

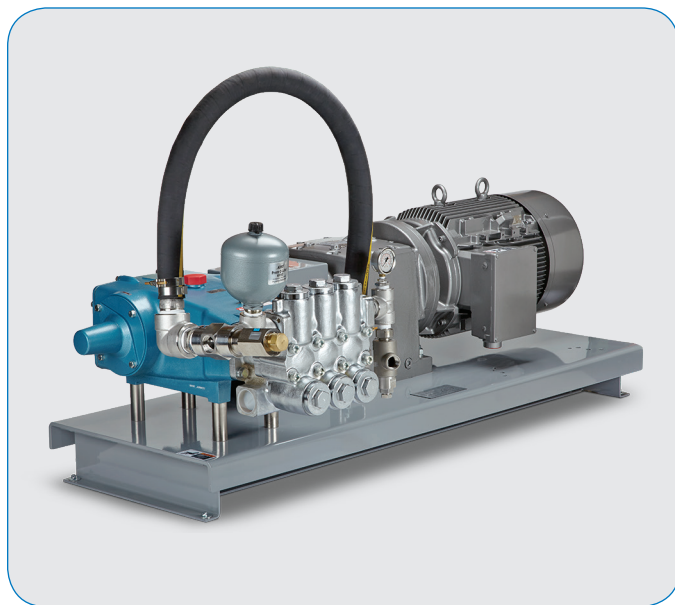
SISTEMAS DE LIMPIEZA DE BANDA DE ALTA PRESIÓN



Limpieza más rápida y efectiva de la banda

Las instalaciones de procesamiento de alimentos deben satisfacer las crecientes demandas de producción y cumplir con los estrictos requisitos de calidad, higiene y limpieza. Además, hay presión para reducir el uso de agua, usar menos productos químicos y aumentar la eficiencia laboral. Dadas estas demandas, la industria busca continuamente formas de reducir el consumo de recursos al tiempo que mantiene los estándares de calidad y limpieza.

Los sistemas de limpieza de bandas de alta presión mantienen en funcionamiento las líneas de producción al reducir significativamente el tiempo para limpiar y desinfectar las bandas transportadoras. Pasar menos tiempo limpiando significa más tiempo produciendo. Con menos tiempo de limpieza, hay un uso significativamente menor de agua, productos químicos y mano de obra. Estos beneficios se suman a la eficacia de limpieza significativamente mejorada del sistema de alta presión.



La bomba de alta presión de desplazamiento positivo de Cat Pumps alimenta el sistema de limpieza. La limpieza a alta presión reduce el consumo de agua al tiempo que mejora la eficacia de la limpieza. Diseñadas para uso industrial continuo, Cat Pumps produce las bombas de agua de alta presión más confiables disponibles.



Los conjuntos del brazo de rotor limpian más rápido y son más efectivos que las boquillas fijas, cepillos, jaladores de agua y otros productos de limpieza. La agitación impulsada por energía hidráulica se maximiza con altas revoluciones por minuto para la mayoría de los impactos por segundo, lo que resulta en una limpieza superior en menos pases.

Historia de éxito de clientes

Planta de procesamiento de maní

El método anterior de limpieza de la banda transportadora utilizada en el proceso de recubrimiento de maní requería dos empleados de tiempo completo y 8 horas para completarse, incluso con agua a alta temperatura y productos químicos.

El cliente instaló un sistema de limpieza de banda equipado con brazos de rotor y alimentado por un sistema de bomba de alta presión Cat Pumps.

Después de la instalación del sistema de limpieza de banda de alta presión, el cliente informó los siguientes resultados:

- Tiempo de limpieza reducido en un 88% (de 8 horas a 1 hora)
- 90% menos de consumo de agua
- Uso de químicos significativamente reducido
- Mayor vida útil de la banda

Antes



Después

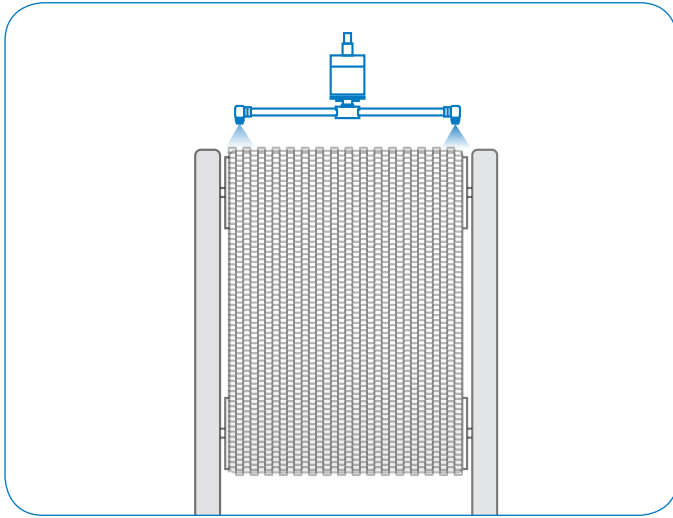


La combinación de la potencia y la confiabilidad de los sistemas de alta presión con los brazos de rotor crea un sistema de limpieza altamente efectivo que reduce el consumo total de recursos. Esta combinación ganadora ayuda a los productores de alimentos a cumplir con los requisitos de limpieza en menos tiempo y a un menor costo. Ponga el poder de Cat Pumps a trabajar para usted hoy.

Diseño personalizado para mejores resultados

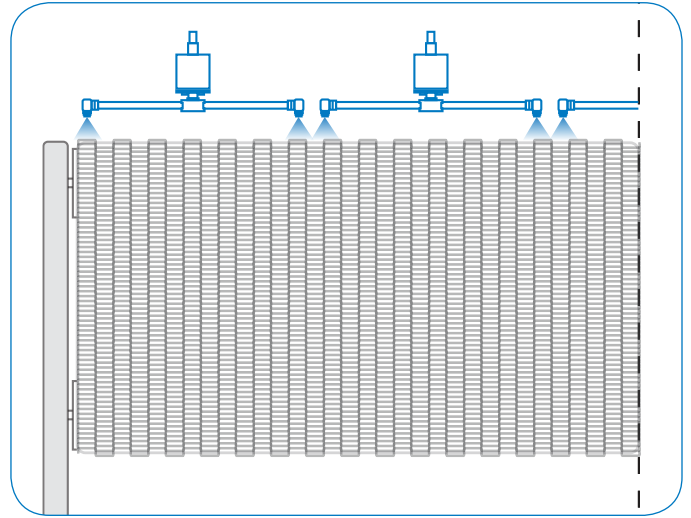
Los sistemas de limpieza de bandas de alta presión están disponibles en una amplia variedad de configuraciones. Desde el producto que se mueve (verduras, carne cruda, carne cocida, productos de panadería, etc.) hasta los diferentes tipos y anchos de bandas, los sistemas de limpieza de bandas de alta presión se adaptan a sus requisitos específicos.

Anchos de banda de 4 a 24" (10 a 60 cm)



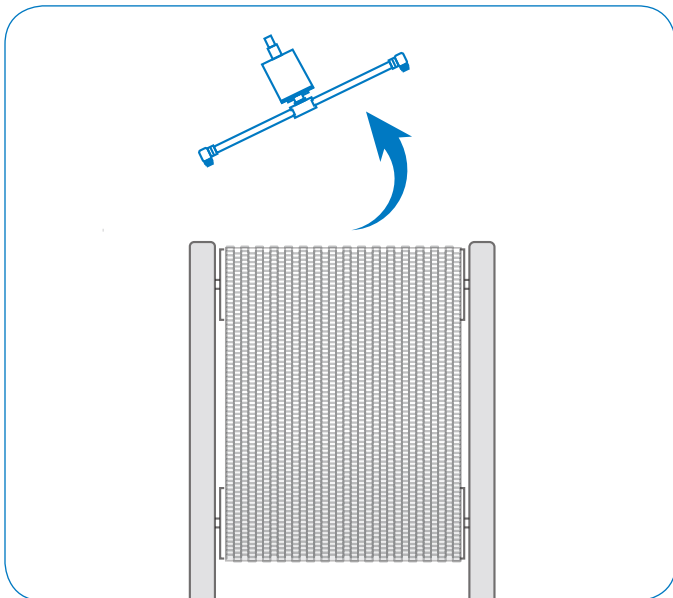
Se puede usar un sólo brazo rociador para limpiar bandas de 4 a 24" (10 a 60 cm) de ancho.

Anchos de banda de más de 24" (60 cm)



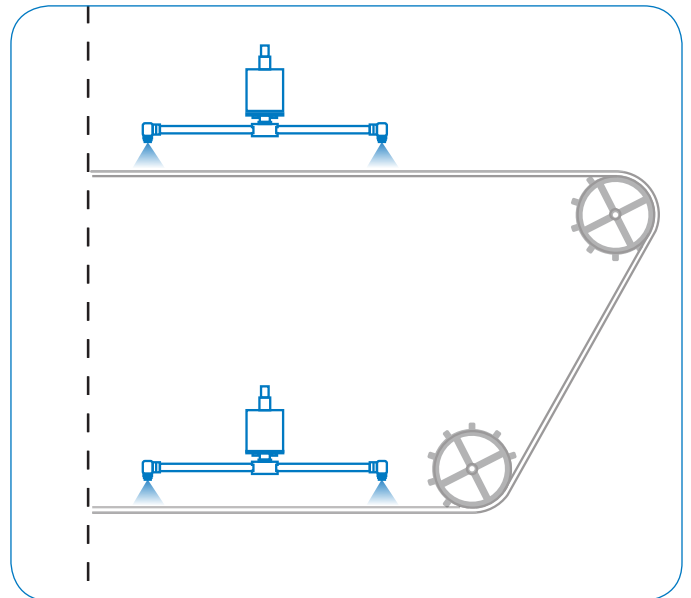
Se pueden configurar dos o más brazos rociadores de rotor para cubrir anchos de banda superiores a 24" (60 cm).

Fijos o removibles



Los conjuntos de brazos rociadores pueden configurarse para ser fijos o removibles, dependiendo de si el conjunto puede permanecer en su lugar durante la producción.

Lado de producción o lado inferior de la banda

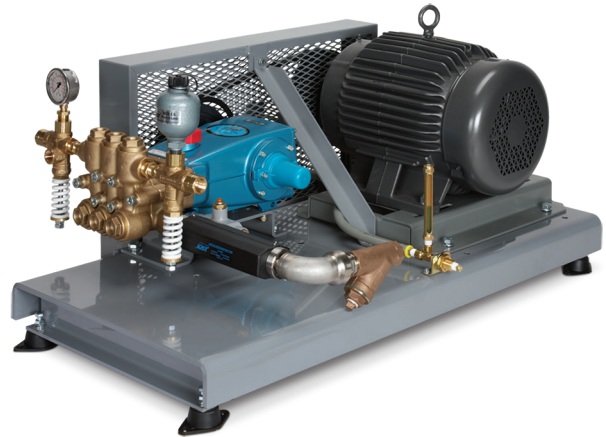


Los conjuntos del brazo rociador se pueden montar sobre el lado de producción de la banda, en el lado inferior de la banda, o en ambos, según el tipo de banda y la limpieza requerida. El sumidero se puede instalar para capturar el producto de la banda.

Sistemas de bombas de alta presión

Cat Pumps es el líder de la industria en el suministro de sistemas de bombeo diseñados a la medida para satisfacer una amplia gama de necesidades de aplicaciones. Al seleccionar Cat Pumps para su próximo sistema de bombeo, eliminará los gastos de diseño, compra de múltiples fuentes, fabricación y pruebas. El equipo técnico de ventas de Cat Pumps ayuda con la selección adecuada de los componentes, así como con el soporte de operación y mantenimiento.

Con miles de instalaciones funcionando en todo el mundo, Cat Pumps es el proveedor a elegir para los sistemas de bombeo personalizados.



Configuración del sistema

Con una amplia experiencia en diseño, Cat Pumps puede ayudar a determinar la mejor configuración para cualquier aplicación. A continuación se presentan las opciones comunes:

Base

El diseño del sistema comienza con la elección de la base que mejor se adapta a la aplicación. Se encuentran disponibles numerosas configuraciones de base para satisfacer las demandas de espacio, portabilidad, sonido y materiales.

- Estándar • Apilada verticalmente • Portátil • Bomba múltiple

Fuente de energía

Un personal técnico calificado con amplia experiencia puede ayudarlo recomendándole el producto correcto para cualquier fuente de energía.

- Eléctrica • Gas • Diésel • Hidráulica • Neumática

Paquete de actuadores

Una amplia variedad de paquetes de actuadores está disponible para complementar cualquier fuente de energía elegida.

- Banda • Accionamiento directo • Caja de engranajes

Accesorios

Elija entre cientos de accesorios Cat Pumps genuinos de alta calidad para una vida y un rendimiento óptimos del sistema.

- Regulador • Válvula de alivio/apertura • Medidor de presión
- Amortiguador de pulsaciones • Filtro de válvula/Colador
- Aceite • Pistola atomizadora • Varilla

Opciones de control avanzadas

- Variadores de frecuencia (VFD)
- Ciclo PID (Varía la velocidad de la bomba para mantener la presión del sistema)
- Sistemas de bombas múltiples

- Monitores de sellado de baja presión
- Apagados automáticos (temperatura y baja presión de válvula)

Otras opciones de control están disponibles bajo pedido.

Póngase en contacto con Cat Pumps para obtener más información en techsupport@catpumps.com o al 763-780-5440



CAT PUMPS

1681 - 94TH LANE N.E. MINNEAPOLIS, MN 55449-4324
TELÉFONO (763) 780-5440 — FAX (763) 780-2958
Correo electrónico: techsupport@catpumps.com
www.catpumps.com