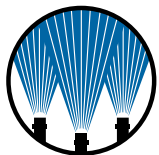


3

maneiras
infalíveis
para cortar
custos

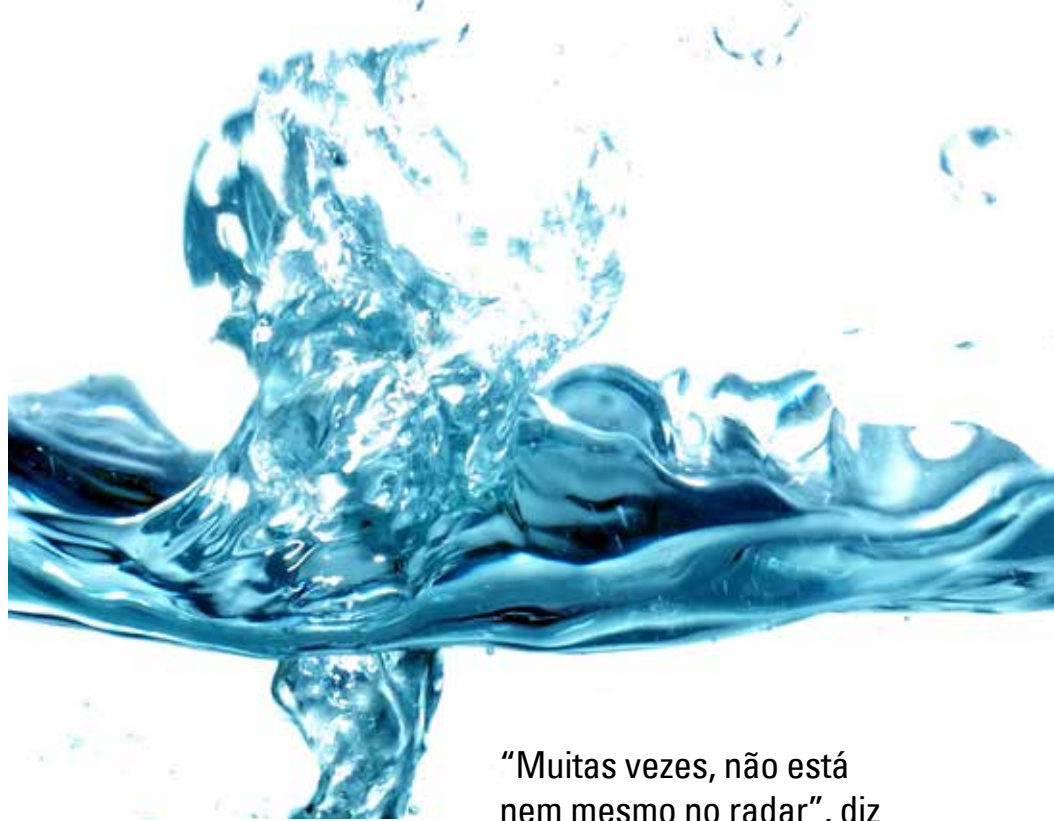


Spraying Systems Co.



Algumas dicas de pulverização da Spraying Systems podem ajudar você a reduzir o consumo de água e uso de produtos químicos nas operações de pulverização. Assim, você pode reduzir custos, melhorar a qualidade do produto final e dar a sua empresa um impulso em sustentabilidade.

A conscientização da importância da responsabilidade ambiental é inevitável. Indústrias de todos os segmentos estão trabalhando para melhorar a sustentabilidade, reduzir suas pegadas de carbono e principalmente reduzir o consumo de água e de produtos químicos.



A busca da sustentabilidade nas operações diárias não é apenas boa para o meio ambiente, mas também pode dar um retorno financeiro significativo para a sua empresa.

“Muitas vezes, não está nem mesmo no radar”, diz ele. “A maioria das pessoas nem sequer percebe o quanto de água ou produtos químicos estão usando e não consideram as oportunidades existentes para reduzir esse volume.” E isso pode ser um descuido caro.



“É uma relação ganha-ganha”, explica Dave Kouwe, diretor de marketing da Spraying Systems “Quando você faz a coisa certa e ainda tem um impacto positivo em suas próprias operações, é o melhor dos mundos”.

A Spraying Systems está em uma posição privilegiada para ver isso em ação.

Os sistemas são negligenciados nos esforços de sustentabilidade das indústrias, Kouwe observa.

“Bicos de pulverização desgastam”, explica ele. “Os bicos de pulverização são produtos de engenharia de precisão. Eles se desgastam ao longo do tempo e quando isso acontece a vazão aumenta.”

A menos que você esteja monitorando cuidadosamente os sistemas, esse desgaste pode aumentar em até 15% a vazão. Isso faz com que litros de água ou lubrificante e revestimentos sejam desperdiçados.



Confirme que você está usando o tipo de bico ideal para a sua aplicação.

Se você estiver usando os mesmos bicos durante mais de um ano, verifique se existem versões mais recentes disponíveis. Mesmo se você não estiver tendo problemas, você pode encontrar novos designs de bicos que ofereçam maior eficiência e maior vida útil.

Bicos automáticos de pulverização e bicos anti-incrustação são dois recentes avanços na tecnologia de pulverização que podem otimizar o desempenho em muitas aplicações. Você também deve explorar as seguintes opções:

- Projetos anti-entupimento para minimizar os problemas de desempenho e tempo de parada não programada.
- Bicos de conexão rápida para reduzir o tempo de manutenção.
- Materiais alternativos para aumentar a vida útil.

Lembre-se, o bico é o coração da sua operação de pulverização.

Verificar sua seleção é o melhor investimento que você pode fazer em seu sistema de pulverização.



Ter uma rotina de manutenção dos sistemas de pulverização.

A falta de manutenção nos sistemas de pulverização pode custar milhares - até mesmo centenas de milhares - de reais anualmente. A maioria das pessoas não percebe que os problemas de qualidade no produto e aumento dos custos operacionais são muitas vezes devido ao uso de bicos de pulverização desgastados - componentes que podem ser facilmente substituídos a um custo relativamente baixo.

Os bicos de pulverização, como qualquer outro componente de precisão, desgastam com tempo de uso causando aumento da vazão e declínio no desempenho.

A detecção visual de desgaste do bico é quase impossível, a menos que o desgaste seja muito significativo. Um rápido exame visual para ver se os jatos estão pulverizando muitas vezes não irá revelar o problema.

Além de inspecionar os bicos individualmente, não se esqueça de monitorar o desempenho de bombas, tubulações, válvulas e equipamentos para filtragem. Todos estes componentes afetam o desempenho global do seu sistema de pulverização.



3

Avalie a utilização de um controle automatizado de pulverização.

Automatizar seus processos de pulverização, muitas vezes, pode resultar em economias nos insumos utilizados e melhorias de produção.

Um projeto de automatização simples como a instalação de lavadores de tanques para eliminar a limpeza manual em tanques de processamento ou armazenamento pode gerar um grande retorno.

Um sistema de pulverização automatizado incluindo um controlador de pulverização dedicado é outra maneira de adicionar precisão para muitas operações.

As opções de controle de pulverização podem variar de sistemas simples, que fornecem controle liga / desliga e controle automático de ar e líquido, até sistemas sofisticados que fornecem controle de circuito fechado de operações de pulverização com ajustes automáticos.

Este tipo de monitoramento em tempo real do desempenho de pulverização reduz a necessidade de inspeção manual de muitos sistemas.

É importante entender os benefícios que você pode ter com um controle de pulverização e avaliar as opções disponíveis. O controle automatizado de pulverização pode parecer caro, mas a maioria dos usuários percebe que o investimento é compensado rapidamente pela redução dos custos de água e químicos, o aumento da produção, a redução de sucata e muito mais.



Outra ferramenta útil

Quer saber o quanto seus bicos de pulverização desgastados estão custando para a sua empresa?

Acesse nossa área [SprayWare](#) para experimentar a calculadora de pulverização da Spraying Systems. Coloque seus dados de operação e veja onde pode economizar.

Autor: Travis Hessman – Editor Chefe, New Equipment Digest. 23 de março de 2016



Spraying Systems Co.[®]

Especialistas em Tecnologia de Pulverização

Spraying Systems do Brasil

Estrada Yae Massumoto, 313 - São Bernardo do Campo - SP

www.spray.com.br - spraybr@spray.com.br



Bicos de
Pulverização



Controles de
Pulverização



Serviços de
Pulverização



Fabricação

