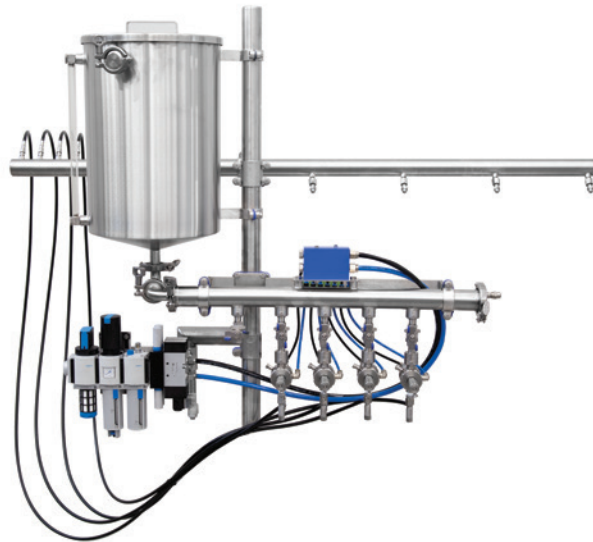


HEAT AND CONTROL



Aplicador atomizador de aceite con sistema de pulsos MS-I



Aplicaciones

- _ Productos de panadería
- _ Cereal para desayuno
- _ Queso
- _ Snacks y chips
- _ Papas fritas
- _ Carne vacuna, carne de ave y mariscos
- _ Frutos secos
- _ Golosinas y alimento para mascotas
- _ Pasta

Proporciona sistemáticamente un recubrimiento líquido medido sin generar un rociado excesivo ni desperdicio

El MS-I aplica de manera precisa una amplia variedad de recubrimientos líquidos como aceite, adherencias y agentes desmoldantes de manera pareja y confiable. Utiliza un sistema de rociado "sin aire" que funciona con pulsos y un abastecimiento por gravedad que utiliza boquillas autoajustables de cierre positivo para aplicar de manera pareja recubrimiento líquido en un tambor de recubrimiento o en aplicaciones que se desplazan por una cinta transportadora.

Rociador de aceite medido y "sin aire"

La aplicación de rociado "sin aire" permite colocar medidas precisas de aceite en el producto o en la cavidad del recipiente objetivo sin exceso de rociado. El diseño con bomba de pistón y el funcionamiento con pulsos ofrece una importante reducción. El diseño tipo barra de rociado con múltiples boquillas expande la zona de recubrimiento en las aplicaciones de tambor y permite aplicar el recubrimiento de cada producto en la zona de recubrimiento líquido.

Tasas de aplicación de líquidos variables de hasta 250 pulsos/minuto

La tasa de aplicación se ajusta según las variantes en el proceso de producción para garantizar que el producto se cubra de manera uniforme y se conserve la receta.

Bombas de desplazamiento positivo

Un mecanismo micrométrico ajustable combinado con una tasa de pulsación variable de hasta 250 pulsos por minuto ofrece una amplia variedad de producción. La aplicación de rociado "sin aire" no airea los recubrimientos de líquido, lo que permite una medida precisa y consistente del líquido aplicado.

Barra de rociado con boquilla remota

El diseño de múltiples boquillas maximiza la zona de recubrimiento de líquido y permite una aplicación de rociado precisa cuando se utiliza en un tambor de recubrimiento.

Diseño flexible

El aplicador tiene un alto nivel de adaptación para el tambor de recubrimiento y aplicaciones que se desplazan en una cinta transportadora, como colocación de aceite en cavidades o aplicación de aceites liberados por una cinta transportadora. Se puede actualizar a un sistema en caliente para aceites hidrogenados o parcialmente hidrogenados.

Depósito de acero inoxidable para suministro de líquido

Un depósito incorporado con un indicador visual para monitorear fácilmente el nivel de líquido siempre contiene un suministro de recubrimientos de líquido.

Estructura de acero inoxidable 304

El aplicador es de acero inoxidable 304 y se puede lavar, lo que ofrece un funcionamiento higiénico con un diseño duradero y sólido.

Diseño sólido

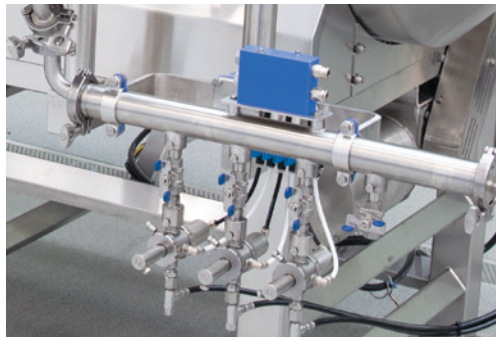
Funcionamiento confiable, con los más altos estándares de fabricación.

Facilidad de uso

Funcionamiento sin herramientas. Arranque, funcionamiento, mantenimiento y limpieza fáciles. Simplifica el funcionamiento, maximiza la producción y minimiza el tiempo de inactividad.

Opciones

- _ Distribuidor calentado, brazo rociador y tanque de suministro
- _ Boquillas de acero inoxidable 316 en varios tamaños y ancho de rociado



Bombas de producto con desplazamiento positivo y configuraciones micrométricas ajustables.



Barra de rociado con boquilla remota y boquillas con obturadores autoajustables. Logre una aplicación de rociado precisa cuando se utiliza en un tambor de recubrimiento.



La aplicación de spray sin aire reduce el exceso de rociado asegurando precisión en la tasa de aplicación de aceite.



El rociador de aceite con sistema de pulsos MS-I como parte del sistema de recubrimiento en dos etapas.

Preguntas frecuentes**P: ¿Por qué es tan importante la función de “rociado sin aire” al rociar aceite?**

R: Cuando se usan aire comprimido u otros métodos de suministro de aire externo para aplicar aceite, el tamaño de la gota se vuelve tan pequeño que genera un efecto de nebulización del aceite. Una vez que las pequeñas gotitas de aceite quedan suspendidas en el aire, quedan sujetas a las corrientes de aire del entorno que pueden trasladarlas a lugares que no están dentro del área de aplicación de aceite. Si usa este tipo de sistema, los operadores suelen agrandar el área objetivo para lograr la cantidad aplicada real.

P: ¿Por qué se utilizan boquillas múltiples para aplicar cubiertas de líquido?

R: El uso de boquillas múltiples en un tambor de recubrimiento permite la aplicación gradual de la cantidad objetivo de líquido al producto, a medida que recorre la zona de recubrimiento líquido. El objetivo del recubrimiento mediante uso de tambor es exponer cada pieza del producto base a la superficie para garantizar que el producto se recubra de manera pareja.

