

Reduzierte Schwingungen, mehr Effizienz: Witzenmann optimiert die Wärmeerzeugung

Vom Kupferrohr zum Metallbalg: Mit innovativen Leitungssystemen setzt Witzenmann neue Maßstäbe in der Wärmeerzeugung. Die vibrationsdämpfenden, flexiblen Balgelemente minimieren Schwingungen aus dem Kompressor und sorgen so für leisere Wärmepumpen, sparen Bauraum und reduzieren Kosten. Als erfahrener Serienlieferant mit hoher Entwicklungskompetenz bietet Witzenmann maßgeschneiderte Lösungen für die flexible Geräteverrohrung – hautnah zu erleben auf der ISH 2025 in Frankfurt vom 17. bis 21. März.



Mit flexiblen Balgelementen aus Edelstahl reduziert Witzenmann Schwingungen in Wärmepumpen – von Klein- bis Großserie. (Bildquelle: Witzenmann)

Vibrationen aus dem Kompressor zu minimieren, ist für Wärmepumpenhersteller essenziell, um eine lange Lebensdauer und geräuscharme Funktion sicherzustellen. Bisher kamen dazu komplexe gebogene Kupferrohre zum Einsatz, die viel Bauraum in Anspruch nehmen. Als weltweit führender Experte für sicheres und effizientes Leiten von Medien und Energie präsentiert Witzenmann mit seinen flexiblen Balgelementen eine kompaktere und effizientere Lösung: Die direkt am Kompressor angebrachten Bauteile aus Edelstahl reduzieren Schwingungen zuverlässig und sorgen so für leisere Wärmepumpen. Durch die direkte Anbindung werden zudem die Bauraumanforderungen am Wärmeerzeuger reduziert und damit auch in engen Einbausituationen eine optimale Installation ermöglicht. Das platzsparende Design minimiert zudem Materialkosten. So profitieren Hersteller von einer optimierten Gerätegröße, geringeren Kosten und einer verbesserten Geräuschentwicklung.

Komplettlösung aus einer Hand

Witzenmann bietet seinen Kunden nicht nur einzelne Komponenten, sondern eine maßgeschneiderte Komplettlösung aus einer Hand. Dabei steht der Leitungsexperte seinen Kunden von der Planung und Beratung über die Entwicklung bis hin zur Serienproduktion als kompetenter Entwicklungspartner beiseite. Das Unternehmen verbindet seine umfassende Engineering-

Pforzheim, 11.02.2025

Kompetenz mit langjähriger Erfahrung in der Serienproduktion. „Unsere Expertise aus Branchen wie der Automobilindustrie hilft uns, auch große Produktionsmengen mit höchster Qualität und Effizienz umzusetzen. So unterstützen wir Wärmepumpenhersteller gezielt dabei, Fertigungsprozesse zu optimieren und durch die Lieferung ganzer Baugruppen Montageaufwände zu reduzieren“, erklärt Johannes Schweitzer, Head of Sales Building Solutions bei Witzenmann.

Dank modernster Testeinrichtungen und eigenem Maschinen-, Werkzeug- und Musterbau können Lösungen zudem exakt auf die jeweiligen Lastfälle und Kundenanforderungen abgestimmt werden. Das bedeutet für Hersteller: geringerer Entwicklungsaufwand, optimale Performance und eine lange Lebensdauer der Systeme. Ob Klein- oder Großserie – Witzenmann liefert passgenaue, wartungsfreie und montagefreundliche Leitungssysteme für die Wärmeerzeugung.

Witzenmann auf der ISH 2025

Auf der [ISH 2025](#) in Frankfurt am Main vom 17. bis 21. März, der Weltleitmesse für Wasser, Wärme und Luft, stellt Witzenmann neben weiteren Produkten seine neuesten Lösungen im Bereich der Wärmeerzeugung vor. In Halle 9, Stand C09 haben Besucher die Möglichkeit, die innovativen Produkte und Services live zu erleben und mit Witzenmann ins Gespräch zu kommen. Ein besonderes Highlight ist die interaktive Live-Demonstration: Witzenmann macht die Vorteile seiner vibrationsdämpfenden Lösung für die Besucher buchstäblich spürbar.

Die Witzenmann-Gruppe

Die Witzenmann-Gruppe ist der weltweit führende Experte für sicheres und effizientes Leiten von Medien und Energie für Mobilität und Industrie. Stammsitz ist Pforzheim. Mit insgesamt 22 Unternehmen in 16 Ländern weltweit beschäftigt das Familienunternehmen ca. 4.500 Mitarbeitende.

Innovation, Technologie und digitale Pionierarbeit zeichnen Witzenmann aus: Das Unternehmen ist der Entwicklungspartner mit der weltweit breitesten Produktpalette an Metallschläuchen, Kompensatoren, Metallbälgen, Rohrhalterungen, Leitungssystemen und Fahrzeugteilen und bietet hier seinen Kunden aus unterschiedlichsten Branchen intelligente Produktlösungen und Services.

Weitere Informationen unter:



Witzenmann: <https://www.witzenmann.de/de/>
Innovation: <https://www.witzenmann.de/de/innovation/>
Digitalisierung: <https://www.witzenmann.de/de/digitalisierung/>



Witzenmann: <https://www.linkedin.com/company/witzenmann-gmbh/>
Philip Paschen: <https://www.linkedin.com/in/philip-alexander-paschen-b31264/>



Witzenmann: https://www.instagram.com/witzenmann_group/



Witzenmann: <https://www.facebook.com/WitzenmannGroup>



Witzenmann: <https://www.youtube.com/user/witzenmann1>

Pressekontakt:

Witzenmann GmbH
Jochen Geiger
Östliche Karl-Friedrich-Str. 134
75175 Pforzheim
Germany
Tel. +49 (0) 72 31-581-745
E-Mail: jochen.geiger@witzenmann.com

c/o follow red GmbH
Natalie Krauter
Waldburgstraße 17/19
70563 Stuttgart
Germany
Tel.: +49 (0) 711 90-140-743
E-Mail: natalie.krauter@followred.com

Bild und Bildunterschrift



Bildunterschrift:
Mit flexiblen Balgelementen aus Edelstahl reduziert Witzenmann
Schwingungen in Wärmepumpen – von Klein- bis Großserie.

Bildquelle: Witzenmann

Das **Bildmaterial zum Download** finden Sie unter folgendem Link:
<https://frtransfer.followred.com/s/DddRgms2GY3Mtsc>