



SOLUCIONES DE ASPERSIÓN PARA RENDERIZADORES Y PRODUCTORES DE ALIMENTO PARA MASCOTAS

APLICACIÓN PRECISA DE ADITIVOS



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology





MEJORE LA CALIDAD DEL PRODUCTO Y REDUZCA COSTOS CON LA APLICACIÓN PRECISA DE ANTIOXIDANTES, PALATANTES Y OTROS ADITIVOS

La mayoría de los procesadores aplican una amplia gama de aditivos a los despojos y productos formados en distintas fases de producción para mejorar la calidad del producto y prolongar la vida útil.

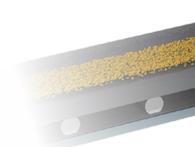
La mayoría de los procesadores también se enfrentan a retos como:

- La aplicación excesiva de aditivos, que provoca desperdicios y es costosa
- Inconsistencia en la aplicación de aditivos, que provoca problemas de calidad y ralentización de la producción
- Nebulización peligrosa y desordenada que aumenta el tiempo de mantenimiento y provoca problemas de seguridad para los trabajadores

Existe una forma más eficaz y rentable de aplicar los productos químicos e impulsar la producción. Los sistemas automatizados de aspersión de AutoJet® Technologies garantizan que se aplique el volumen adecuado de aditivo de manera uniforme y de forma directa sobre el objetivo, sin desperdicio y sin aire comprimido. El resultado son productos de mejor calidad, menores costos operativos y un incremento en la producción. No importa dónde estén los puntos de aplicación y qué aditivos se utilicen, tenemos el sistema que necesita.

PLANTAS DE RENDERIZADO

Nuestro sistema AutoJet 1750+ de control de aspersión con boquillas de aspersión hidráulicas Pulsajet®, es ideal para aplicar antioxidantes antes de la trituradora, después del molino de martillos, en la mesa vibratoria o en la licuadora y garantiza una aplicación uniforme para evitar la oxidación. Este sistema no requiere aire comprimido y proporciona un ajuste automático de la tasa de aplicación según las condiciones de funcionamiento, como el cambio de velocidad de la línea o el peso del producto en el tambor/licuadora.



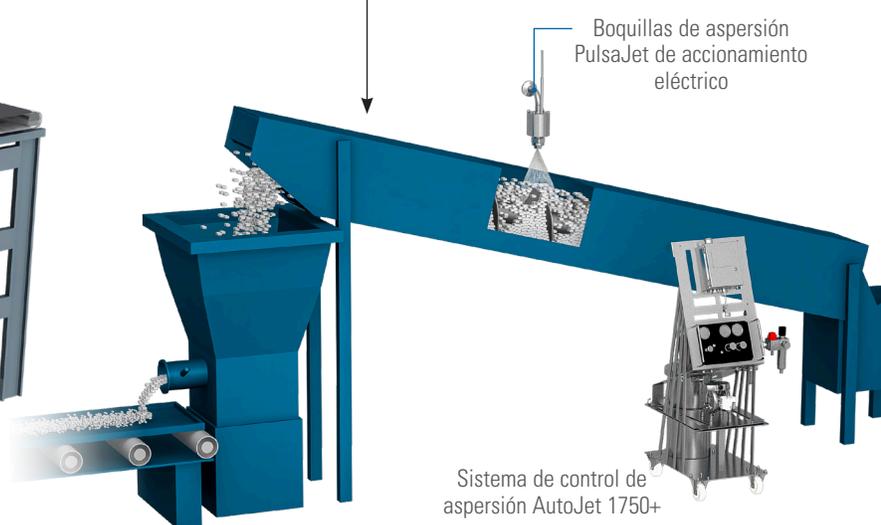
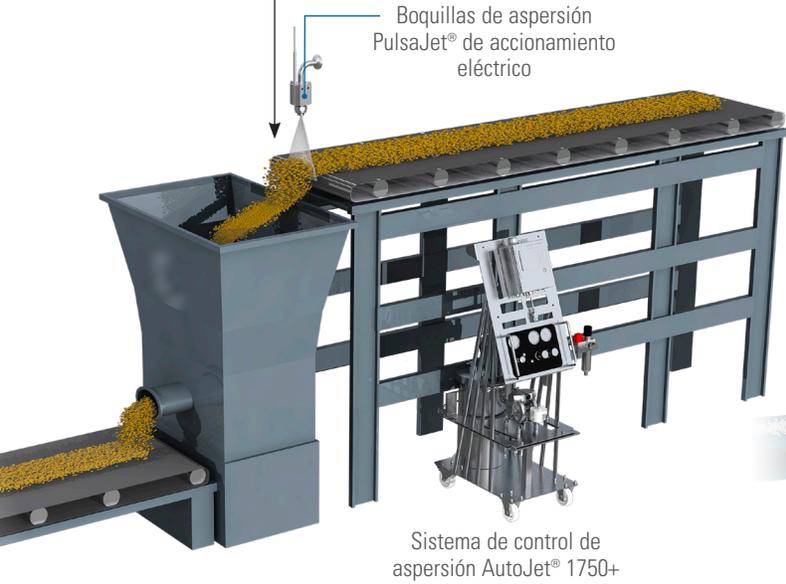
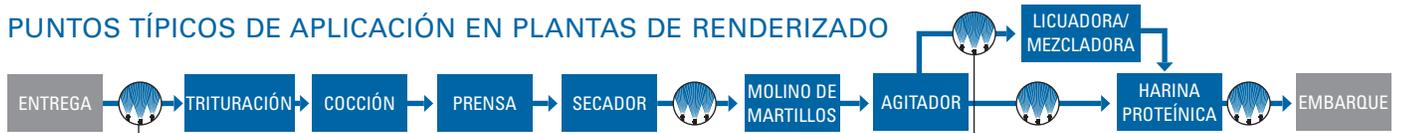
PROCESADO DE ALIMENTO SECO PARA MASCOTAS

Para evitar que las croquetas se peguen a las bandas de la secadora, se suelen aplicar agentes desmoldantes. Tradicionalmente, se han utilizado sistemas con boquillas de aspersión con aire. El aire comprimido que asperja el agente desmoldante provoca desperdicio y una nebulización sucia y genera costos de funcionamiento elevados. Tenemos dos soluciones que aplican agentes desmoldantes y aceite de manera uniforme, con muy poco desperdicio. El sistema electrostático AutoJet 2500 es ideal para tasas de flujo bajas: 0.1-20 cc/min. Para tasas de flujo superiores a 20 cc/min, se recomienda el sistema de control de aspersión AutoJet 1750+.

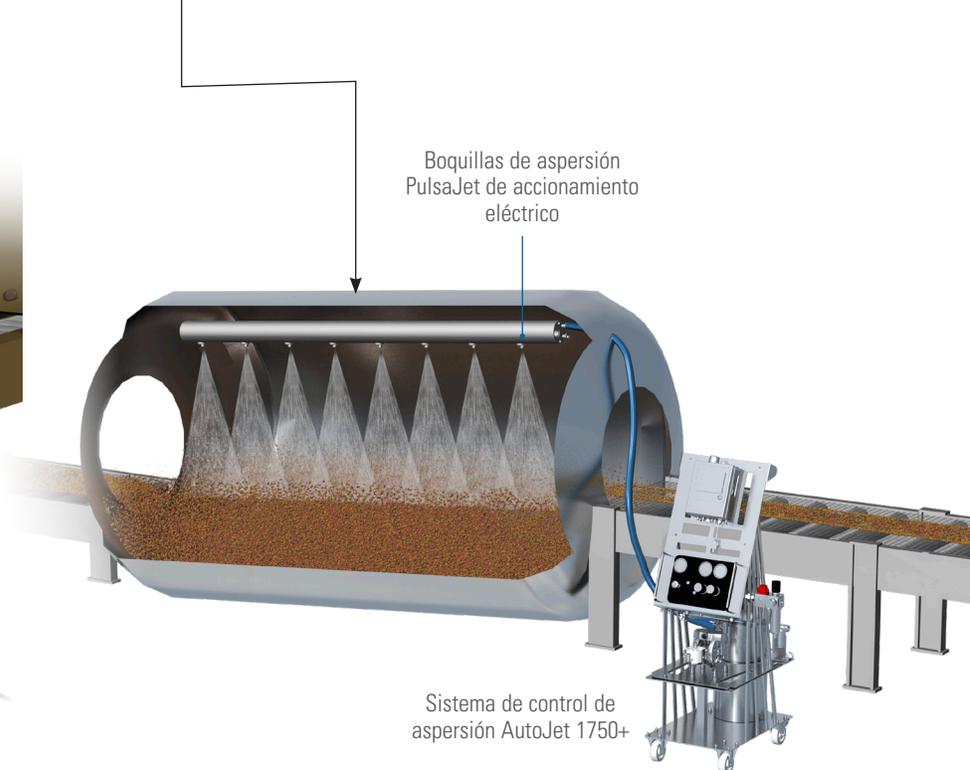
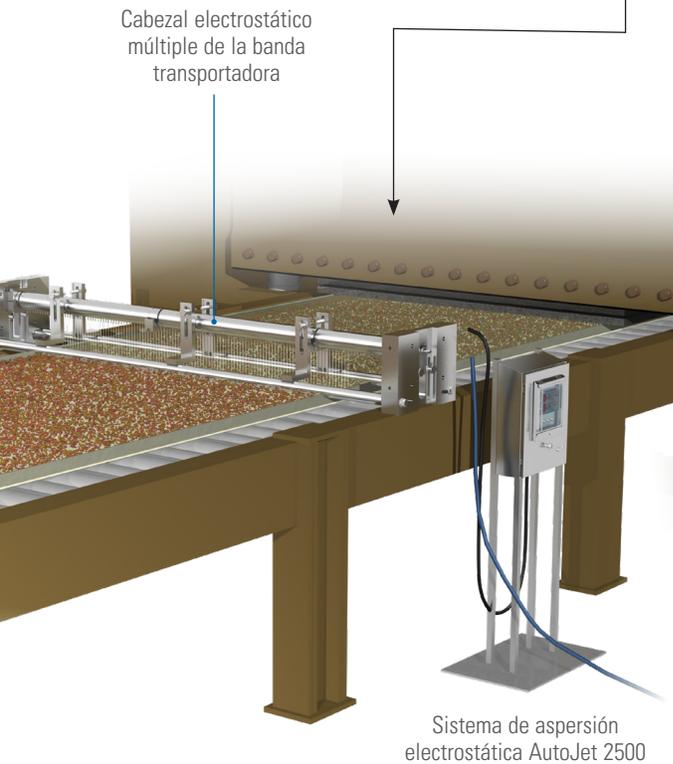
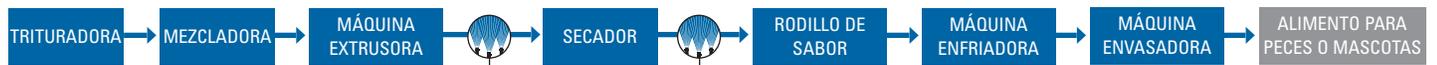
Otra operación habitual en la que interviene la tecnología de aspersión es la aplicación de aceites, palatantes, vitaminas y otros suplementos en el tambor/revestidor. El sistema de control de aspersión AutoJet 1750+ es muy utilizado. El controlador de aspersión garantiza que los aditivos se aplican solo cuando hay producto, ajusta la tasa de aplicación en función del peso del producto en el tambor/revestidor, avisa a los operarios cuando el nivel en los tanques está bajo y detiene la producción en caso de problemas de aplicación.



PUNTOS TÍPICOS DE APLICACIÓN EN PLANTAS DE RENDERIZADO



PUNTOS DE APLICACIÓN TÍPICOS EN EL PROCESADO DE ALIMENTO PARA MASCOTAS



EHEMOS UN VISTAZO A LA TECNOLOGÍA

SISTEMA DE ASPERSIÓN AUTOJET® 1750+

Se puede elegir entre cuatro versiones: es configurable por el usuario

- Con bomba, sin bomba, tanque de presión y panel de control. Versiones disponibles para contacto con alimentos
- Solo control de líquido, control de líquido y aire de atomización y líquido, opciones de aire atomizado y control de aire de abanico

Dimensiones (con carrito opcional):

41" ALT x 17" ANCH x 22,5" DIA (1 m ALT x 0,43 m ANCH x 0,57 m DIA)

Peso: Menos de 38.5 kg (85 lbs)

Clasificación UL, cUL

Valores nominales de bombeo y flujo: viscosidad del fluido 1000 cP o menor 20°C (68°F); temperaturas del fluido de 0° a 60°C (32° a 140°F)

Flujo y presión nominales: 3.5 gpm a 40 psi (13.2 lpm a 2.8 bar); 70 scfm para boquillas más el aire de la bomba

Presión máxima de aire y líquido: 100 psi (7 bar)

Tres modos de temporización: tiempo de aspersión fijo, tiempo de aspersión variable y repetición

Opciones de disparo estándar: varios sensores láser



SISTEMA DE ASPERSIÓN ELECTROSTÁTICA AUTOJET 2500

Cómo funciona la aspersión electrostática: Un recubrimiento líquido cargado negativamente es atraído por un objetivo neutro conectado a tierra. La atracción física del líquido hacia el objetivo arrastra el recubrimiento hacia la superficie, proporcionando una eficacia de transferencia muy alta (suele ser superior al 90%).

Controlador de aspersión: Elija entre controlador estándar o de acero inoxidable

Cabezal múltiple

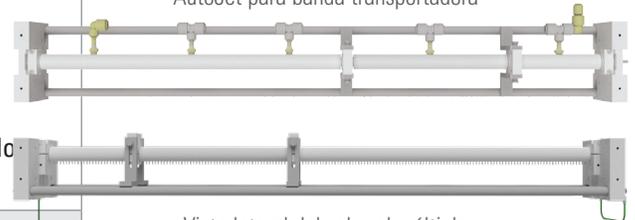
- Ancho: Secciones modulares de 6", 12" o 24"
- Tamaño del orificio: 0.51 mm (0.020") o 0.79 mm (0.030")
- Flujo: 0.1-20 cc/min. (por cabezal)
- Tamaños del sistema: 6", 12", 18", 24", 30", 36" y tamaños personalizado disponibles (ancho combinado, todos los cabezales múltiples)

Sistemas de suministro de fluidos

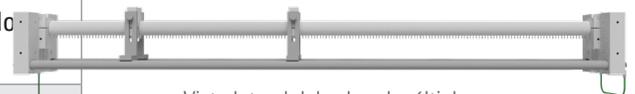
- Tanque de polietileno de 56.78 litros (15 galones)
- Tubo de inmersión y bomba montada en panel con cabezal múltiple de distribución

Controlador de aspersión AutoJet

Vista superior del cabezal múltiple AutoJet para banda transportadora



Vista lateral del cabezal múltiple AutoJet para banda transportadora



Llama al (52-442) 218 4571 para hablar con tu especialista local en aspersión o visita spray.com.mx para más información.



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



Boletín Num. 792 ©Spraying Systems Co. 2022