

Productos Waukesha Cherry-Burrell: Intercambiadores térmicos con raspador Votator II® Unidad horizontal

Durante más de 60 años, los intercambiadores térmicos Votator con raspador han reemplazado a las operaciones por lotes, lentas e ineficientes, por procesos continuos más uniformes, controlables y repetibles. El Votator II incorpora las características más populares de las líneas Thermutator y Votator, lo cual facilita las tareas de mantenimiento.

El Votator II reemplaza a las unidades Thermutator y Votator de trabajo de exigencia media y está también disponible como [unidad vertical](#).

Entre sus aplicaciones típicas se hallan el calentamiento y enfriamiento de salsa de queso, budines, dulce de leche, carne deshuesada, alimentos para mascotas y productos con frutas.

- Aprobados por 3A, ASME y la USDA
- El propulsor, montado en un pedestal, ocupa una superficie menor, lleva menos piezas y es menos voluminoso que otros diseños; no lleva correas ni poleas; el acoplamiento del eje queda eliminado
- Diseños de camisa versátiles: salmuera, agua, vapor y refrigeración con la singular opción de acumulador integral
- Cabezales V-Lock® sin pernos para un rápido desmontaje
- Su singular acoplamiento de cierre deslizante mantiene las paletas aseguradas al eje, lo que contribuye a su fácil y rápido montaje y desmontaje
- Diversidad de opciones de propulsión, juntas, paletas, transferencia térmica, materiales de los tubos, diámetros del eje mutador y montaje de cilindros.

Productos Waukesha Cherry-Burrell: Intercambiadores térmicos con raspador Votator II® Unidad vertical

La unidad vertical Votator II complementa al modelo estándar [horizontal](#).

Durante más de 60 años, los intercambiadores térmicos Votator con raspador han reemplazado a las operaciones por lotes, lentas e ineficientes, por procesos continuos más uniformes, controlables y repetibles. El Votator II incorpora las características más populares de las líneas Thermutator y Votator. El singular sistema hidráulico de la unidad vertical facilita su inspección sin necesidad de usar herramientas.

- NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS PARA INSPECCIONAR LAS PALETAS O EL INTERIOR DE LA UNIDAD.
- Singular sistema hidráulico que permite extraer el mutador con facilidad; un cilindro hidráulico puede hacer funcionar a dos unidades
- Aprobados por 3A, ASME y la USDA
- El propulsor, montado en un pedestal, ocupa una superficie menor, lleva menos piezas y es menos voluminoso que otros diseños; no lleva correas ni poleas; el acoplamiento del eje queda eliminado
- Diseños de camisa versátiles: salmuera, agua, vapor y refrigeración con la singular opción de acumulador integral
- Cabezales V-Lock® sin pernos para un rápido desmontaje
- Su singular acoplamiento de cierre deslizante mantiene las paletas aseguradas al eje, lo que contribuye a su fácil y rápido montaje y desmontaje
- Diversidad de opciones de propulsión, juntas, paletas, transferencia térmica, materiales de los tubos, diámetros del eje mutador y montaje de cilindros.

Productos Waukesha Cherry-Burrell: Intercambiadores térmicos con raspador Votator® 4 x 120

El intercambiador patentado Votator® 4 x 120 ha sido diseñado para brindar un rendimiento eficiente con una inversión inicial menor y con menos costos de mantenimiento. El Votator 4 x 120 está diseñado para manipular productos de menor viscosidad.

- Menor costo inicial
- Menos piezas con desgaste
- Fácil manejo; armado y desarmado sencillo
- Superficie de transferencia térmica de 0,84 metros cuadrados (9 pies cuadrados) por unidad
- Uso eficiente del espacio: hasta 8 unidades en un único bastidor que proporciona una superficie de transferencia térmica de 6,69 metros cuadrados (72 pies cuadrados) en una superficie de sólo 1,22 x 3,66 metros (4 x 12 pies)
- Alta compatibilidad de las piezas entre unidades diversas; menor necesidad de inventario de piezas de recambio
- La baja caída de presión de la unidad reduce los costos de bombeo
- La baja velocidad del eje ahorra energía y reduce la rotura de las partículas.

Productos Waukesha Cherry-Burrell: Intercambiadores térmicos con raspador Votator®

Durante más de 60 años, los intercambiadores térmicos Votator con raspador han reemplazado a las operaciones por lotes, lentas e ineficientes, por procesos continuos más uniformes, controlables y repetibles. Las unidades Votator están pensadas para aplicaciones de trabajo pesado. Para las aplicaciones de exigencia media, tales como calentar y enfriar salsas de queso, budines, dulce de leche, carne deshuesada, alimentos para mascotas y productos con frutas, vea el [NUEVO Votator II](#).

- Especial para aplicaciones de trabajo pesado y trabajo extra pesado
- Alta integridad del producto, que no se quema ni se congela
- Alta eficiencia en la transferencia térmica
- Configuración versátil de los tubos: tubos estándar, unidades de eje montadas en forma excéntrica para trabajos pesados o tubo oval para trabajos extra pesados
- Diversidad de medios de calentamiento y enfriamiento, incluyendo salmuera, agua, freón, vapor y, en situaciones especiales, aceite caliente para calentar líquidos a temperaturas de hasta 315 °C (600°F)
- Opciones de propulsión; transmisión directa, combinación de correa/polea/caja de engranajes o transmisión de velocidad variable