



Medienmitteilung

Schaffhausen

11. Oktober 2022

Gross und Klein verbunden: Das neue COOL-FIT 2.0 Push System

COOL-FIT 2.0 von GF Piping Systems hat bereits die Planung, Installation und den Betrieb von Kälteanwendungen verändert. Das vorisolierte Kunststoffrohrleitungssystem ist korrosions- und kondensationsfrei und kann in Kälteanwendungen im Gewerbe- und Wohnungsbau, in Rechenzentren oder in der Prozesskühlung installiert werden. Mit dem COOL-FIT 2.0 Push System ist es nun zu einer Komplettlösung geworden: Zusätzliche Dimensionen überbrücken den letzten Meter zwischen der Hauptleitung und dem Klimagerät, was zu einer höheren Energieeffizienz und einem zuverlässigeren Betrieb führt.

HVAC-Technologie wird immer wichtiger. Es wird geschätzt, dass die Anzahl der Klimaanlage in Gebäuden bis 2050 aufgrund des Klimawandels und steigenden Bevölkerungszahlen auf 5,6 Milliarden Einheiten klettern wird¹. Gleichzeitig sind moderne Industrien auf HVAC-Lösungen für die Prozesskühlung in Anwendungen wie Rechenzentren oder der Fertigung angewiesen. Die Notwendigkeit, den Ausstoß von CO2 und Treibhausgasen zu reduzieren, ist daher dringlicher denn je.

GF Piping Systems hat als Antwort auf diese Herausforderung COOL-FIT entwickelt, ein vorisoliertes 3-in-1 Rohrleitungssystem für den Einsatz in Kaltwassersätzen, das Rohre, Fittings, Ventile und Werkzeuge umfasst. Das komplette System wird bereits zur Komfortkühlung sowie für ein breites Spektrum von gewerblichen und industriellen Anwendungen genutzt. Bisher haben sich Kunden auf gepresste und geschweißte Metallsysteme oder nachträglich isolierte Polyethylen-Rohre verlassen, um den letzten Meter zwischen COOL-FIT 2.0 und dem Klimagerät zu überbrücken.

Das COOL-FIT 2.0 Push System schliesst diese Lücke nun, indem es die Produktfamilie um kleinere Dimensionen erweitert. Es ist in Grössen zwischen d16 und d32 erhältlich und ist für den Einsatz bei Temperaturen zwischen +5°C und +60°C geeignet. Da es auf der bewährten iFIT-Produktfamilie von GF Piping Systems basiert, bietet das COOL-FIT 2.0 Push System eine einfache Plug-and-Play Installation dank mechanischer Verbindungen, biegbaren Rohren sowie einer Adapter-Modul-Technologie.

COOL-FIT 2.0 besteht aus leichten Materialien und ist somit eine korrosions- und wartungsfreie Alternative zu Rohrleitungssystemen aus Metall. Aufgrund dieser Materialeigenschaften kann das System über einen Zeitraum von 25 Jahren unterbrechungsfrei betrieben werden. Sein 3-in-1 Design (bestehend aus Rohr, Isolierung und robustem Mantel), kombiniert mit einer effizienten und einfachen Verbindungstechnologie, führt zu einer 50% schnelleren Installationszeit als bei nachträglich isolierten Rohren aus Metall. Durch die Vorisolierung und die Verwendung von Kunststoff minimiert COOL-FIT 2.0 ausserdem Druckverluste und verfügt über eine geringe Wärmeleitfähigkeit. Dies macht das System 30% energieeffizienter.

¹ <https://www.ccacoalition.org/en/initiatives/hfc>

Kevin Blumberg, Senior Business Development Manager Cooling, glaubt dass das COOL-FIT 2.0 Push System ein wichtiger Schritt für das Unternehmen ist: „Wir haben bereits gezeigt, dass Kunststoffrohrleitungssysteme eine langlebige, einfach zu installierende und leistungsfähige Lösung für eine Vielzahl von HVAC-Anwendungen sind. Mit dem Push System können wir unseren Kunden das letzte Puzzleteil bieten – COOL-FIT ist nun eine Komplettlösung für eine selbstbewusste und sichere Isolierung, welche die gewerbliche und industrielle Kühlung energieeffizienter macht.“

Pressekontakt:


Constanze Werdermann, Global PR Manager
constanze.werdermann@georgfischer.com
+41 76 33 99 218

Über GF Piping Systems

Als führende Anbieterin von Durchflusslösungen für den sicheren und nachhaltigen Transport von Gasen und Flüssigkeiten, schafft GF Piping Systems Verbindungen fürs Leben. Die Division ist spezialisiert auf branchenführende, leckagefreie Rohrleitungssysteme für verschiedene anspruchsvolle Marktsegmente. Ihr starker Fokus auf Kundenorientierung und Innovation spiegelt sich in der globalen Vertriebs-, Service- und Produktionspräsenz sowie im preisgekrönten Portfolio wider. Das Angebot umfasst Fittings, Ventile, Rohre, Automation, Fertigungs- und Verbindungstechnik.

GF Piping Systems ist in 31 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften vertreten, um immer nah am Kunden zu sein. Produktionsstätten an 36 Standorten in Amerika, Europa und Asien gewährleisten ausreichende Verfügbarkeit und schnelle, verlässliche Lieferung. Im Jahr 2021 erwirtschaftete GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 1'971 Mio. und beschäftigte 7'686 Mitarbeitende. GF Piping Systems ist eine Division der Georg Fischer AG, die 1802 gegründet wurde, und hat ihren Hauptsitz in Schaffhausen in der Schweiz.
www.gfps.com

Bilder

	<p>Das neue COOL-FIT 2.0 Push System überbrückt den letzten Meter zwischen Hauptleitung und Klimagerät, indem es die COOL-FIT Produktfamilie um kleinere Dimensionen erweitert.</p> <p>Quelle: GF Piping Systems</p>
--	--



Das COOL-FIT 2.0 Push System bietet eine einfache Plug-and-Play Installation mit mechanischen Verbindungen, biegbaren Rohren sowie einer Adapter-Modul-Technologie.

Quelle: GF Piping Systems