Plattenwärmeübertrager

Artikel vom **21. September 2018**



Individuell konfigurierte Plattenwärmeübertrager in modulverschweißter und gedichteter Ausführung sowie Anwendungen mit natürlichen Kältemitteln bietet thermowave. Für die Geräte steht ein breites Spektrum an Materialien, Konstruktionen und Formaten zur Verfügung. Das Produktportfolio des Herstellers reicht von Standardwärmeübertragern für HVAC-Anwendungen bis zu spezialisierten Apparaten für die Kältetechnik, die Lebensmittelindustrie, die Chemie- und Prozesstechnik sowie die Energietechnik. Alle

Produkte werden in Deutschland hergestellt und auf einer unternehmenseigenen Versuchsanlage getestet. Diese Verfahrensweise ist durch die unabhängige Stelle TÜV (Thüringen) zertifiziert. Das Unternehmen führt für Hochdruckanwendungen bis 63 bar die Produktreihe »thermolinePlus«. Die Apparate weisen eine hohe Leistungsfähigkeit auf, sind kompakt gebaut und benötigen folglich nur wenig Platz. Ihr Gewicht ist niedrig und es ist auch nur eine geringe Kältemittelfüllmenge nötig. Mit ihrer hohen Druckresistenz sind sie für Anwendungen mit dem natürlichen Kältemittel CO2 sehr gut geeignet, zum Beispiel zur Wärmerückgewinnung in CO2-Kaskaden oder zum Einsatz in zahlreichen industriellen Kühlprozessen und in Wärmepumpen. Für eine hohe Betriebssicherheit bestehen die Apparate aus einem Paket laserverschweißter Module und verfügen über belastbare Ringdichtungen, die speziell für diese Anwendungen entwickelt wurden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag