

# Nuevo Cabezal de Aspersión Mejora la Operación de Recubrimiento de Tabletas y le Ahorra al Fabricante \$25,000 USD

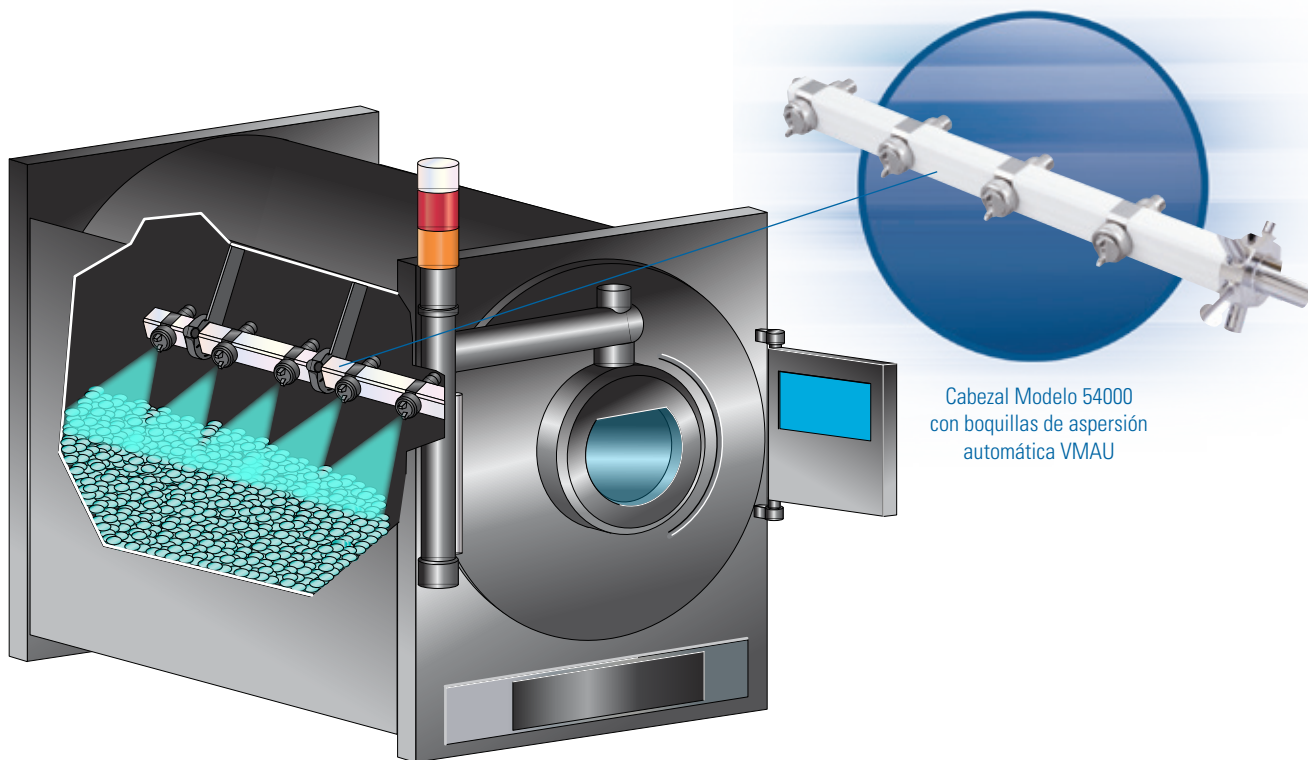


## Problema:

Un fabricante internacional de productos nutricionales necesitaba mejorar su proceso de recubrimiento de tabletas. La barra de aspersión, suministrada por el fabricante de equipos originales, humedecía en exceso los comprimidos y provocaba defectos de calidad, incluyendo problemas de recolección y adherencia. Los problemas de calidad provocaban importantes pérdidas de producto y retrabajo, ambos repercutían negativamente en los resultados de la empresa. Además, la barra de aspersión requería atención constante para la limpieza y alineación de las boquillas.

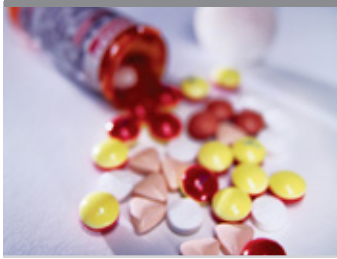
## Solución:

La solución de Spraying Systems fue un cabezal para recubrimiento de tabletas modelo 54000 con boquillas de aspersión automáticas tipo VMAU. Las boquillas VMAU ofrecen control independiente del líquido, aire de atomización y aire del abanico garantizando la cobertura consistente de las tabletas, sin mojarlas en exceso. El diseño modular del cabezal y cuerpos de las boquillas permite que, cuando se requiera, el mantenimiento sea rápido y fácil.



Cabezal Modelo 54000  
con boquillas de aspersión  
automática VMAU





## Nuevo Cabezal de Aspersión Mejora la Operación de Recubrimiento de Tabletas y le Ahorra al Fabricante \$25,000 USD – Continuación

### Resultados:

El cabezal Modelo 54000 de Spraying Systems, mejoró el proceso de recubrimiento de tabletas del fabricante, de forma inmediata. Los problemas de desperdicio y el retrabajo se han reducido más de un 15%. Además, se dedica menos tiempo a la inspección de las tabletas. Otro beneficio es la reducción del tiempo de mantenimiento. El fabricante ahorra 30 minutos por lote, dedicados a la limpieza y alineación de las boquillas. En conjunto, estos factores resultan en ahorros anuales de \$25,000 usd y un periodo de retorno de la inversión de aproximadamente 10 meses.

### UNA MIRADA CERCANA AL SISTEMA

El cabezal Modelo 54000 se caracteriza por tener un diseño modular y puede incorporar hasta seis boquillas de aspersión. El mantenimiento de rutina puede llevarse a cabo sin herramientas especiales. El acabado de la superficie reduce el riesgo de contaminación y simplifica el mantenimiento. Las boquillas VMAU ofrecen control independiente del líquido, aire de atomización y aire del abanico para ajustar de forma precisa la capacidad de las boquillas, el tamaño de gota y la cobertura de la aspersión. Hay disponibles una amplia gama de configuraciones de aspersión, incluyendo versiones anti-encostramiento.



**Spraying Systems México**

Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.  
Acceso B No. 102, Parque Ind. Jurica  
C.P. 76120, Querétaro, Qro

Teléfono: (52-442) 218-457 al 73    Correo electrónico: [ssmex@spray.com](mailto:ssmex@spray.com)    [www.spray.com.mx](http://www.spray.com.mx)



Estudio de caso núm. 162A    ©Spraying Systems Co. 2014