

Fabricante de Papel Ahorra \$50,000 USD al año con un Sistema de Aspersión AutoJet® de Spraying Systems



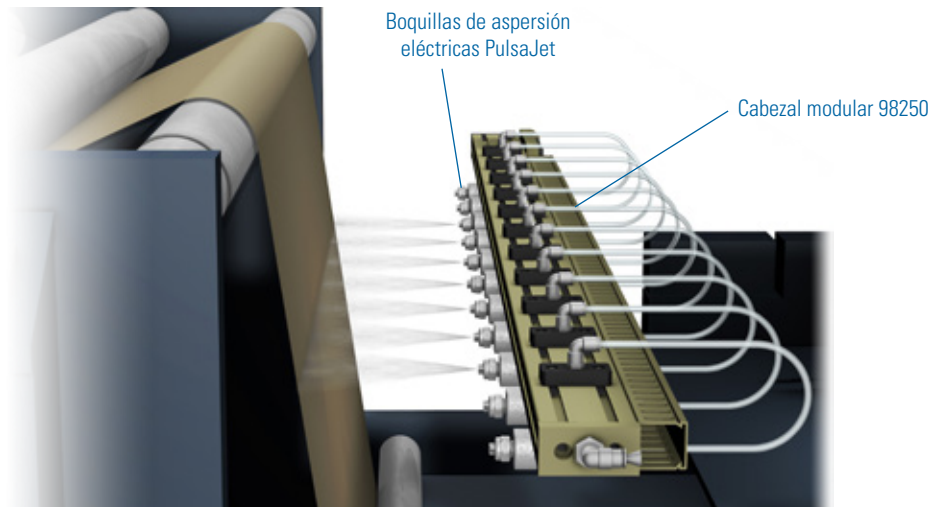
Problema:

Un fabricante de papeles especiales recibía quejas debido a que los bordes de los rollos de papel se enroscaban durante el almacenamiento. Alrededor del 30% de los rollos producidos por línea necesitaban un segundo recorte después del embarque, lo que requería mano de obra, generaba desperdicios o bien, había que surtir los rollos de nuevo. La fidelidad de los clientes y las ventas a futuro se encontraban en peligro. El fabricante determinó que era necesario añadir más humedad al papel antes de rebobinarlo.

Solución:

Ahora, se utiliza un sistema de aspersión AutoJet con control zonificado para garantizar la adecuada aplicación de humedad. El controlador de aspersión monitorea el nivel de humedad de la hoja y otras condiciones operativas, como la velocidad de la línea. Mediante un control de circuito cerrado, se llevan a cabo ajustes automáticos al flujo, garantizado así la aplicación del volumen adecuado de humedad a las hojas.

Las boquillas de aspersión eléctricas PulsaJet® están montadas en un cabezal y agrupadas en zonas que se controlan de forma independiente para mayor flexibilidad de operación. Las boquillas colocadas al centro, están activas para todos los anchos de hoja. Cuando se corren hojas con anchos de 102 a 122 cm (40 a 48 pulgadas), se activan las boquillas adicionales situadas a la izquierda y derecha de las boquillas centrales. Para anchos de pliego de 127 a 157 cm (50 a 62 pulgadas), se activan todas las boquillas para garantizar una cobertura total.





Fabricante de Papel Ahorra \$50,000 usd al año con un Sistema de Aspersión AutoJet® de Spraying Systems – Continuación

Resultados:

La aplicación precisa de humedad con el sistema de aspersión AutoJet previene que las orillas del papel se enrosquen durante el almacenamiento, eliminando así la necesidad de un segundo corte o el reemplazo de la bobina. El fabricante estima ahorros de \$50,000 usd al año desde que se instaló el sistema. Además, la satisfacción del cliente mejoró de forma dramática. El retorno de inversión proyectado es de aproximadamente 18 meses.

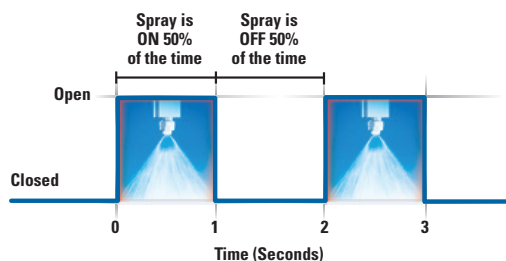
UNA MIRADA CERCANA AL SISTEMA



El cabezal modular 98250 se caracteriza por su diseño compacto, de fabricación robusta en aluminio, está disponible en una gran variedad de anchos y opciones de distancia entre boquillas.



Las boquillas de aspersión eléctricas PulsaJet® proporcionan una alta eficiencia de transferencia para minimizar el desperdicio y la sobre aplicación. Velocidades de ciclo de hasta 25,000 ciclos por minuto son posibles para mantener el ritmo con las velocidades de la línea. Las boquillas PulsaJet se pueden utilizar con una variedad de puntas de aspersión para asegurar que el desempeño se ajuste a los requisitos de la aplicación.



El Control Preciso de la Aspersión (PSC) consiste en encender y apagar las boquillas muy rápidamente para controlar el flujo. Estos ciclos son tan rápidos que, con frecuencia, el flujo aparenta ser constante. Con las boquillas estándar, los ajustes del flujo requieren un cambio en la presión del líquido, modificando el ángulo de aspersión y tamaño de gota. Con el PSC, la presión permanece constante, lo que permite modificar el flujo sin cambios en el desempeño de la aspersión. El PSC requiere el uso de boquillas de aspersión eléctricas y un controlador de aspersión AutoJet.

Para mayor información sobre el Control Preciso de la Aspersión, visite spray.com.mx



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 www.spray.com.mx

