



Medienmitteilung

Schaffhausen

27 September 2023

GF Piping Systems liefert Produkte für die CO₂-Entfernung

Die Schweizer Anbieterin von Durchflusslösungen trägt sowohl zur Technologie als auch zum Fachwissen in einer Reihe von Projekten zur Erfassung und Entfernung von Kohlendioxid bei. GF Piping Systems hat in diesem Bereich eine Zusammenarbeit mit neustark gestartet. Das Klima-Tech Unternehmen ist spezialisiert auf die Entfernung von CO₂ aus der Atmosphäre und der dauerhaften Speicherung in Abbruchbeton.

Um den Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf 1,5°C gemäß den Vorgaben des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) zu begrenzen, ist es notwendig, bis 2050 Netto-Null zu erreichen. Die Erreichung von Netto-Null erfordert nicht nur massive Emissionsreduktionen, sondern auch die Entfernung erheblicher Mengen an CO₂ aus der Atmosphäre. Neustark, ein Anbieter für die CO₂-Entfernung mit Sitz in der Schweiz, hat eine vielversprechende Technologie entwickelt: Das Unternehmen erfasst CO₂ aus Biogasanlagen und mineralisiert es in Abbruchbeton, wodurch das CO₂ dauerhaft gebunden wird. Dies führt zu negativen Emissionen.

Neustark erforscht auch andere Methoden zur dauerhaften Speicherung von CO₂. Eines der Projekte beinhaltet die Mineralisierung von CO₂ in Restwasser aus der Betonproduktion. Dies wird mit einem modularen Container in der Betonrecyclinganlage erreicht. Um eine umfassende Lösung für Messung, Steuerung und Prozessautomatisierung zu entwickeln, hat sich neustark mit GF Piping Systems zusammengetan. Neben PVC-Komponenten stellte GF Piping Systems Produkte von Sensoren für Parameter wie Druck, pH-Wert und Füllstand bis hin zu einem Kunststoff-Schmetterlingsventil 565 mit einem pneumatischen Antrieb zur Steuerung des Flusses des Restwassers zur Verfügung. Der Zweikanalsender 9950 schließt die Regelungsschleife und gewährleistet nahtlose Prozessautomatisierung.

Die Zusammenarbeit zwischen den beiden Unternehmen erstreckt sich auch auf das grenzüberschreitende Forschungsprojekt ACCSESS. Dieses vierjährige Projekt zielt darauf ab, Technologien, Werkzeuge und Pläne zur Kohlendioxid-Erfassung und -Speicherung in Europa zu entwickeln. Innerhalb dieses Projekts testet Neustark indirekte Karbonatisierungsmethoden zur Speicherung von CO₂. Auch hier stellt GF Piping Systems Komponenten für Prototypentechnologien sowie Fachwissen für komplexe Rohrlösungen bereit.

Martin Früh, Business Development Manager Process Automation bei GF Piping Systems, kommentiert: "Kurz nach Aufnahme der Diskussion mit Neustark haben wir einige Teile für Tests gesponsert und jetzt erste Aufträge abgeschlossen. Die von ihnen entwickelte Lösung ist vielversprechend und bietet großes Potenzial zur Skalierung."

Luca Tschurtschenthaler, Head R&D bei neustark, erklärt: "Wir freuen uns auf das ACCSESS-Projekt, in dem wir indirekte Karbonisierungsmethoden zur Speicherung von CO₂ testen werden. GF Piping Systems wird uns Komponenten für Prototypentechnologien sowie Fachwissen bei der Entwicklung komplexer Rohrlösungen zur Verfügung stellen."

Dominik Roth, Global Business Development Manager Sustainability bei GF Piping Systems, fügt hinzu: "Um den Klimawandel einzudämmen, muss die Reduzierung von Emissionen zur globalen Priorität werden. Das Erreichen der Klimaziele hängt jedoch auch von der Entfernung von atmosphärischem Kohlenstoff ab; GF Piping Systems ist stolz darauf, zu diesem Bestreben beizutragen."

[Hier gibt es weitere Informationen zur Nachhaltigkeit bei GF Piping Systems.](#)

Kontakt für die Medien:

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

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 2022 erwirtschaftete GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 2'160 Mio. und beschäftigte 8'085 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



neustark Testanlage mit GF PVC Rohren und Produkten der Prozessautomatisierung

Quelle: GF Piping Systems