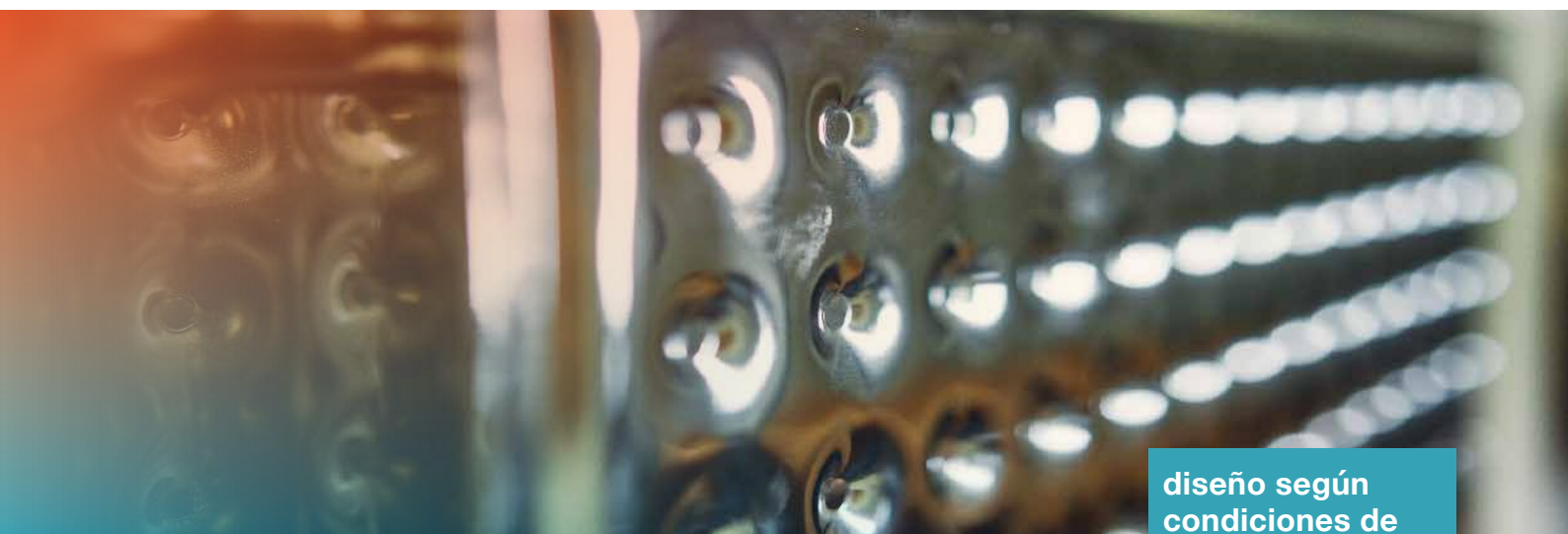




diseño según
condiciones de
aplicacións

Placas Dobles

Fabricadas en acero inoxidable y al carbono



Campos de Aplicación Enfriamiento industrial de alimentos

- pescado, carne, pollos
- frutas, vegetales
- leche y demás productos lácteos
- zumos de frutas
- productos de panadería y bollería

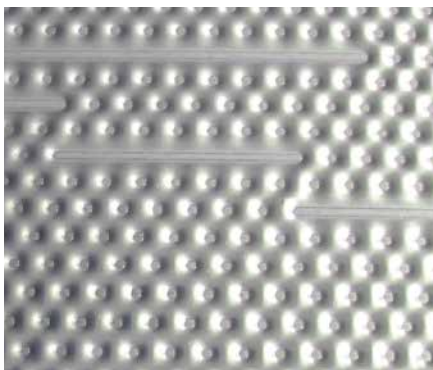
Enfriamiento en la producción de

- chemicals
- productos farmacéuticos

Eficiencia

La gran superficie de intercambio asegura un proceso fiable y un control homogéneo de la temperatura. La suciedad y las partículas sólidas en los productos apenas tienen influencia en los coeficientes de transmisión. Las diferencias de temperatura directamente sobre los procesos producen una mejora en la eficiencia muy superior a la que puede conseguirse con intercambiadores externos compactos. Por otra parte los productos se tratan de forma muy suave, principalmente importante para los productos alimentarios.

El diseño flexible de estos paneles de intercambio térmico permiten el acondicionamiento de los productos durante las diversas etapas de producción. Este hecho significa con frecuencia un incremento en la calidad. Nuestros expertos ingenieros pueden asistir a nuestros clientes en la integración de estos paneles en el proceso general.



De izqda. a dcha.: diseño individual de los canales interiores; BUCOplate 120 x 400 mm; BUCOplate 1000 x 12000 mm

Aplicaciones y Beneficios

- Acondicionamiento homogéneo de líquidos en tanques
- Tratamiento térmico suave de alimentos
- Transmisión de calor de productos sucios y con partículas sólidas

Funciones adicionales:

- como rompleflujos en depósitos de agitación
- como plataforma de transporte en congelación / secado o freidoras continuas
- como canales de transporte vibratorios de palets con diseño específico permitiendo su empleo en muchas industrias

Especificaciones

Materiales según necesidades de la aplicación:

- Acero al carbono o inoxidable AISI 304, AISI 316L, AISI 316Ti o titanio
- Intercambiador para agua, glicol, aceites térmicos y vapor de agua en el interior de las placas
- Evaporadores para cualquier refrigerante usual con sistemas de bombeo a expansión directa
- Diseño de los canales interiores calculados según requisitos individuales
- Certificaciones: TÜV, PED, TR CU (GOST). Diseño correspondiente ASME

**Paneles radiantes
para enfriamiento,
diseñados a medida**



**Láminas de
calefacción en
un tambor para
acondicionamiento
de tabaco con vapor
de agua, canales
de transporte por
vibración para tabaco**



**Fundición de cera con
cantos redondeados en
esquinas y cuellos**



**Placas para enfriamie
to de vino con glicol;
placas de calentamie
to por aceite térmico**



**Paneles curvados para
camisas de tanques
o directamente para
su construcción**



**Placas de transporte
para freidora de carne
en continuo con
tornillos para ajuste
de nivel**



Ventajas

- Acondicionamiento térmico homogéneo de productos
- Fácil acceso
- Fácil limpieza
- Fiabilidad
- Larga duración debido a la elección apropiada de materiales
- Diseño a medida para ajustarse a los criterios de cada aplicación
- Posibilidad de integración en depósitos con doble función térmica y dinámica

Diseño y Dimensiones

- Tamaños desde pequeñas hasta 12.000 x 2.000 mm
- Espesores de pared desde 0,8/0,8 hasta 3/3 mm con perfiles dobles
- Placas soporte hasta 12 mm con perfil de simple inflado
- Placas curvadas
- Presión de servicio hasta 20 bar. Construcciones especiales hasta 50 bar

“Placas dobles BUCO desde hace mas de 50 años”
“Más de 500.000 unidades en servicio”

Heat Transfer Technology AG

Gotthardstraße 27
6302 Zug | Suiza

T +41 (0) 3131024 - 01
F +41 (0) 3131024 - 15
sales@htt-ag.com
www.htt-ag.com



BUCO | 100 YEARS
INNOVATION