

# PISTOLAS AUTOMÁTICAS VMAU MELHORAM O PROCESSO DE REVESTIMENTO DE COMPRIMIDOS EM EMPRESA DE NUTRACÊUTICOS

A expertise em pulverização da Spraying Systems foi essencial para a melhoria da produtividade em uma empresa de nutracêuticos que enfrentava problemas no revestimento de comprimidos de sua linha de vitaminas.

## SITUAÇÃO

A empresa estava insatisfeita com demora na produção e falta de homogeneidade do revestimento. As dificuldades estavam associadas aos constantes entupimentos dos bicos originais da máquina revestidora utilizada.

## SOLUÇÃO

Para resolver o problema, a empresa consultou a Spraying Systems e aceitou fazer um teste com as inovadoras pistolas automáticas VMAU. Uma das características da pistola é o controle independente para o líquido, o ar atomizador e o ar de controle do ângulo do jato, permitindo assim um ajuste fino da capacidade, do tamanho de gota e do padrão de jato. Além disso, o design patenteado de fácil montagem e desmontagem da pistola é modular, permitindo uma série de configurações, inclusive antientupimento. A Spraying Systems orientou a equipe técnica do cliente nos testes de ajuste fino até conseguir a configuração ideal para atingir os objetivos de produção e qualidade.



Bico VMAU

## GANHOS

O tempo de produção foi reduzido de 400 minutos por batelada para 170 minutos devido à diminuição no entupimento e das consequentes paradas para limpeza. O ajuste fino de atomização e ar de controle do ângulo do jato permitiu diminuir o entupimento ao eliminar a névoa gerada dentro da revestidora que incrustava no centro e nas laterais dos bicos.

Além disso, houve ganho adicional devido à programação de acionamento da exclusiva agulha dentro do bico para a limpeza do orifício de atomização.

A qualidade do revestimento também melhorou com a eliminação das faixas brancas nos comprimidos. Essas mudanças permitiram com que a empresa atingisse a meta de fazer uma batelada sem pausas para limpeza devido ao entupimento.



**Spraying Systems Co.®**

Especialistas em Tecnologia de Pulverização

(11) 2124-9504 [spraybr@spray.com.br](mailto:spraybr@spray.com.br) [www.spray.com.br](http://www.spray.com.br)

*Precisa desenvolver soluções para a sua empresa?  
Entre em contato conosco.*