

Panadería ahorra más de \$25,000 usd al año con un nuevo sistema de aspersión de agente desmoldante



Problema:

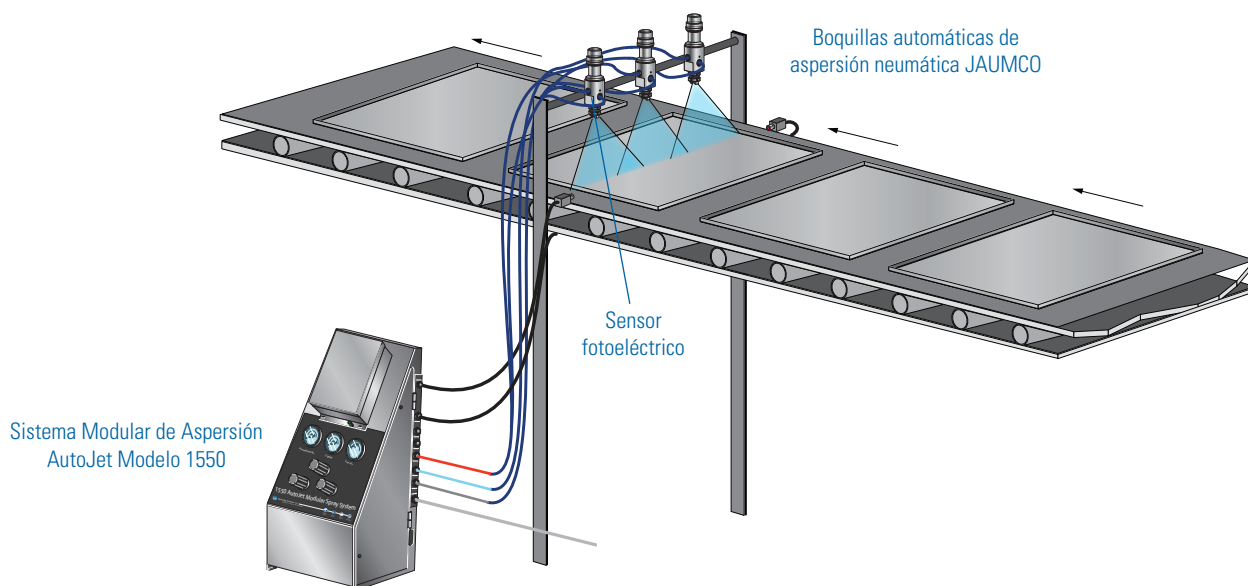
Una panadería artesanal necesitaba aplicar una ligera capa de agente desmoldante sobre moldes para hornear de 711 mm x 914 mm antes del horneado, para evitar que el pan se adhiriera a la superficie. Anteriormente, el agente desmoldante se aplicaba a mano sobre los moldes, un proceso engorroso que ensuciaba y generaba mucho desperdicio. Además, era una tarea que requería mucho tiempo y obligaba a comprar el agente desmoldante en costosas latas de aerosol.

Solución:

La solución llave en mano de Spraying Systems Co. consistió en un Sistema Modular de Aspersión AutoJet® Modelo 1550, que controla tres boquillas de aspersión neumática encargadas de aplicar el agente desmoldante.

Ahora, en lugar de rociar cada molde manualmente, éstos se colocan sobre un transportador y pasan por una estación de aspersión. Un sensor fotoeléctrico detecta la presencia de cada molde y activa automáticamente la aspersión.

Las boquillas JAUMCO aplican el volumen preciso de agente desmoldante sobre cada molde, sin sobreaspersión. Además, el flujo de las boquillas puede ajustarse fácilmente para adaptarse a diferentes tamaños de moldes.



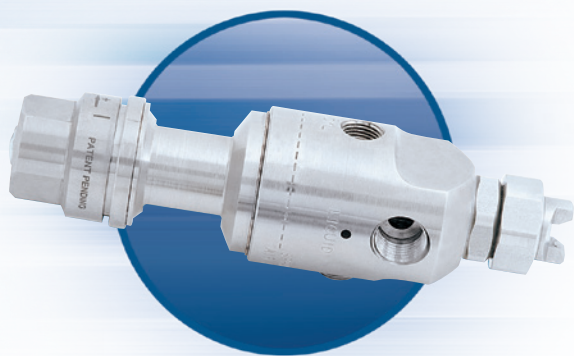


Panadería ahorra más de \$25,000 usd al año con un nuevo sistema de aspersión de agente desmoldante – Continuación

Resultados:

El Sistema Modular de Aspersión AutoJet® eliminó la aplicación manual del agente desmoldante y la sobreaspersión que ensuciaba el área de trabajo. Actualmente, los moldes se recubren cinco veces más rápido, permitiendo al personal dedicarse a otras actividades de producción. La compra del agente desmoldante en mayores volúmenes representa un ahorro adicional para la panadería y elimina el desperdicio generado por las latas de aerosol. La panadería ahorra más de \$2,100 usd al mes; la inversión en el nuevo sistema de aspersión se recuperó en menos de cuatro meses.

UNA MIRADA MÁS CERCANA AL SISTEMA



El Sistema de Aspersión Modular AutoJet Modelo 1550+

es una unidad autónoma que se instala en cuestión de minutos. Controla con precisión las boquillas PulsaJet y ofrece tiempos de ciclo de hasta 10,000 ciclos por minuto, todo sin el costoso uso de aire comprimido.



Tres **boquillas automáticas de atomización neumática JAUMCO**, activadas por un sensor fotoeléctrico que detecta la presencia de los moldes, aplican con uniformidad el recubrimiento sin sobreaplicación.

Las boquillas cuentan con un cilindro neumático interno que permite el accionamiento controlado de apertura y cierre de hasta 180 ciclos por minuto. El ciclo de las boquillas únicamente interrumpe el flujo del líquido, evitando el goteo al finalizar la aspersión.

Además, las boquillas JAUMCO cuentan con una aguja de limpieza integrada y ofrecen un control preciso del flujo mediante un sistema que permite un ajuste indexado. El porcentaje del flujo total puede regularse en incrementos de 5%, desde 0% hasta 100%, lo que resulta ideal para sistemas con múltiples boquillas donde es necesario realizar ajustes individuales.



Spraying Systems México
Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.
Acceso B 102, Parque Industrial Jurica
76120 Querétaro, Qro., México

Tel: (52-442) 218 4571 E-mail: ssmex@spray.com www.spray.com.mx