



Medienmitteilung

Schaffhausen

9. September 2025

GF unterstützt NTT FACILITIES, INC. bei Innovationen in der nachhaltigen Kühlung von Rechenzentren

Rechenzentren entwickeln sich weiter, um auf die steigenden Anforderungen von KI und High-Performance Computing einzugehen. GF Industry and Infrastructure Flow Solutions, eine Division der Georg Fischer AG, hat ihr vorisoliertes COOL-FIT System für einen Teststandort in Japan bereitgestellt und damit ihre Position als Vertrauenspartner für nachhaltige und energieeffiziente Cooling-Lösungen gefestigt.

GF trägt zur Entwicklung des «Products Engineering Hub for Data Center Cooling» von NTT FACILITIES, INC. bei, eines der führenden japanischen Planungs- und Engineering-Unternehmen für betriebskritische Infrastruktur. Der neue Engineering Hub, der im April 2025 eröffnet wurde, dient als Test- und Demonstrationsstandort für Cooling-Lösungen der nächsten Generation. Dabei unterstützt er die branchenweite Umstellung von traditionellen Kältesystem auf nachhaltigere Alternativen wie Direct Liquid Cooling (DLC) oder Direktkühlung.

GF liefert ihre fortschrittlichen vorisolierten Rohrleitungssysteme – COOL-FIT 2.0 und COOL-FIT 4.0 – um im Wasserkreislauf des Standorts ein effizientes Wärmemanagement zu ermöglichen. Diese Lösungen von GF sind Teil eines umfassenden Portfolios für Kühlkreisläufe, das die Infrastruktur mit Cooling-Lösungen von der Rack-Ebene bis hin zu kompletten Anlagen unterstützt.

«Unsere Partnerschaft mit NTT FACILITIES, INC. zeigt unser Commitment, an der Seite von Kunden gemeinsam intelligentere und nachhaltigere Rechenzentrumsinfrastruktur zu bauen,» sagte Wolfgang Dornfeld, President Business Unit APAC. «Die Kühlung ist ein kritischer Faktor für KI-fähige Rechenzentren, und unsere Systeme auf Polymer-Basis gewährleisten Leistung, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz genau dort, wo sie am wichtigsten sind.»

Während sich die aktuelle Installation auf den effizienten Transport von Wasser innerhalb des Engineering Hubs fokussiert, bietet GF ein Portfolio für den kompletten Kreislauf, vom Chiller bis zum Chip. Das COOL-FIT System kombiniert eine geringe Wärmeleitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit mit einer schnellen Installation und hilft Betreibern dabei, Energieverluste zu reduzieren, Betriebszeiten zu verbessern sowie einen sicheren und zuverlässigen Betrieb in betriebskritischen Umgebungen zu gewährleisten.

Diese Partnerschaft unterstreicht das Engagement von GF für Kundennähe und Zusammenarbeit. Gemeinsam mit Kunden wie NTT FACILITIES, INC. entwickelt GF massgeschneiderte Lösungen, die sowohl Leistungs- als auch Nachhaltigkeitsziele erfüllen.

Über NTT FACILITIES, INC. und den Engineering Hub

NTT FACILITIES, INC., ein Tochterunternehmen der NTT Group mit Sitz in Tokyo (Japan), bietet Dienstleistungen im Bereich Planung, Gestaltung, Konstruktion und den Betrieb von komplexer Infrastruktur an, darunter für Rechenzentren, Telekommunikation und Energiesysteme für Rechenzentren.

Der «Products Engineering Hub for Data Center Cooling» in Tokyo wird realistische Betriebsumgebungen für eine Reihe von Luft- und Flüssigkeits-Kühlsystemen simulieren. Zur Ausstattung gehören Verteilersysteme für die Kühlflüssigkeit (CDU), hybride Trockenkühler, sowie andere Komponenten, die die Kühlleistung evaluieren, Weiterbildungen ermöglichen und die Zusammenarbeit mit Partnern in der Industrie fördern. Der Engineering Hub dient gleichzeitig als Showroom und Innovationsplattform und positioniert NTT FACILITIES, INC. damit als Innovationsführer für energieoptimierte Kühltechnologien in Rechenzentren ohne Chiller.

Eine globale Partnerin für betriebskritische Kühlung

Mit einer Präsenz in 46 Ländern unterstützt GF Kunden weltweit mit leakagefreien Rohrleitungssystemen und massgeschneiderten Engineering-Services. Das preisgekrönte Portfolio umfasst Fittings, Ventile, Rohre, Automatisierung und Verbindungstechnologien, die für Leistung und Nachhaltigkeit in industriellen Anwendungen entwickelt wurden.

Durch solche Kooperationen gestaltet GF die Zukunft der Rechenzentrumsinfrastruktur weit über die Kühlung hinaus: mit polymerbasierten Komplettlösungen, die höchste Leistungsanforderungen und Nachhaltigkeit vereinen.

[Finden Sie mehr über die Lösungen von GF für Rechenzentren heraus.](#)

Pressekontakt:

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

Unternehmensprofil

GF blickt auf eine lange Tradition industrieller Innovation seit 1802 zurück und richtet sich konsequent neu aus, um zum globalen Marktführer im Bereich Flow Solutions für Industrie, Infrastruktur und Gebäude zu werden. Mit "Excellence in Flow" bietet GF hochwertige Produkte und Lösungen, die den sicheren und nachhaltigen Transport von Medien weltweit ermöglichen. Im Rahmen seiner strategischen Transformation hat GF seine Division GF Machining Solutions am 30. Juni 2025 veräussert und eine Vereinbarung zur Devestition seiner Division GF Casting Solutions unterzeichnet. GF hat seinen Hauptsitz in der Schweiz, beschäftigt rund 15'700 Mitarbeitende und ist in 46 Ländern präsent. Im Jahr 2024 erzielte GF einen Umsatz von CHF 4'776 Mio. GF ist an der SIX Swiss Exchange kotiert.

www.gfps.com

Bilder



Intelligenter Durchfluss, wo er gebraucht wird. Das COOL-FIT Rohrleitungssystem mit Elektroschweiß-Technologie lässt sich nahtlos in Grey Spaces mit bestehenden und neuen Kühlsystemen integrieren. Das minimiert Ausfallzeiten und gewährleistet langfristige Leistung, selbst in engen Umgebungen.

Quelle: GF



Die Installation des vorisolierten COOL-FIT Systems für den Wasserkreislauf des Engineering Hubs von NTT FACILITIES, INC. – für korrosionsfreie, energieeffiziente und zuverlässige Kühlungsinfrastruktur.

Quelle: GF



Effizienz von innen nach aussen.
Das vorisolierte COOL-FIT System
sorgt für den zuverlässigen und
energieeffizienten Transport von
Kaltwasser im Aussenbereich, von
-50°C bis +60°C. Das leichte,
korrosionsfreie und vorisolierte
System ist ideal für Anwendungen
auf den Dächern von
Rechenzentren.

Quelle: GF