

Fabricante De Latas Incrementa Su Ingreso Anual en \$4.2 Millones De Dólares Con Un Nuevo Sistema De Aspersión AutoJet®

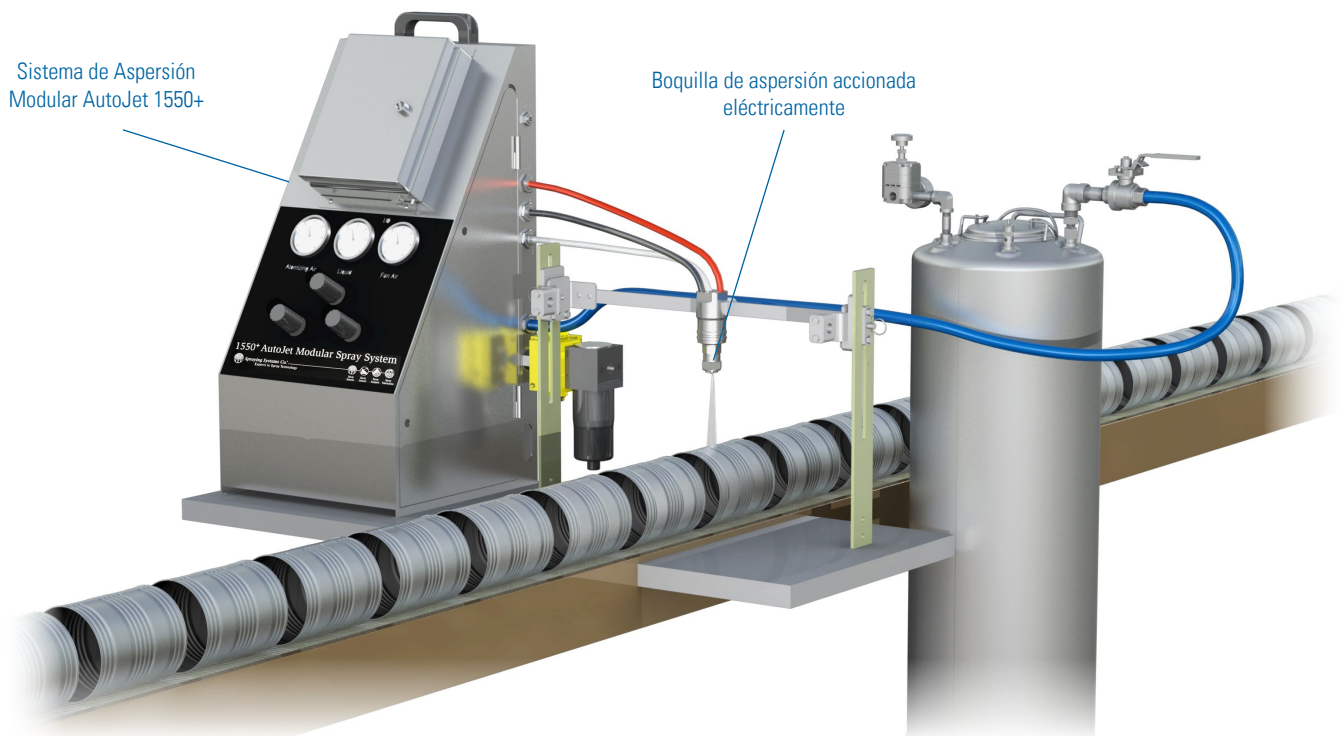


Problema:

Un fabricante de latas necesitaba asperjar un recubrimiento protector sobre las costuras soldadas exteriores en latas que serían enviadas al extranjero, para evitar la corrosión. Anteriormente, solo se asperjaba la parte interior de las latas ya que todos los envíos eran domésticos y la exposición a condiciones ambientales adversas, como el agua salada, era mínima. Sin una forma eficiente de recubrir el exterior de las latas, el fabricante no podía capitalizar el vasto mercado internacional.

Solución:

El Sistema de Aspersión Modular AutoJet 1550+ de Spraying Systems Co. ahora cubre las costuras exteriores de todas las latas que se envían al extranjero. El controlador de aspersión regula el flujo de la capa protectora a la boquilla de aspersión montada sobre la banda transportadora. Un sensor óptico detecta cuando las latas están colocadas correctamente y le indica al controlador que active la boquilla para asperjar. El recubrimiento es aplicado directamente en la costura de la lata con mínimo desperdicio. Un agitador, que se encuentra dentro del tanque presurizado de acero inoxidable de 57 litros, ayuda a lograr un recubrimiento uniforme al mezclar adecuadamente el protector antes de la aplicación.





Fabricante De Latas Incrementa Su Ingreso Anual en \$4.2 Millones De Dólares Con Un Nuevo Sistema De Aspersión AutoJet® – Continuación

Resultados:

El Sistema de Aspersión Modular AutoJet 1550+ recubre eficientemente las costuras exteriores de todas las latas que se envían al extranjero y evita la corrosión de manera efectiva. El recubrimiento de las costuras exteriores permitió al fabricante enviar 30 millones de latas al extranjero durante el primer año lo que incrementó sus ingresos \$ 4.2 millones de dólares.

UNA MIRADA MÁS CERCANA AL SISTEMA



La boquilla de aspersión accionada eléctricamente

proporciona aspersión continua o ciclos de alta velocidad de hasta 2,000 ciclos por minuto. Todas las conexiones están ubicadas en la parte posterior para minimizar el perfil de la boquilla. El montaje y las conexiones no se ven afectadas durante el mantenimiento debido a un módulo de cambio rápido de fluido para reemplazar las piezas desgastadas.

El Sistema de Aspersión Modular AutoJet 1550+ cuenta con control de líquido para un flujo y tamaño de gota adecuados y asegura la colocación precisa del recubrimiento protector para minimizar el desperdicio.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

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



Estudio de caso núm. 254 ©Spraying Systems Co. 2017