



## Pressemitteilung

### **Wärme effizient zurückgewinnen – mit kostengünstigen, maßgeschneiderten Kelvion AirToAir Wärmetauschern**

Bochum, Deutschland, 26. April 2017 – Ein effektives Energiemanagement in Industrieprozessen ist heutzutage aus ökologischen und ökonomischen Gründen äußerst wichtig. Auf die Gesamteffizienz eines Industrie- bzw. Fertigungsprozesses wirkt sich – neben etlichen anderen Faktoren – das Verringern unerwünschter Abwärme positiv aus. Im Zusammenspiel können Wärmerückgewinnung und intelligentes Energiemanagement daher die Betriebskosten erheblich senken.

Mit ihren Edelstahl-Wärmetauschern Kelvion AirToAir bietet Kelvion Lösungen zur Wärmerückgewinnung an, die durch kurze Lieferzeiten, niedrigere Investitionen und einen hohen Wärmerückgewinn überzeugen. Bei den Ausführungen für einen Einsatzbereich von etwa  $-20\text{ °C}$  bis  $180\text{ °C}$  sorgt eine geklebte Rohr-Rohrbodenverbindung für sehr geringere Kosten und ein niedriges Gewicht. Für Anwendungen bei höheren Temperaturen bis zu  $1000\text{ °C}$  stehen nach wie vor klassische Lösungen im Programm, bei denen Rohre und Rohrböden miteinander verschweißt sind.

Der bei der leichteren Ausführung verwendete Kleber ist silikonfrei, was den Einsatz der Wärmetauscher auch in der Papier- und Automobilindustrie ermöglicht. Kostenvorteile ergeben sich bei der geklebten Variante auch aufgrund der dünnwandigen Rohre und Rohrböden: Sie gestatten eine leichtere Konstruktion. Daher sind die geklebten Wärmetauscher viel wirtschaftlicher als konventionelle und prädestiniert für die Wärmerückgewinnung zum Beispiel bei Trocknungsprozessen.

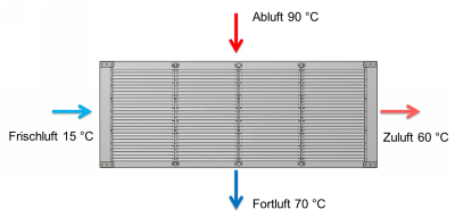
Die geschweißten Wärmetauscher-Varianten haben eine höhere thermische und mechanische Widerstandsfähigkeit. Bei gehobenen mechanischen Beanspruchungen unterstützt Kelvion die Kunden mit Festigkeitsberechnungen bzw. Finite-Elemente-Analysen. Für Hochtemperaturanwendungen können besonders temperaturresistente Stähle verwendet werden.

Ob geschweißt oder geklebt: Beide Ausführungen passt Kelvion den zu bewegendem Luftvolumina und Leistungen an. Durch Umlenkhauben lassen sich diverse Luftführungsprinzipien umsetzen, um der Einbausituation zu entsprechen oder um die Rückwärmzahl weiter zu steigern und die angestrebten Druckverluste einzuhalten. Die Kelvion AirToAir Wärmetauscher sind für die Papier-, Textil-, Holz- und

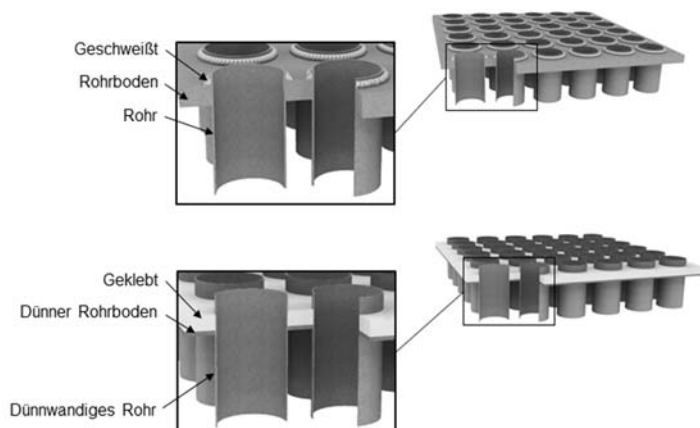
# Kelvion



Baustoffindustrie, für Druckereien und für Anwendungen in pharmazeutischen und chemischen Betrieben, der Lebensmittelverarbeitung und weiteren Branchen konzipiert.



Die Wärmetauscher Kelvion AirToAir sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich, zum Beispiel für die Wärmerückgewinnung im Kreuzstrom (oben).



Vergleich: Geschweißte und geklebte Rohr-Rohrbodenverbindung (Bilder: Kelvion)

# Kelvion



Bei Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen von Kelvion erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an [press@kelvion.com](mailto:press@kelvion.com) oder rufen Sie uns an (Tel.: +49 (0)234-980 2584).

## **Über Kelvion**

Kelvion ist ein weltweit tätiger Hersteller von industriell genutzten Wärmetauschern für unterschiedlichste Marktsegmente. Seit 1920 produziert und vertreibt das Unternehmen seine Produkte in den verschiedensten Märkten, seit November 2015 unter der neuen Marke Kelvion. Die besondere Kompetenz, fundiertes Expertenwissen, Kundennähe sowie das breite Produktportfolio machen Kelvion zu dem Partner im Bereich Wärmeaustausch. Egal ob Plattenwärmetauscher, Rohrbündelwärmetauscher, Rippenrohrwärmetauscher, Kühlturmsysteme in Modulbauweise oder Kältetechnik-Wärmetauscher – das Unternehmen versorgt weltweit Kunden aus unterschiedlichsten Branchen: Energie, Öl- und Gasindustrie, chemische Industrie, Marine, Kälte- und Klimatechnik, Umwelt sowie Nahrungsmittel.

Kelvion ist Spezialist für die Bereitstellung kundenspezifischer Produkte und Services und bedient seine Zielkunden über ein weltweites Vertriebs- und Fertigungsnetzwerk.

Der Jahresumsatz des Unternehmens lag zum 31. Dezember 2015 bei ca. 900 Mio. Euro; weltweit beschäftigte es zu diesem Zeitpunkt ca. 4.500 Mitarbeiter.

Weitere Informationen zu Kelvion finden Sie unter [www.kelvion.com](http://www.kelvion.com).