

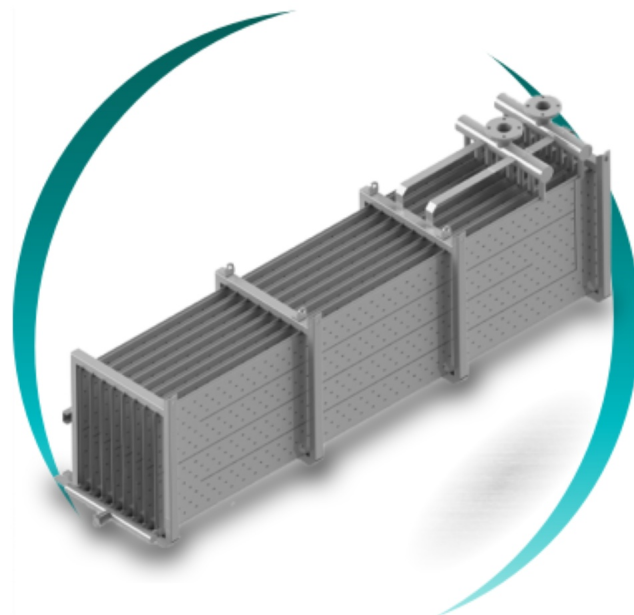
Intercambiador pillow plate

Tecnología dimple para procesos exigentes



Intercambiador de calor formado por dos placas metálicas soldadas e infladas de forma controlada, generando una morfología dimple tridimensional que maximiza el coeficiente global de transferencia de calor incluso en condiciones de flujo complejo, fluidos con fouling o regímenes operativos transitorios.

Puede configurarse como superficie plana o curva, integrada directamente en depósitos, aplicada en exteriores, en módulos de inmersión, como camisa térmica o como superficie de contacto directo. Se aplica en alimentación y bebidas —lácteos, cerveza, vino, zumos, hielo—, química y farmacéutica, energético y petroquímico, papelera e industria pesada, y naval. La eficiencia de hasta el 90 % y la compatibilidad con sistemas CIP/SIP lo hacen especialmente indicado para aplicaciones sanitarias. Diseño totalmente a medida, sin juntas en contacto con el producto, con hasta un 70 % menos de soldaduras que soluciones alternativas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Placas soldadas e infladas (dimple)
Eficiencia	hasta el 90%
Soldaduras vs alternativas	hasta el 70% menos
Compatibilidad limpieza	CIP / SIP
Configuración	Plana, curva, camisa, inmersión
Materiales	Acero inoxidable / aleaciones especiales
ROI habitual	3-12 meses

~90%

eficiencia de
recuperación

Dimple

geometría de alta
turbulencia

CIP

compatible
limpieza
automática