



Medienmitteilung

Schaffhausen

7. Oktober 2025

GF bringt korrosionsfreie Expertise und massgeschneiderte Lösungen zur Hydrogen Technology Expo 2025

Vom 21. bis 23. Oktober 2025 präsentiert GF auf der Hydrogen Technology Expo in Hamburg sein Produktspektrum im Bereich Flow Solutions. Besucherinnen und Besucher können dort H₂-taugliche Komponenten wie die Absperrklappe 565 und das verschweisssbare, hochreine PROGEF Plus PP-H-System erleben sowie die Planungsservices kennenlernen. Diese Lösungen unterstützen das Wachstum von grünem Wasserstoff mit langlebigen Materialien und zuverlässigem Betrieb.

Dank ihrer Korrosionsbeständigkeit, exzellenten Auslaugwerten und Eignung für ultrareines Wasser haben sich Thermoplaste entlang der Wasserstoff-Wertschöpfungskette als Rohrleitungsmaterial etabliert. Als weltweit führendes Unternehmen für thermoplastische Rohrleitungssysteme engagiert sich GF, die Wasserstoffindustrie mit wartungsarmen, korrosionsfreien Kunststoffsystemen voranzubringen.

Auf der Hydrogen Technology Expo 2025 zeigt GF sein Portfolio an H₂-Lösungen. Dazu zählt PROGEF, ein verschweisssbares homopolymer Polypropylen-Leitungssystem für Reinstwasser-Anforderungen. Die korrosionsbeständigen Materialeigenschaften minimieren Metallionen und organische Auslaugungen und können die Lebensdauer von Elektrolyseuren verlängern. Neben der Wasserstoffproduktion richtet GF den Fokus auch auf die Speicherung mit Typ-IV-Liner-Komponenten. Diese und weitere Lösungen können am Stand virtuell in der 3D Hydrogen World entdeckt werden.

Zudem wird die korrosionsfreie Absperrklappe 565 gezeigt, die jetzt gereinigt für Sauerstoffeinsatz erhältlich ist, um den Anforderungen moderner Elektrolysesysteme gerecht zu werden. Das Ventil wird doppelt verpackt, um Verunreinigungen zu vermeiden, während chemisch inerte Schmierstoffe hohe Reinheitsstandards gewährleisten, ohne die Elektrolyse zu beeinträchtigen. So ermöglicht die 565 eine zuverlässige Steuerung von Reinstwasser und trägt zur Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit von Elektrolyseursystemen bei.

Mehr als Produkte: massgeschneiderte Engineering-Lösungen für den Wasserstoff Erfolg

GF liefert nicht nur Komponenten, sondern bietet auch Engineering- und Anpassungsdienstleistungen – etwa für Nachrüstungen oder vorgefertigte Lösungen, die auf spezifische Anforderungen zugeschnitten sind. Von Systemauslegung und Materialauswahl über digitale Simulationen bis hin zu Schulungen vor Ort unterstützt GF seine Kunden beim Aufbau sicherer, effizienter und zukunftsfähiger Systeme. Mit jahrzehntelanger Anwendungserfahrung beschleunigen die Expertinnen und Experten von GF Wasserstoffinnovationen und sichern eine reibungslose Umsetzung entlang der Wertschöpfungskette.

Gregory Fourgeaud, Head of New Energy bei GF, erklärt: „Um grünen Wasserstoff effizient zu skalieren, brauchen Kunden Lösungen, die auf ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Mit unserer Engineering-Kompetenz und der Fähigkeit, thermoplastische Systeme zu individualisieren, unterstützen wir beim Aufbau sicherer und zuverlässiger Infrastrukturen, die höchsten Leistungsstandards entsprechen. GF ist heute in jeder Phase der Wasserstoffprojektentwicklung eingebunden – von der Zusammenarbeit mit Wasseraufbereitungsunternehmen, EPCs und OEMs bis hin zur direkten Unterstützung von

Endanwendern. Dieser Ansatz unterstreicht unser Engagement, Innovation voranzutreiben und die Zukunft sauberer Energie mitzugestalten.“

[Treffen Sie GF auf der Hydrogen Technology Expo 2025 in Hamburg vom 21.–23. Oktober in Halle B5, Stand Nr. 5H60.](#)

Pressekontakt:

Constanze Werdermann
Senior Communications Manager / Business Partner
Industry & Infrastructure Flow Solutions
Global Communications
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

	<p>Absperrklappe 565 Quelle: GF</p>
	<p>PROGEF Rohrleitungssystem im weltweit ersten AEM-Elektrolyseur der Megawattklasse. Quelle: GF</p>