



Medienmitteilung

Schaffhausen

28 Juni 2022, 10:00 Uhr CET

GF Piping Systems: Diskussion über energieeffiziente und nachhaltige Kühllösungen für Rechenzentren in tropischen Regionen

Joost Geginat, Präsident von GF Piping Systems, und Assoc. Prof. PS Lee, Programmdirektor des "Sustainable Tropical Data Center Testbed" (STDCT) besichtigten den im Bau befindlichen neuen Prüfstand und sprachen über ihre gemeinsame Leidenschaft für Energieeffizienz und die Verpflichtung nachhaltige Lösungen für die Flüssigkeitskühlung in tropischen Umgebungen zu finden.

Die Digitalisierung hat zu einer weltweit wachsenden Nachfrage nach Rechenzentren geführt. Die untergebrachten Computerserver erzeugen allerdings viel Wärme. So werden Rechenzentren derzeit bei Temperaturen zwischen 23 und 27 Grad Celsius und einer Umgebungsfeuchte von 50 bis 60 Prozent luftgekühlt. Die Aufrechterhaltung solcher kontrollierter Umgebungen erfordert einen hohen Energieverbrauch, insbesondere in tropischen Ländern, was zu hohen Kosten und Kohlenstoffemissionen führt.

Die National University of Singapore (NUS) und die Nanyang Technological University (NTU Singapore) errichten zusammen mit wichtigen Akteuren der Rechenzentrumsbranche in Singapur eine neue, hochmoderne Testumgebung, um innovative und nachhaltige Kühllösungen für Rechenzentren in tropischen Gegenden zu entwickeln.

Das STDCT – das erste seiner Art in den Tropen – wird als Rechenzentrumssimulation für Wissenschaft und Industrie dienen, um gemeinsam die Rechenzentrumsindustrie der Region zukunftssicher zu machen und effiziente geeignete Kühlmethode zu testen. GF Piping Systems COOL-FIT wird dabei für Kaltwasserleitungen und ecoFIT für die Kondensatoren eingesetzt.

Der Programm Direktor Assoc. Professor Lee Poh Seng der NUS Abteilung Mechanisches Ingenieurwesen, Teil des NUS College für Design und Ingenieurwesen besichtigte den Prüfstand zusammen mit Joost Geginat, dem Präsidenten von GF Piping Systems, und dem Finanzchefs des Unternehmens, Thomas Hary.

„Wir sind sehr stolz darauf, Partner in diesem Projekt zu sein, das darauf abzielt, den Energieverbrauch und den CO2-Fußabdruck aller digitalen Lösungen zu reduzieren. Darüber hinaus dienen unser Wissensaustausch mit STDCT und die Ergebnisse dieses Testbeds als Inspiration für die nächste Generation innovativer GF-Produkte, die wiederum eine noch nachhaltigere Zukunft unterstützen“, sagt Joost Geginat.

[Mehr zu der von GF Piping Systems unterstützten innovativen Flüssigkeitskühlungstechnologie für Rechenzentren finden sie hier.](#)

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

Bild



GF Piping Systems besucht das im Bau befindliche Testbed für nachhaltige tropische Rechenzentren in Singapur.

v.l.n.r. Ian Waldock, Director Data Centers (Asia Pacific); Adi Wirawan, Managing Director Southeast Asia; Joost Geginat, Präsident GF Piping Systems; Prof. Lee Poh Seng der NUS, Abteilung Mechanical Engineering; Thomas Hary, Finanzchef; Alexandre Geiger, Leiter ASEAN; Michael Toh, Leiter Geschäftszweig Asien.

Quelle: GF Piping Systems