



Medienmitteilung

Schaffhausen

6. Dezember 2023

Kunststoffkomponenten von GF Piping Systems gewährleisten eine hygienische Wasserversorgung an Bord eines Hospitalschiffs

Die Global Mercy ist ein schwimmendes Krankenhaus, das eine kostenlose medizinische und chirurgische Versorgung in Subsahara-Afrika anbietet. Für eine verbesserte Hygiene und höhere Betriebssicherheit hat sich die internationale Hilfsorganisation Mercy Ships dazu entschieden, ecoFIT und INSTAFLEX von GF Piping Systems in diversen Wasseranwendungen an Bord zu verbauen.

Mercy Ships ermöglicht seit über 45 Jahren eine hochwertige und professionelle Gesundheitsversorgung in Entwicklungsländern. Die Global Mercy, das neueste Schiff der Organisation, hat eine Gesamtlänge von 174 Metern und bietet Platz für 600 Ehrenamtliche, 199 Patientenbetten, sowie weitreichende Möglichkeiten für die medizinische Ausbildung. Daher benötigt das Schiff mit einem täglichen Verbrauch von durchschnittlich 60.000 Litern eine große Menge an Wasser. Während der Konstruktion der Wasserinstallation auf dem Schiff verzichtete Mercy Ships auf die häufig genutzten Kupferrohre und entschied sich stattdessen für zwei Kunststofflösungen von GF Piping Systems.

Insgesamt hat GF Piping Systems rund 13.000 Komponenten zur Verfügung gestellt, darunter Kugelhähne, Absperrklappen, Ventile und Antriebe. INSTAFLEX, ein Rohrleitungssystem aus Polybuten für Anwendungen in der Gebäudetechnik, wurde für die Warm- und Kaltwasserinstallation sowie die Wasseraufbereitungsanlage an Bord ausgewählt. Für den Transport von Abwässern wurde hingegen ecoFIT verbaut, ein System aus Polyethylen für diverse industrielle Anwendungen.

Die Kunststoffrohrleitungssysteme sind korrosionsfrei und geben keinerlei Geschmacks- oder Schadstoffe frei, während glatte Innenflächen Problemen wie Kalkablagerungen vorbeugen. Darüber hinaus hat das geringe Gewicht der Kunststoffkomponenten den Treibstoffverbrauch der Global Mercy reduziert. Trotz einer herausfordernden Konstruktionsphase, die während der COVID-19 Pandemie durchgeführt wurde, konnte GF Piping Systems technischen Support und Installationstraining vor Ort anbieten.

Die komplette Referenz erhalten Sie [hier](#).

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 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

www.gfps.com

Bilder



Die Global Mercy ermöglicht eine kostenlose medizinische und chirurgische Versorgung in Subsahara-Afrika.

Quelle: GF Piping Systems



Das Rohrleitungssystem an Bord der Global Mercy hat eine Gesamtlänge von fünf Kilometern.

Quelle: GF Piping Systems



Die Aufbereitungsanlage versorgt das 174 Meter lange Schiff mit hygienisch einwandfreiem Wasser.

Quelle: GF Piping Systems