

The logo for Vulcan, featuring the word "Vulcan" in a white, stylized font on a dark blue rectangular background.

O Sistema Eletrônico Anti-Incrustação Indústrias



Sem sais
Sem manutenção
Sem produtos químicos

Tecnologia alemã
Não é um sistema magnético





Vulcan – A solução sem produtos químicos

A Vulcan Impulse Technology faz o tratamento da água com impulsos eletrônicos especiais que retiram a capacidade de aderência da incrustação. A incrustação é removida pela água na forma de um pó fino.

Vulcan oferece uma solução sem sais ou produtos químicos para todos os tipos de problemas relacionados à incrustação em diversas aplicações industriais.



- ▶ Maximiza a vida útil dos equipamentos de produção
- ▶ Aumenta os intervalos entre manutenções
- ▶ Aumenta a produtividade geral
- ▶ Maior eficiência no consumo de energia
- ▶ Redução dos custos com sais e produtos químicos
- ▶ Processos de limpeza mais fáceis e menos frequentes
- ▶ Nenhuma perda na produção durante a instalação
- ▶ Rápido retorno dos custos de aquisição

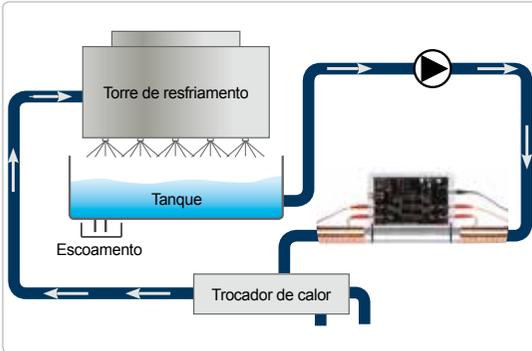


Torre de resfriamento

Economizando dinheiro com Vulcan

As torres de resfriamento normalmente sofrem com o acúmulo de incrustações causadas pela evaporação e ciclagem da água. A incrustação não pode evaporar, então quando um novo ciclo de água é introduzido, as incrustações aumentam cada vez mais. Esse tipo de incrustação de compostos duros é difícil de remover de forma muito frequente. Vulcan reduz a quantidade de incrustações e de manutenções. Ele oferece uma solução permanente sem custos, reparos e trocas contínuas.

Exemplo de instalação



Exemplo de ciclo aberto

O Vulcan deve ser instalado imediatamente antes do trocador de calor. A instalação é simples e não é necessário cortar a tubulação. Certifique-se de drenar regularmente o circuito na parte inferior do tanque ou use um filtro centrífugo para retirar as partículas sólidas remanescentes na água da torre de resfriamento.

Exemplos de aplicação

- ▶ Torres de resfriamento
- ▶ Trocadores de calor
- ▶ Refrigeradores e sistemas de refrigeração
- ▶ Válvulas e bombas de vácuo
- ▶ Trituradores e misturadores
- ▶ Condensadores
- ▶ Pressas e fornos industriais
- ▶ Processamento de alimentos



Fábrica de engarrafamento



Estudo de caso

“Após instalar a unidade Vulcan, deixamos de fazer o tratamento da torre de resfriamento com produtos químicos. Depois de aproximadamente seis meses, quase nenhuma incrustação podia ser vista.

As pequenas quantidades de incrustações que foram encontradas na torre de resfriamento eram facilmente removíveis de uma maneira simples. Após esses resultados, podemos confirmar a eficácia do Vulcan.”



Contra incrustação e ferrugem

- ✓ Redução das incrustações em toda a tubulação
- ✓ Sistema ecologicamente correto sem produtos químicos ou sais
- ✓ Instale você mesmo – sem necessidade de cortar a tubulação
- ✓ Adequado para diâmetros de tubo entre ½" à 40" (10 mm à 1000 mm)
- ✓ Sem necessidade de manutenção
- ✓ Prolonga a vida útil das máquinas e equipamentos
- ✓ Corpo estrutural totalmente em acrílico para uma maior durabilidade
- ✓ Funciona com qualquer tipo de material – ferro, cobre, aço inoxidável, ferro galvanizado, PVC, PE-x, tubos compostos com qualquer mistura de material, etc.

Resultados visíveis do tratamento de água com Vulcan



Tubulação



Grade da torre de resfriamento

Alguns clientes

- ▶ Alcatel: telefonia
- ▶ Haecker: produção de gelatina
- ▶ Eberswalder: produção de salsicha
- ▶ Beutelsbacher: produção de sucos
- ▶ Freixenet: produção de champagne
- ▶ Rhein: indústria química
- ▶ Viessmann: sistemas de aquecimento
- ▶ Daimler Chrysler: produção de veículos

Qualidade - Fabricado na Alemanha

- ▶ Fabricado pela terceira geração de uma empresa familiar
- ▶ Mais de 40 anos de experiência em tratamento físico da água
- ▶ Disponível em mais de 70 países
- ▶ Garantia internacional de 10 anos do produto



AQVO
SOLUTIONS

Douglas Labone
+5511 99720.2821
comercial@aqvo.com.br