



Aplicador pulverizador Slurry Encoater®



Aplicaciones

- _ Snacks de extruido
- _ Galletas
- _ Palomitas de maíz
- _ Vegetales congelados
- _ Cereal para desayuno
- _ Papas fritas a la francesa
- _ Frutos secos
- _ Golosinas y alimento para mascotas
- _ Arroz y pasta

Sistema de pulverización sin atascos para aplicar prácticamente cualquier aceite bombeable o lodo a base de agua, que incluye lodos de azúcar, de almíbar, de queso y de chocolate.

El aplicador pulverizador Slurry Encoater® es un sistema de pulverización continuo y asistido por aire que con exactitud mide y aplica lodos tanto de baja como de mayor viscosidad a una variedad de productos en un tambor de cobertura. La función de limpieza de la boquilla libre de atascos evita la acumulación en la misma y mantiene el patrón de pulverización.

Distribuidor de pulverización de múltiples boquillas

Maximiza la zona de recubrimiento líquido y brinda un producto terminado con un recubrimiento uniforme en cada pieza del producto.

Limpieza automática de la boquilla

Cada boquilla de pulverización cuenta con un pistón de limpieza de boquilla programable. Durante el ciclo de limpieza el pistón se extiende a través de la punta de la boquilla para eliminar cualquier acumulación que se pueda producir. El ciclo de limpieza dura menos de medio segundo y no interrumpe el proceso de recubrimiento.

Solución completa al sistema

Incluye distribuidor de múltiples boquillas, bomba de suministro del producto de velocidad variable, soplador de aire regenerativo de alto volumen y sistema de control basado en PLC.

Construcción en acero inoxidable 304

La construcción en acero inoxidable 304 está lista para el lavado, proporcionando un funcionamiento higiénico con un diseño duradero y sólido.

Área de cobertura expandida

Ingeniería de solución del sistema para las aplicaciones de recubrimiento de los productos más desafiantes.

El diseño del distribuidor de múltiples boquillas expande el área de cobertura y dirige cada pieza del producto reiteradamente para garantizar la tasa de aplicación específica y obtener productos terminados con recubrimiento homogéneo.

Opciones

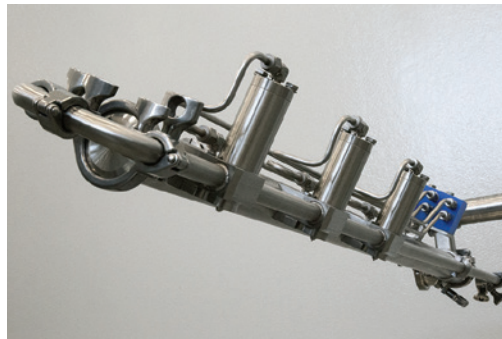
- _ Distribuidor de pulverización encaquetado de agua caliente
- _ Boquillas de acero inoxidable 316 en varios tamaños y ancho de rociado
- _ Compatible con mezcladora continua Slurry On Demand y bastidor de tanque para mezclar/ usar



Ensamblaje opcional de extracción tipo carro del distribuidor



Bastidor de tanque para mezclar/usar



Distribuidor de pulverización de lodo con líneas de aire conectadas en forma permanente entre las estaciones de pulverización



Boquilla de pulverización de lodo con mecanismo de pistón de limpieza



Mezcladora continua Slurry on Demand, una alternativa a la opción tradicional de tanque para mezclar/usar. Reduce los residuos del lodo al finalizar la tirada de un producto.



Preguntas Frecuentes

P: ¿Cuántos ciclos de limpieza se necesitan para mantener el patrón de pulverización?

R: El número de ciclos de limpieza varía según el tipo de lodo. Como punto de referencia, los lodos de queso que se utilizan para las palomitas de maíz o los productos con rizos de maíz generalmente varían entre 6 y 10 limpiezas por minuto.

P: La mayoría de los lodos contienen sólidos que pueden dificultar la pulverización. ¿Este es un problema para el sistema de pulverización de lodo?

R: Mientras las boquillas de pulverización ofrecen la función de limpieza con el pistón, el diseño del tanque adecuado y la aplicación de lodo al distribuidor también son la clave para utilizar lodo con éxito, sin permitir que los sólidos suspendidos se asienten en el sistema.