

Fabricante de Queijos economiza mais de US\$ 130 mil ao ano com Sistema de Pulverização de Antimofa

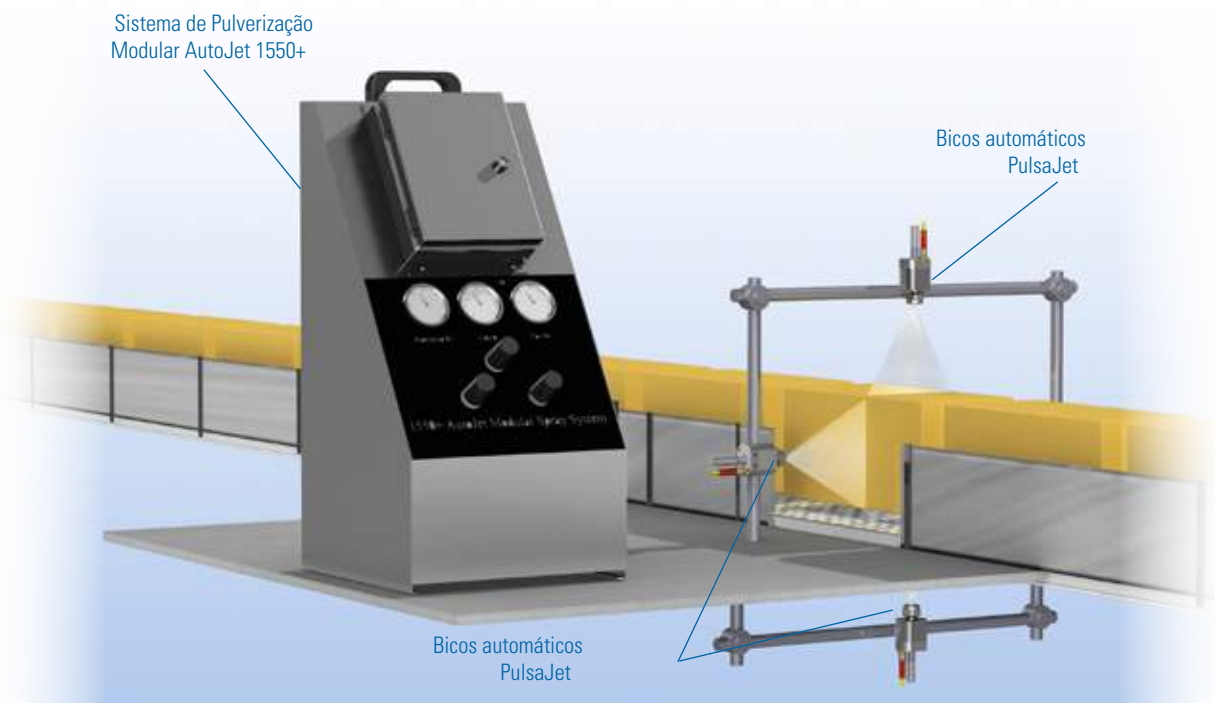


Problema:

Um fabricante de queijos estava utilizando bicos hidráulicos para pulverizar antimofa em queijos numa esteira. A cobertura nos queijos era inconsistente e criava problemas de qualidade. Além disso, o bico pulverizava continuamente entre os queijos. Uma quantidade significativa de antimofa era desperdiçada e criava problemas de manutenção e segurança.

Solução:

Agora um Sistema Automático pulveriza o antimofa nos queijos. Equipado com 4 pistolas automáticas PulsaJet, aplica o volume correto de antimofa em cada pedaço de queijo com o mínimo desperdício. Utilizando o Controle de Pulverização Precisa, o sistema realiza automaticamente os ajustes de vazão conforme a velocidade da linha de produção, dessa maneira prevenindo a aplicação excessiva ou escassa de antimofa. O sistema também utiliza um sensor fotoelétrico que indica que os bicos devem pulverizar somente quando o queijo estiver presente.



Fabricante de Queijos economiza mais de US\$ 130 mil ao ano com Sistema de Pulverização Antimofo – Continuação

Resultado:

A utilização do Sistema Automático de Pulverização AutoJet assegura que cada pedaço de queijo seja pulverizado uniformemente com a quantidade precisa de antimoho necessária. O inibidor de mofo é aplicado somente quando o queijo é detectado na linha. A eliminação de névoa resultou numa redução de 60% da utilização do antimoho, em 75% de redução do tempo de manutenção e num ambiente de trabalho mais seguro. O custo do sistema foi pago em menos de 2 meses e a empresa economizou mais de 130 mil dólares americanos por ano.

CONHEÇA MELHOR O SISTEMA



Bicos de pulverização atuados eletricamente Pulsajet fornecem uma alta eficiência de transferência minimizando desperdício e névoa. A velocidade de ciclo de até 25 mil ciclos por minuto mantém bom rendimento com linhas de produção rápidas. Os bicos Pulsajet podem ser equipados com uma variedade de pontas para assegurar a performance ideal com a aplicação requerida.



Sistema Modular de Pulverização

AutoJet 1550+ possui controle de líquidos para vazão e tamanho de gotas adequados, e assegura a pulverização precisa de inibidor de mofo com o mínimo desperdício.



O Controle de Pulverização Precisa (PSC) envolve ligar e desligar os bicos rapidamente para controlar a taxa de vazão. Esse ciclo é tão rápido que a pulverização aparenta ser constante. Com os bicos tradicionais, o ajuste da taxa de vazão necessita que realize mudanças na pressão do líquido, o que também altera o ângulo de pulverização, cobertura e tamanho de gota. Com o PSC, a pressão permanece constante permitindo alterar a taxa de vazão sem alterações na performance. O PSC requer a utilização de bicos atuados eletricamente e de um Sistema de Pulverização AutoJet.

Para maiores informações sobre Controle de Pulverização Precisa, acesse http://www.spray.com.br/automated_systems/precision_spray_control.aspx



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

Estrada Yae Massumoto, 313 - Bairro Cooperativa - São Bernardo do Campo (SP) - 09842-160

Telefone: (11)2124-9500

www.spray.com.br



Case Study No. 236 ©Spraying Systems Co. 2017