



HAARSLEV™

Processing Technology

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS

Folleto del producto



HAARSLEV™

Processing Technology

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS



“

PARA CONDENSAR LOS VAPORES DE LOS DIGESTORES Y LOS SECADORES QUE SE USAN EN PLANTAS DE RENDERING DE SUBPRODUCTOS CÁRNICOS Y DE HARINA DE PESCADO A TRAVÉS DEL USO DE LÍQUIDOS COMO MEDIO DE ENFRIAMIENTO.

Los distintos tipos de digestores y secadores que se usan en las plantas de rendering de subproductos cárnicos y de harina de pescado generan grandes cantidades de gases y vapores calientes que pueden ser difíciles de manejar o eliminar en forma responsable.

IDEAL PARA:



- Después de los digestores o los secadores en plantas de rendering de subproductos cárnicos y de harina de pescado
- Se utiliza con un aerocondensador para obtener una recuperación de calor extraordinariamente efectiva

Los intercambiadores de calor de carcasa y tubos Haarslev llevan estos vapores de manera rápida y eficaz a un estado líquido fácil de manejar usando solo un mínimo de energía, para que las bombas hagan circular el agua de enfriamiento.

Este equipo extrae el vapor de los digestores y los secadores debido a que la energía siempre fluye hacia el punto más frío. Esto facilita la separación de gases no condensables (VOC) y deja únicamente el agua condensada como efluente.

También puede usar las capacidades de transferencia térmica de estas unidades para recuperar el calor residual o la valiosa energía térmica para calentar el agua de lavado o para reducir los costos operativos en alguna parte de su planta.

El diseño de este intercambiador de calor de carcasa y tubos es ideal para instalaciones que tienen suficiente espacio para equipos grandes.

BENEFICIOS

- Una combinación rentable de reducción de olores y recuperación de energía
- No hay necesidad de adquirir equipos costosos para generar vacío en operaciones de condensación
- No hay que preocuparse por la obstrucción del intercambiador de calor; fácil CIP
- Disponible en configuraciones verticales u horizontales para tener la máxima flexibilidad de instalación

GASES Y VAPORES CALIENTES DE DIGESTORES Y SECADORES

El agua de enfriamiento pasa por la superficie exterior de los tubos a contraflujo

Los gases no condensables se apartan para favorecer el tratamiento del aire



Las diferencias de temperatura hacen que los gases y los vapores se condensen y pasen a estado líquido para poder bombear

Los vapores calientes del proceso pasan por los tubos de acero inoxidable de 38 mm del condensador

GASES NO CONDENSABLES Y VAPOR DE AGUA CONDENSADO (U OTRO CONDENSADO LÍQUIDO)



HAARSLEV™
Processing Technology



PROCESS IS POTENTIAL

OFICINA CENTRAL

Haarslev Industries A/S · Bogensevej 85
DK-5471 Sønderød · Dinamarca
Teléfono: +45 63 83 11 00
Email: info@haarslev.com
www.haarslev.com

EXPERIENCIA GLOBAL - PRESENCIA LOCAL

Contáctenos o visite nuestro sitio web para encontrar las oficinas de venta más cercanas.