

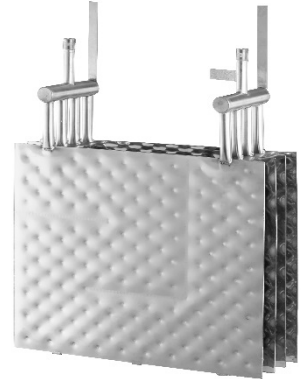


MAZURCZAK
Heating Cooling Controlling

Wir sind Komplettanbieter für Wärmetauscher zur Indirekten Beheizung und Kühlung von Flüssigkeiten

Die **metallischen Plattenwärmetauscher SYNOTHERM®** aus Titan und Edelstahl sind als indirekte Beheizung und Kühlung für den Einsatz in Anlagen und Behältern konzipiert. Insbesondere die Platzersparnis (1/3 gegenüber Rohrschlangenwärmetauschern) bei gleichen Leistungsdaten sprechen für den Einsatz von Plattenwärmetauschern. Die Plattenwärmetauscher SYNOTHERM® werden individuell nach Kundenanforderungen projektiert und realisiert. Die universellen Abmessungen und die verschiedensten Anschlussmöglichkeiten eröffnen eine Vielfalt an Einbauvarianten. So können auch schwierige Einbausituationen gelöst werden. 3D-CAD-Zeichnungen ermöglichen eine passgenaue Integration in die Behälter.

Der Aufwand für die Instandhaltung der Plattenwärmetauscher SYNOTHERM® ist im Vergleich zu Rohrwärmetauschern wesentlich geringer. Die glatte Oberfläche lässt sich einfach und schnell reinigen.



Unsere beschichteten **Plattenwärmetauscher SYNOTHERM®** weisen eine sehr hohe chemische Beständigkeit und hervorragende Antihafteigenschaften auf. Sie eignen sich zum Temperieren von stark sauren Prozessflüssigkeiten. Die antiadhäsive Flourpolymerbeschichtung sorgt für eine homogene Wärmeübertragung und konstante Prozessbedingungen, wenn Inkrustationen, Abbackungen und Ablagerungen die Wärmeübertragungsfähigkeit von Wärmetauschern einschränken. Die Inkrustationsneigung bei stark inkrustierenden Medien wie Zink-Phosphatierungen wird erheblich gesenkt.

