Ulm, 11. März 2019

***ISH, Messe Frankfurt, 11. bis 15. März 2019, Halle 5.0, Stand C30***

Für mehr Energieeffizienz:

Neue GEWA-D Rippenrohre, Sicherheitsrohre und WRKS-Wärmeübertrager

* GEWA-D Rippenrohre für Trinkwasser- und Pufferspeicher sowie für die Gas-Brennwerttechnik
* Doppelwandige GEWA-safe Rohre für sichere Wärmerückgewinnung
* Optimierte WRKS-Wärmeübertrager für niedrige Kältemittelfüllmengen und höchste COP-Werte in Brauchwasserwärmepumpen

**Im Bereich „Thermal Solutions“ präsentiert die Wieland-Werke AG auf der ISH ihre Rippenrohr-, Sicherheitsrohr- sowie Wärmeübertrager-Lösungen. Besonderer Fokus ist die Reduktion von Kältemittelfüllmengen sowie die Entwicklung von Komponenten für natürliche und neue synthetische Kältemittel.**

**Die neu entwickelten WRKS-Kondensatoren reduzieren die Kältemittelfüllmenge, ermöglichen sicheren Betrieb und höchste COP-Werte von Brauchwasser-Wärmepumpen. Für die effiziente Wassererwärmung eignen sich die mittelhoch berippten Rohre der Marke GEWA-D. Diese sind jetzt erstmals auch aus Stählen erhältlich. GEWA-Safe Sicherheitsrohre bieten vielfältige Möglichkeiten für die Wärmerückgewinnung von Grauwasser.**

Kältemittelanwendungen unterliegen seit Jahren aufgrund gesetzlicher Regelungen und ökologischer Einflüsse großen Änderungen. Wieland Thermal Solutions stellt sich diesem Thema und entwickelt Komponenten, die geringe Kältemittelfüllmengen aufweisen und für natürliche und neue synthetische Kältemittel geeignet sind.

Für die effiziente Erwärmung von Brauchwasser in Wärmepumpen empfiehlt Wieland Thermal Solutions die Direktkondensation, bei der das Wasser direkt im Tank durch einen doppelwandigen Sicherheitswärmeübertrager erwärmt wird. Durch den unmittelbaren Kontakt kommt der Wärmeübertrager des Typs **WRKS** mit kleinsten Temperaturdifferenzen aus. Wärmeverluste an die Umgebung werden vermieden. Das doppelwandige Rippenrohr des überarbeiteten WRKS garantiert, dass Trinkwasser im Schadensfall wirkungsvoll vor Kontamination geschützt wird. Durch die spezielle Bauform und Ausführung kann die Kältemittelfüllmenge stark reduziert werden.

Mit der Kohlenstoff-Stahl Variante des **GEWA-D Rippenrohrs** bietet Wieland Thermal Solutions eine effiziente und wirtschaftliche Möglichkeit, Solar- oder Pufferspeicher zu optimieren. Dieses Produkt ist einsetzbar in der Solarthermie, in Wärmpumpen oder in der Wärmerückgewinnung. Aufgrund der gegenüber Glattrohren stark vergrößerten Außenoberfläche des Rippenrohrs kann der Wärmeübertrager kompakt dimensioniert werden und ermöglicht es damit, den Energieinhalt des Speichers um bis zu 25% zu maximieren. Zudem entfallen zusätzliche Kosten für Verbindungstechnik, da die kundenspezifisch optimierten Wärmeübertrager direkt mit dem Stahlspeicher verschweißt werden können.

Zusätzlich zu Pufferspeichern sind auch andere Anwendungen wie Thermische Ablaufsicherungen in Festbrennstoffkesseln möglich.

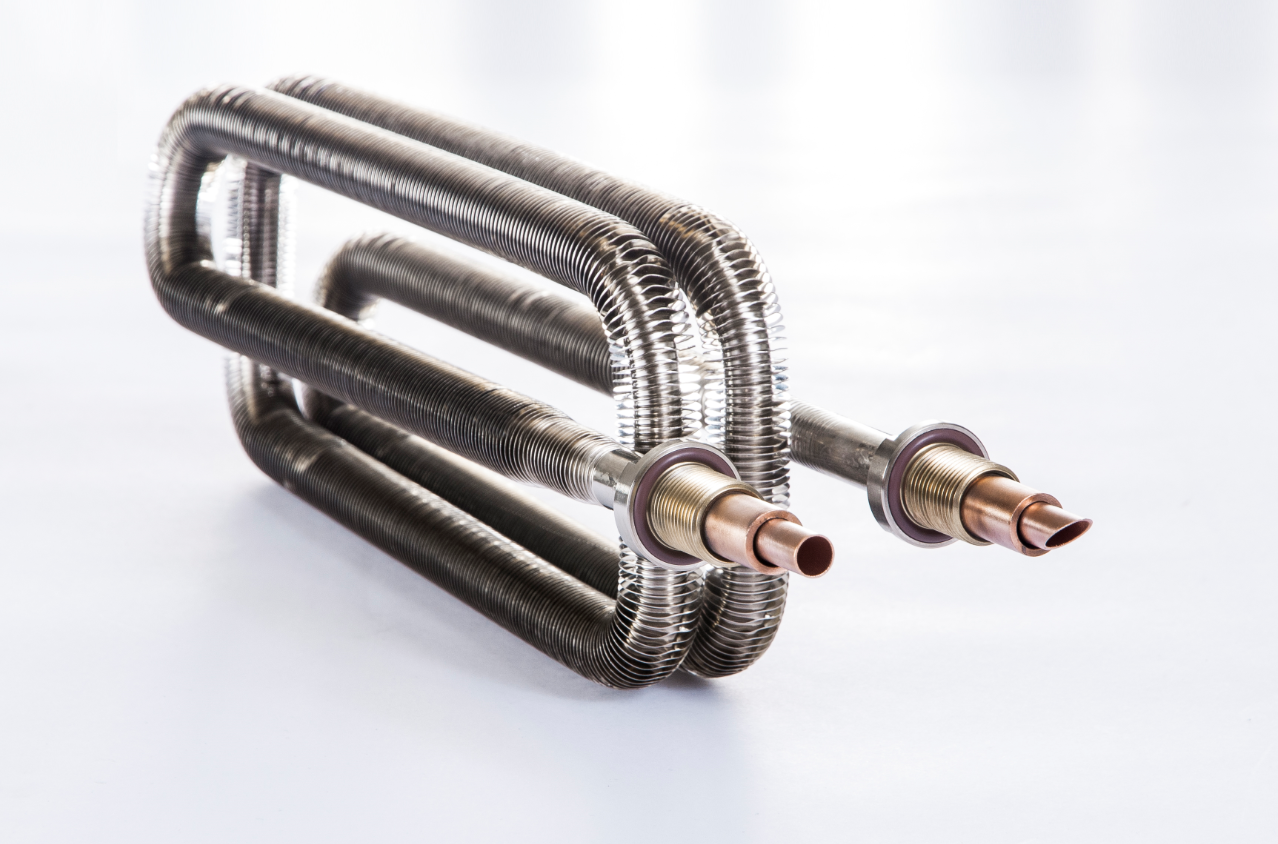
Die Sicherheitsrohre der Produktreihe **GEWA-safe** basieren auf einer doppelwandigen Rohr-Lösung, bei der durch einen Leckagespalt rechtzeitig Undichtigkeiten im Wärmetauscher entdeckt werden können. Diese Sicherheitslösung entspricht damit auch dem Trinkwasserschutz gemäß DIN EN 1717 für Wärmepumpensysteme und werden insbes. in Kondensatoren und bei der Wärmerückgewinnung aus Grauwasser eingesetzt.

Bildmaterial

1. **GEWA-D Rippenrohre** - aus Kohlenstoff- und Edelstahl für Pufferspeicher und Gas-Brennwerttechnik



1. **WRKS-Wärmeübertrager -** höchste Effizienz und Kältemittelreduktion in Brauchwasser-Wärmepumpen



Über Wieland

Wieland ist ein weltweit führender Anbieter von Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen. Mit einem globalen Netz aus Produktionsstätten, Service- und Handelshäusern bietet das Unternehmen ein breites Produkt-, Technologie- und Serviceportfolio. Vom Prototyp bis zur Serienfertigung entwickelt Wieland Lösungen für Automotive, Elektronik, Kälte- und Klimatechnik und weitere Branchen. Durch hochleistungsfähige Kupferwerkstoffe treibt Wieland den Erfolg seiner B2B-Kunden  in Zukunftsfeldern wie Elektromobilität, Konnektivität oder Urbanisierung voran. Hohe technische Kompetenz, kundenorientiertes Denken und Nachhaltigkeit bestimmen das Handeln und begründen seit 1820 den Erfolg des Unternehmens.

Wieland kompakt

**Hauptsitz**   
Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Germany

**Fakten**    
\*1820 in Ulm, Germany | Absatz: ca. 530 kt | Umsatz: ca. 3,4 Mrd. € | Mitarbeiter ca. 7.000        
GJ 2017/18

**Vorstand**   
Dr. Erwin Mayr, CEO | Werner T. Traa, CMO | Ulrich Altstetter, CTO | Dr. Jörg Nübling, CFO   
**Vorsitzender des Aufsichtsrats**   
Fritz-Jürgen Heckmann

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Press’n’Relations GmbH – Fragen zur Haustechnik**  
Bruno Lukas   
Boyenstraße 41 | 10115 Berlin |Germany   
P +49 30 577 00 325| blu@press-n-relations.de  
press-n-relations.de

**Wieland Group | Marketing & Communications – alle weiteren Fragen**  
Barbara Schüßler | Head of Communications & PR    
Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm |Germany   
P +49 731 944 2147 | barbara.schuessler@wieland.com   
wieland.com