



Wärmetauscher speziell angefertigt

18.02.2010 // Produktmeldung

Umweltauflagen, CO₂-Reduktion und steigende Energiepreise lassen die Nachfrage nach höherer Wärmeübertragungsleistung deutlich steigen. Die früher vor allem eingesetzte Rohrbündeltechnologie genügt den industriellen Vorgaben eines präzise gesteuerten Austausches thermischer Energie häufig nicht mehr. VAU Thermotech entwickelt und fertigt wirkungsgrad-optimierte gelötete und vollverschweißte Plattenwärmetauscher.

Ein besonderer Plattenwärmetauscher ist der Hybridwärmetauscher, der fast alle industriellen Anwendungen abdeckt. Dieser Wärmetauscher vereint die konventionellen Rohrbündel-, Platten- und Spiralwärmetauscher und lässt sich an nahezu alle thermischen Bedingungen anpassen. Ferner wird er auch als Verdampfer oder Kondensator gebaut, wobei die kompakte Bauweise (250 m²/m³) für ein geringes Gewicht sorgt. Die vollverschweißte Konstruktion hat keine Lötstellen oder großflächigen Dichtungen, so- dass Beanspruchungen für den Wärmetauscher lediglich aus den Gegebenheiten der Prozessabläufe resultieren.

Online-Info www.cav.de/0210475

Dieser Artikel stammt aus



© <http://www.cav.de>

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Konradin Verlag