

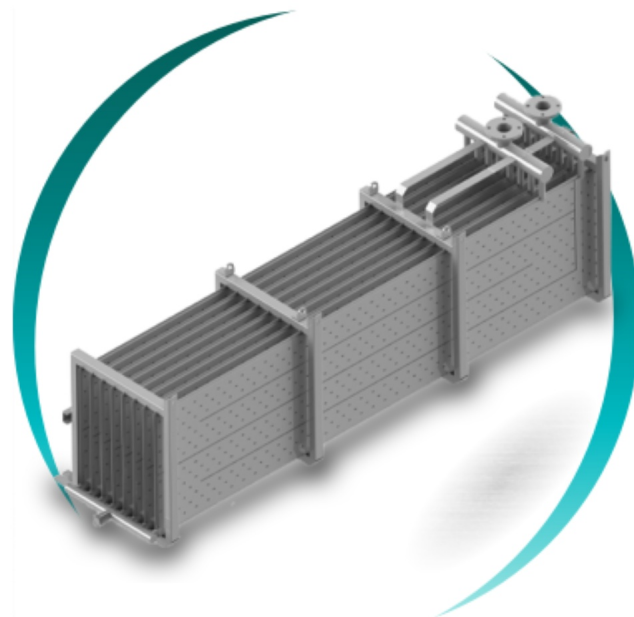
# Échangeur pillow plate

Technologie dimple pour procédés exigeants



Échangeur de chaleur composé de deux plaques métalliques soudées et gonflées de façon contrôlée, générant une morphologie dimple tridimensionnelle qui maximise le coefficient global de transfert de chaleur même dans des conditions de flux complexe, de fluides avec fouling ou de régimes opératoires transitoires.

Il peut être configuré comme surface plane ou courbe, intégrée directement dans des cuves, appliquée en extérieur, en modules d'immersion, comme chemise thermique ou comme surface de contact direct. Il s'applique en alimentation et boissons —produits laitiers, bière, vin, jus, glace—, chimie et pharmacie, énergétique et pétrochimique, papeterie et industrie lourde, et naval. L'efficacité atteignant 90 % et la compatibilité avec les systèmes CIP/SIP le rendent particulièrement indiqué pour les applications sanitaires. Conception entièrement sur mesure, sans joints en contact avec le produit, avec jusqu'à 70 % de soudures en moins que les solutions alternatives.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Plaques soudées et gonflées (dimple)
Efficacité	jusqu'à 90%
Soudures vs alternatives	jusqu'à 70% de moins
Compatibilité nettoyage	CIP / SIP
Configuration	Plane, courbe, chemise, immersion
Matériaux	Acier inoxydable / alliages spéciaux
ROI habituel	3-12 mois

~90%

efficacité de  
récupération

**Dimple**

géométrie à forte  
turbulence

**CIP**

compatible  
nettoyage  
automatique