

Bicos SprayDry SV eliminam gotejamento e perda de produto na secagem de leite em pó em indústria alimentícia

Solução da Spraying Systems do Brasil é caso de sucesso recomendado internacionalmente

Problema

Uma empresa fabricante de alimentos realizava o processo de secagem de leite em pó, estancando o final da produção para evitar grumos e manter a granulometria ideal, antes da lavagem CIP.

Os bicos de pulverização que utilizava apresentavam gotejamento durante o período de inatividade, por conta de incrustações do leite na mola da válvula de retenção do bico, o que impedia seu retorno e funcionamento correto. A qualidade e granulometria final do leite em pó, além das perdas de produto no processo, estavam em desacordo com a política de qualidade da empresa.

Solução

A Spraying Systems do Brasil propôs os bicos SprayDry SVC, com válvula de retenção, para resolver o gotejamento e aprimorar o processo de secagem.

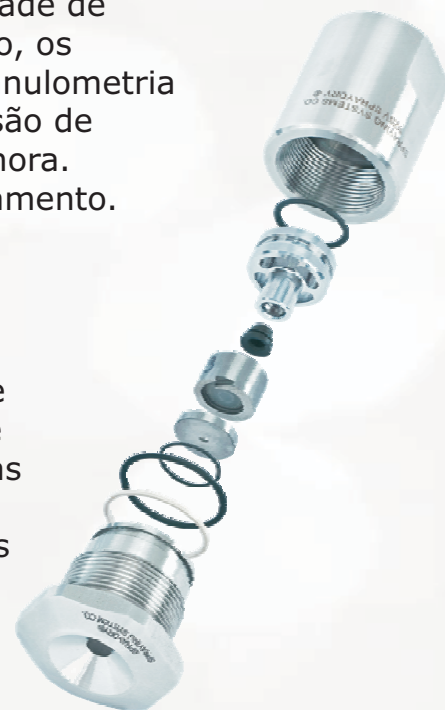
Foram realizados testes em diferentes linhas de produção para validar a eficiência do SprayDry. O primeiro, feito na unidade de fórmulas infantis, mostrou que após 22 horas de operação, os bicos não apresentaram gotejamento e melhoraram a granulometria do produto final. O segundo teste foi feito com uma pressão de operação ainda maior, com 5 toneladas processadas por hora. Após 24 horas de produção, novamente não houve gotejamento.

Resultados

Com o excelente desempenho dos bicos SprayDry SVC, o cliente obteve uma melhora na granulometria do produto final, além de não enfrentar mais problemas de gotejamento, o que eliminou as perdas de produto neste processo.

A satisfação do cliente gerou uma recomendação para as demais fábricas, em diferentes países.

Consulte nossos especialistas e saiba como podemos otimizar seus processos de pulverização e aumentar sua rentabilidade



Spraying Systems Co.

Especialistas em Tecnologia de Pulverização



www.spray.com.br
Tel.: (11) 21249500

CSPort No. 004



Bicos



Automação



Análise Técnica



Fabricação