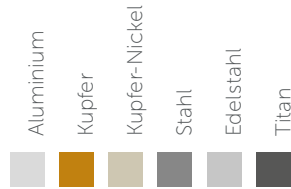


6

Werkstoffe:



4

Produktgruppen:

- Hochleistungsrohre
- Niedrig-, mittelhoch- und hochberippte Rohre
- Sicherheitsrohre
- Rippenrohr- und Koaxial-Wärmeübertrager

Rippenrohre und Wärmeübertrager für mehr Effizienz

Verflüssigung oder Verdampfung, Kontakt mit sauberen oder korrosiven Medien, höchste Sicherheits- oder Hygienevorschriften: Nur exakt auf Ihre spezifische Anwendung ausgelegte Rohr- und Wärmeübertragerlösungen können wirklich effizient sein. Wir gehen daher neue Wege in der Wärme- und Umformtechnik – mit unterschiedlichsten Werkstoffen, maßgeschneiderten Konstruktionen, innovativen Oberflächen und sicheren Verbindungstechnologien. Das Ergebnis ist ein einzigartiges Leistungsportfolio, mit dem Sie garantiert jede Anforderung erfüllen.

4

Branchen:

- Kälte- und Klimatechnik
- Heizungstechnik
- Prozesstechnik
- Maschinen- und Anlagentechnik



Rippenrohre

Optimierte Oberflächen für effiziente Wärmeübertrager

Die Rippenrohre von Wieland Thermal Solutions werden durch ein Walzverfahren aus Glattrohren gefertigt und ermöglichen Ihnen die Realisierung hochkompakter, effizienter und dennoch robuster Wärmeübertrager. Die Rohroberflächen werden dabei exakt Ihrer Anwendung angepasst. Außerdem können wir auf eine breite Werkstoffpalette zurückgreifen, um den optimalen Werkstoff für Ihre Anwendung zu finden.



Hochleistungsrohre



Optimiert für den Einsatz als Verflüssiger- oder Verdampferrohre in Rohrbündel-Wärmeübertragern.



Niedrigberippte Rohre



Zur Temperierung von Gasen und Flüssigkeiten oder Verdampfung und Verflüssigung von Kältemitteln.



Mittelhochberippte Rohre



Ideal für kompakte Wickel- und Biegekörper in Wassererwärmern, Ölkühlern und Kältemittelverflüssigern.



Hochberippte Rohre



Zur effizienten Erwärmung und Kühlung von Flüssigkeiten und Gasen in der Heizungstechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau.



Sicherheitsrohre



Doppelwandige Rohre mit definierten Leckageräumen für eine sichere Trennung von Medien wie Trinkwasser, Kältemittel und Öl.

Wärmeübertrager

Für jede Anforderung die passende Lösung

Wärmeübertrager von Wieland Thermal Solutions zeichnen sich durch eine kompakte Bauform und hohe Robustheit aus. Neben lagerhaltigen Rippenrohr- und Koaxialwärmeübertragern bieten wir Ihnen individuell ausgelegte Bauformen und komplette Wärmeübertrager-Baugruppen. Dabei nutzen wir unser wärmetechnisches und umformtechnisches Know-how und moderne Auslegungs- und Konstruktionsmethoden.



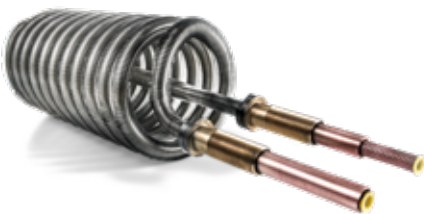
Rippenrohrwärmeübertrager

Speicher erwärmen, Trinkwasser im Durchlauf erhitzen, Festbrennstoffkessel vor Überhitzung schützen oder Öle und Emulsionen temperieren: Mit Rippenrohrwärmeübertragern der Baureihe WRW setzen Sie auf eine ausgereifte, kompakte und einbaufertige Lösung.



Rippenrohrverflüssiger

WRK Rippenrohrwärmeübertrager eignen sich für die effiziente Direktkondensation und Direktverdampfung in Wärmepumpenspeichern. Die Innenwellung der eingesetzten Rippenrohre sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragung. Damit sind höchste COP-Werte auch bei kleinsten Temperaturdifferenzen möglich.



Sicherheitswärmeübertrager

Hygienisch und Kompakt: Sicherheitswärmeübertrager sind ideal für die direkte Erwärmung von Trinkwasser durch Verflüssigung des Kältemittels direkt im Speicher. Die doppelwandige Ausführung bietet Ihnen dabei besondere Sicherheit vor Kontamination.



Koaxialwärmeübertrager

Bei Koaxialwärmeübertragern werden die Medien ideal im Gegenstrom geführt. Die Wieland Baureihen WKE bzw. WKC sind dafür für die Verdampfung bzw. Verflüssigung von Kältemitteln optimiert worden und werden in Kaltwassersätzen und Wärmepumpen eingesetzt.

Individuelle Wärmeübertrager

Individuell entwickelte kompakte Lösungen aus Kupfer, Aluminium, Stahl oder Edelstahl für höchste Effizienz.

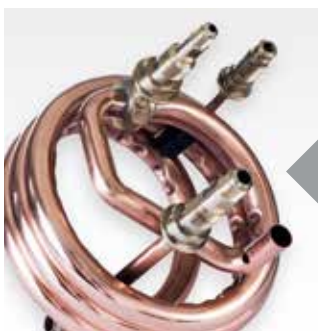
Bei der individuellen Ausführung eines Wärmeübertragers können wir auf zahlreiche Bauformen und Werkstoffe zurückgreifen und mit der passenden Auswahl der Rohre und Oberflächenstrukturen eine optimale Kombination für Ihre Anwendung auswählen. Damit schaffen wir innovative Lösungen für die vielfältigsten wärmetechnischen Problemstellungen in nahezu jedem Industriezweig. Durch die Integration spezieller Funktionsteile können wir komplette Wärmeübertrager-Systeme als einbaufertige Baugruppe realisieren.



Wir bieten neben Rippenrohren und Glattrohren auch doppelwandige Lösungen sowie Profilstrukturen.



Mit einer breiten Werkstoffpalette und der Möglichkeit von Beschichtungen bieten wir beständige Lösungen.



Mit der Integration zusätzlicher Funktionen (z. B. Fittings, Halterungen) liefern wir Ihnen einbaufertige Systeme für Ihre Serienfertigung.



Mit unserer langjährigen Engineering-Erfahrung unterstützen wir Sie auch bei hochkomplexen Sonderlösungen.

Sprechen Sie uns an



Wieland Thermal Solutions | [wieland.com/de/optimized-heat-transfer](https://www.wieland.com/de/optimized-heat-transfer)

P +49 731 944 1017 @ thermalsolutions@wieland.com

wieland

Wieland-Werke AG | Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Deutschland
info@wieland.com | [wieland.com](https://www.wieland.com)

Diese Drucksache unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Die Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert und ersetzen keine Beratung durch unsere Experten.