em oxigénio depois de atuar. Por isso não deixa nenhum tipo de resíduo químico, nem nas instalações, nem nos têxteis.

A utilização do ozono e os seus benefícios são inumeráveis, gerando economia de custos e é 100% ecológico.

Propriedades do Ozono na lavagem de têxteis

O ozono misturado com a água (água ozonizada) permite:

- Ação fungicida
- Ação bactericida
- Ação desinfetante
- Torna a roupa mais macia
- Elimina odores e sujidade
- Favorece a ação dos detergentes

■ O Ozono é um agente germicida 100% natural e cerca de 3.000 vezes mais poderoso que o cloro.

■ Uma vez dissolvido na água, o Ozono elimina eficazmente a matéria orgânica dos têxteis depois volta a transformar-se em oxigénio.



Benefícios do Ozono

A sua utilização proporciona amplos benefícios na lavagem industrial, tais como:

- Redução no consumo de água
- Redução no consumo de detergentes
- Redução no tempo da lavagem
- Redução no tempo da secagem
- Redução na utilização de água quente
- Redução do números de lavagens
- Redução do tempo de enxaguamento
- Eficácia na desinfeção
- Aumento da vida útil dos têxteis
- Redução generalizada dos custos de operação
- Aumento da sustentabilidade da operação
- Operação mais ecológica e amiga do ambiente



Vantagens do Ozono

Desinfetante forte

O potencial oxidante do ozono é alto. Ele está entre os quatro principais oxidantes, é o segundo mais forte.

Ecológico

Decompõe-se em oxigénio, não deixando subprodutos.

Rápida redução de DQO e DBO

O tratamento com ozono de resíduos orgânicos indesejados reduz efetivamente as cargas orgânicas de DQO e DBO da água.

Produção fácil e económica

A tecnologia utilizada permite que os geradores de ozono sejam de fácil integração e utilização produzindo in-situ e tenham consumos de energia baixos.

Áreas de Aplicação do Ozono



Agricultura



Adegas



Vitivinicultura



*Indústria
Pecuária*



*Indústria dos
Lacticínios*



*Indústria
Cervejeira*



*Indústria
Alimentar*



*Indústria de
Panificação*



*Lavandarias
Industriais*





E : info@ozonotech.pt

W : www.ozonotech.pt

www.ozonotech.pt