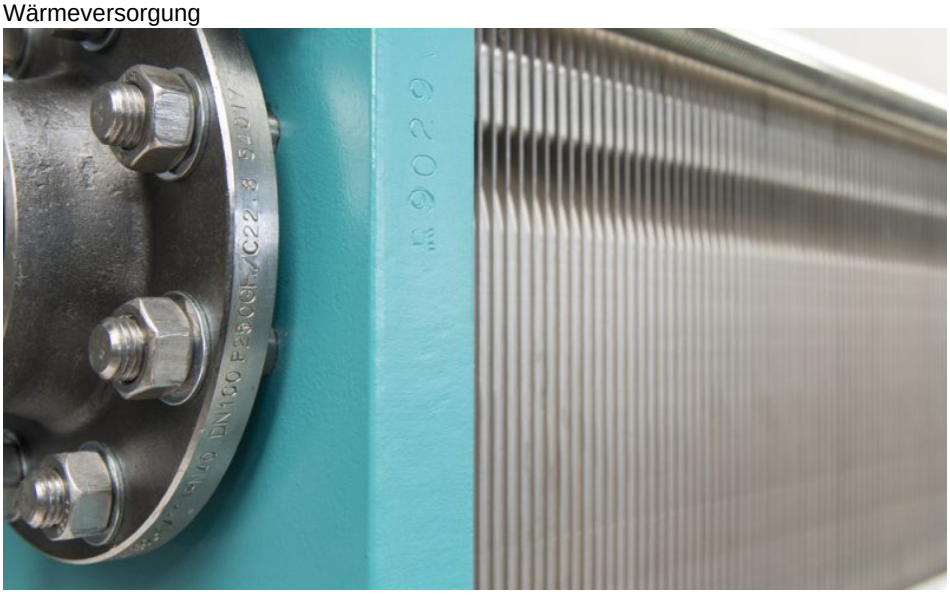
Plattenwärmetauscher

Artikel vom **1. Dezember 2020**
Wärmeversorgung



Dank neuer Gestellkonstruktion sind kürzere Lieferzeiten und ein breiteres Anwendungsspektrum möglich (Bild: thermowave).

Der Anbieter hochwertiger Plattenwärmeübertrager thermowave hat eine neue Gestellkonstruktion für Apparate der Produktlinie »thermolineVario« entwickelt und erweitert damit das Anwendungsspektrum. Die Plattenwärmetauscher mit dem neuen »M-Gestell« verfügen über eine noch kompaktere Bauweise. Durch die geringeren Abmessungen und das verringerte Gesamtgewicht bieten sie sowohl in der Anwendung als auch beim Transport eine verbesserte Raumausnutzung. Auch Anwender, die eine Erweiterung ihrer Anlagen planen, können das neue Gestell verwenden. Mittels einer variablen Auswahl verschiedener Fußhöhen kann das »M-Gestell« unkompliziert an bereits in Betrieb genommene Plattenwärmetauscher aller anderen Gestellvarianten des Herstellers angepasst werden. Zusätzlich können nahezu alle Altapparate bauähnlich ersetzt werden, sodass weder Neuverrohrung noch der Umbau der Systemanschlüsse notwendig werden. Laut Herstellerangabe verbessert das neue Gestell auch die Lieferzeiten der Produkte. Zudem sind größere Plattenpakete möglich, was eine Ausweitung der Kapazitäten und eine deutlich höhere Leistung des Plattenwärmetauschers bzw. der Anlage bedeutet. Die Geräte sind standardmäßig mit

einem Spannschraubenschutz ausgestattet, was die Korrosion der Spannschrauben verhindert und die Verletzungsgefahr für das Personal senkt. Laut Hersteller wurden die Druckgestelle mithilfe von FEM-Simulation und der Anwendung moderner Berechnungsmethoden ausgelegt, sodass die Druckgestelle in allen Test- und Betriebszuständen die erforderlichen Steifigkeiten aufweisen und somit bei belastungsorientiertem Materialeinsatz eine sichere und robuste Funktionsweise bieten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Schmidmeier NaturEnergie GmbH
Zum Weinberg 5
D-93197 Zeitlarn
0941 69669-0
info@schmidmeier.com
www.schmidmeier.com
Firmenprofil ansehen

KHS GmbH
Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

---

pro KÜHLSOLE GmbH
Am Langen Graben 37
D-52353 Düren
02421 59196-0
info@prokuehlsole.de
www.prokuehlsole.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag