



Medienmitteilung

Schaffhausen

17. April 2025

Beyond Performance: SYGEF von GF wird 50

SYGEF Standard und SYGEF Plus wurden für anspruchsvolle Anwendungen mit Wasser und Chemikalien entwickelt, wo sie durch ihre hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit sowie ihre einzigartige Reinheit überzeugen. Seit über fünf Jahrzehnten haben sich die Rohrleitungssysteme aus PVDF in der Praxis als zuverlässige und beliebte Lösung etabliert.

GF hat SYGEF ursprünglich eingeführt, um auf die wachsende Nachfrage nach Durchflusslösungen in Anwendungen einzugehen, die eine hohe Reinheit und Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien erfordern. Während die Marke viele Materialien und Technologien abdeckt, ist insbesondere die SYGEF PVDF Produktfamilie in Sektoren wie der Pharma-, Mikroelektronik- und chemischen Prozessindustrie erfolgreich.

SYGEF Standard wurde speziell für korrosive Umgebungen entwickelt. Das Rohrleitungssystem zeichnet sich durch eine hohe mechanische Belastbarkeit bei Temperaturen zwischen -20°C und 140°C sowie durch eine hohe Beständigkeit gegen aggressive Substanzen wie oxidierende, nicht oxidierende oder organische Säuren aus. Darüber hinaus ist PVDF äusserst wetterfest und ist unempfindlich gegenüber Sonnenlicht, Wind und Regen. SYGEF kann u.a. über das Infrarot-Schweissverfahren verbunden werden, welches mit einem kontaktfreien Schmelzvorgang das Risiko einer Kontamination ausschliesst.

SYGEF Plus ist ein hochreines Rohrleitungssystem aus PVDF-HP, das speziell für Anwendungen entwickelt wurde, die eine besondere Reinheit und Partikelkontrolle erfordern. Alle Komponenten folgen der SYGEF High Purity Chain, von der Auswahl des Rohmaterials bis zur Installation, und werden unter ISO Klasse 5 (100) Bedingungen in einer der grössten Reinraumfabriken für Fluorpolymerprodukte im deutschen Ettenheim hergestellt und doppelt verpackt. Kontinuierliche Weiterentwicklungen, regelmässige Prüfungen der Leach-Out-Werte, die SEMI F57 Standards übertreffen, sowie eine nahtlose Qualitätssicherung tragen zu einer maximalen Zuverlässigkeit bei. Durch speziell entwickelte Verbindungstechnologien ist SYGEF Plus für die anspruchsvollsten hochreinen Anwendungen geeignet.

Sebastian Ehrlinspiel, Produktmanager für SYGEF bei GF, blickt auf die Geschichte von SYGEF PVDF zurück: «In sehr anspruchsvollen Sektoren wie der Mikroelektronik oder der chemischen Prozessindustrie werden die Grenzen des Machbaren immer weiter verschoben. SYGEF Standard und Plus erfüllen nicht nur die heutigen Anforderungen von aggressiven oder hochreinen Anwendungen, sondern tun dies schon seit 50 Jahren. In Kombination mit

Komplettlösungen unterstützt unsere tiefgreifende Erfahrung Kunden dabei, das Potenzial ihrer Rohrleitungssysteme zu maximieren. Auf die nächsten 50 Jahre!»

[Erfahren Sie mehr über SYGEF, die Durchflusslösung für Anwendungen, die eine hohe Reinheit und Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien erfordern.](#)

Pressekontakt:

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 konzentriert sich auf branchenführende, leckagefreie Rohrleitungssysteme und Engineering Services für zahlreiche anspruchsvolle Endmarktsegmente. Ihr starker Fokus auf Kundenorientierung und Innovation spiegelt sich in der globalen Vertriebs-, Service- und Produktionspräsenz sowie im preisgekrönten Portfolio wider, das Fittings, Ventile, Rohre, Automation, Fertigungs- und Verbindungstechnik umfasst.

GF Piping Systems ist in 33 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften und in 15 Ländern mit eigenen Fertigungszentren vertreten, um immer nah am Kunden zu sein. Produktionsstätten an 40 Standorten in Amerika, Europa, dem Mittleren Osten und Asien gewährleisten ausreichende Verfügbarkeit und eine schnelle, zuverlässige Lieferung. Im Jahr 2024 erwirtschaftete GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 1'971 Mio. und beschäftigte 8'309 Mitarbeitende. GF Piping Systems ist eine Division der 1802 gegründeten Georg Fischer AG mit Hauptsitz in Schaffhausen, Schweiz.

www.gfps.com

Bilder

 The image shows a logo for the 50th anniversary of SYGEF. It features a large, stylized '50' in a light green and blue gradient, with a small white star above the '0'. To the right of the '50' is the text 'TH' in a smaller font. Below the '50' and 'TH' is the word 'ANNIVERSARY' in a bold, white, sans-serif font, and below that is the word 'SYGEF' in a larger, bold, white, sans-serif font. The entire logo is set against a dark blue background.	<p>Seit über fünf Jahrzehnten haben sich die Rohrleitungssysteme aus PVDF in der Praxis als zuverlässige und beliebte Lösung etabliert.</p> <p>Quelle: GF</p>
--	---



Das SYGEF PVDF
Portfolio: Fluorpolymer-
Rohrleitungssysteme mit
hervorragender
Temperatur- und
Chemikalienbeständigkeit
bei höchster Reinheit für
anspruchsvolle industrielle
Anwendungen.

Quelle: GF