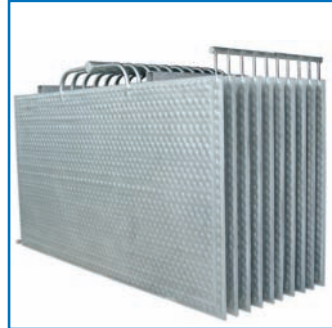
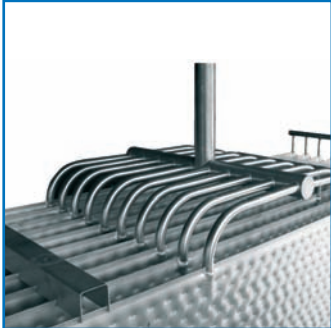
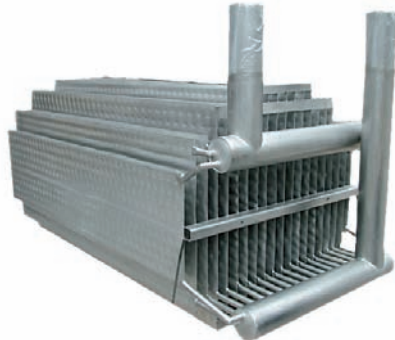


Platten-Verdampfer-Systeme



Der richtige Wärmeaustauscher für jeden Anwendungsfall

Platten-Verdampfer-Systeme werden überall dort eingesetzt, wo Flüssigkeiten zu temperieren sind. Je nach Einsatzzweck können die Flüssigkeiten entweder erhitzt oder aber abgekühlt werden.



Durch dieses breite Einsatzspektrum werden Verdampfersysteme im Kälte-, Verfahrens- oder Anlagenbereich in vielen Branchen eingesetzt. Zunehmend finden diese Systeme auch Anwendung in der Wärmerückgewinnung und in Trocknungsanlagen.

Die große Oberfläche der Platten führt zu einem intensiven Temperatureaustausch zwischen dem Medium in den Platten und dem Medium außerhalb der Platten.



Technische Daten

Werkstoffe	1.4301 (AISI 304)
	1.4404 (AISI 316L)
	1.4571 (AISI 316 Ti)
	Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Platten	S= 0,8-5 mm, Pa von 1- 50 bar
Oberflächen	gebeizt, passiviert (optional e-poliert)
Fertigung/Abnahme	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Mit modernen Schweißanlagen werden Punkt- und Rollnahtschweißmuster auf der Verdampferplatte erzeugt, die eine gezielte und auf den Einsatzfall abgestimmte Kanalbildung in der Platte ermöglichen. So wird auch die Steuerung der Zirkulation des Mediums in der Platte zwischen Vor- und Rücklauf gewährleistet. Mit modernen CAD- und EDV-Systemen werden die Platten-Verdampfer-Systeme für jeden Einsatzfall individuell ausgelegt und dimensioniert.