

# Mejora la Seguridad de los Alimentos y se Reduce el Uso de Antimicrobianos en un 75% con el Sistema para Seguridad Alimentaria de AutoJet®

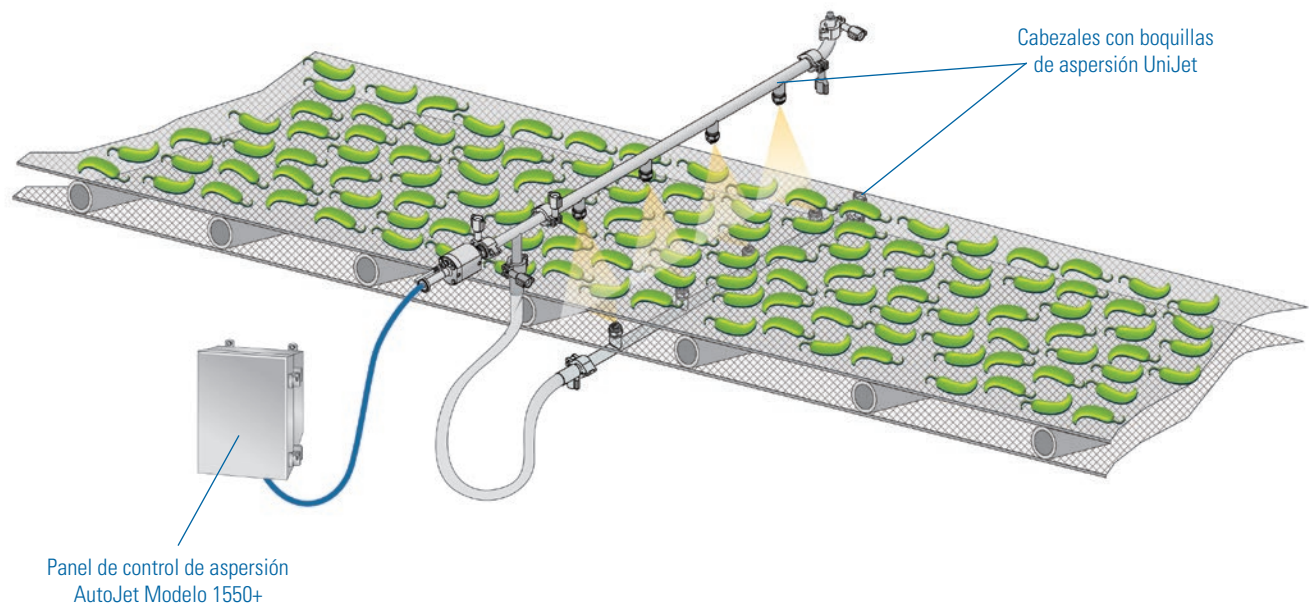


## Problema:

Una empresa alimentaria usaba un tubo perforado montado arriba de un transportador para aplicar un agente antimicrobiano sobre pimientos. El flujo del tubo era constante, pero solo un lado de los pimientos era recubierto con el antimicrobiano. La empresa se dio cuenta que se requería un acercamiento más sofisticado a la seguridad de los alimentos y contactó a Spraying Systems para obtener ayuda.

## Solución:

Actualmente se usan cuatro sistemas de Seguridad Alimentaria AutoJet para aplicar el agente antimicrobiano a los pimientos. Los cabezales de acero inoxidable con boquillas de aspersión UniJet® están montados arriba y abajo del transportador para asegurar que los pimientos estén completamente recubiertos. El Controlador de aspersión AutoJet Modelo 1550+ y las válvulas accionadas eléctricamente operan conjuntamente para lograr el Control Preciso de la Aspersión (PSC – por sus siglas en inglés). El PSC permite ajustes automáticos al flujo, basados en los cambios de velocidad de la línea y asegura que se aplique el volumen adecuado de antimicrobiano, minimizando el desperdicio.





## Mejora la Seguridad de los Alimentos y se Reduce el Uso de Antimicrobianos en un 75% con el Sistema para Seguridad Alimentaria de AutoJet® – Continuación

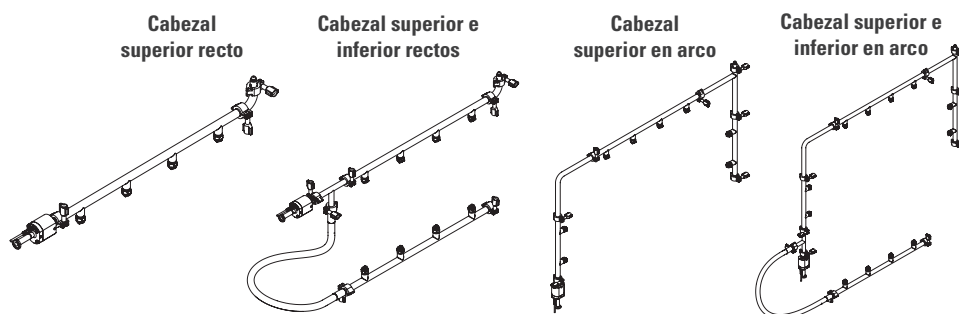
### Resultados:

Los Sistemas de Seguridad Alimentaria AutoJet han mejorado la seguridad de los alimentos en la empresa. Los pimientos están protegidos de patógenos dañinos debido a la cobertura total y aplicación consistente del antimicrobiano. Un beneficio adicional para la empresa es la reducción dramática en el uso de antimicrobiano ahora que la dosis aplicada está controlada con precisión por el sistema. El uso reducido de químicos ha reducido los costos de operación y ha avanzado en las iniciativas de sustentabilidad de la empresa. El costo de los cuatro sistemas se recuperó en menos de dos años.

### UNA MIRADA MÁS CERCANA AL SISTEMA



Las **boquillas de aspersión UniJet®** se caracterizan por tener cuerpos roscados que permanecen en el cabezal. Las puntas de aspersión se reemplazan con facilidad para un mantenimiento rápido y son antigoteo después de que se cierran.



Los **cabezales de aspersión** pueden combinarse para cobertura de 30 a 120 cms con boquillas espaciadas en intervalos de 15 cms. Los sistemas pueden configurarse para coberturas superiores y/o inferiores. Conexiones estándar y sanitarias disponibles.

**Panel de control de aspersión AutoJet Modelo 1550+** provee control de tiempos y detección del producto. Cuando se usa con válvulas o boquillas eléctricas PulsaJet®, el controlador proporciona ajustes automáticos de flujo, basados en los cambios de velocidad de la línea.



**Spraying Systems México**

Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.  
Acceso B No. 102, Parque Industrial Jurica, CP 76120, Querétaro, Qro., Mexico

Tel. (52-442) 218-4571 E-mail: [ssmex@spray.com](mailto:ssmex@spray.com)

[www.spray.com.mx](http://www.spray.com.mx)



Estudio de caso núm. 247 ©Spraying Systems Co. 2017