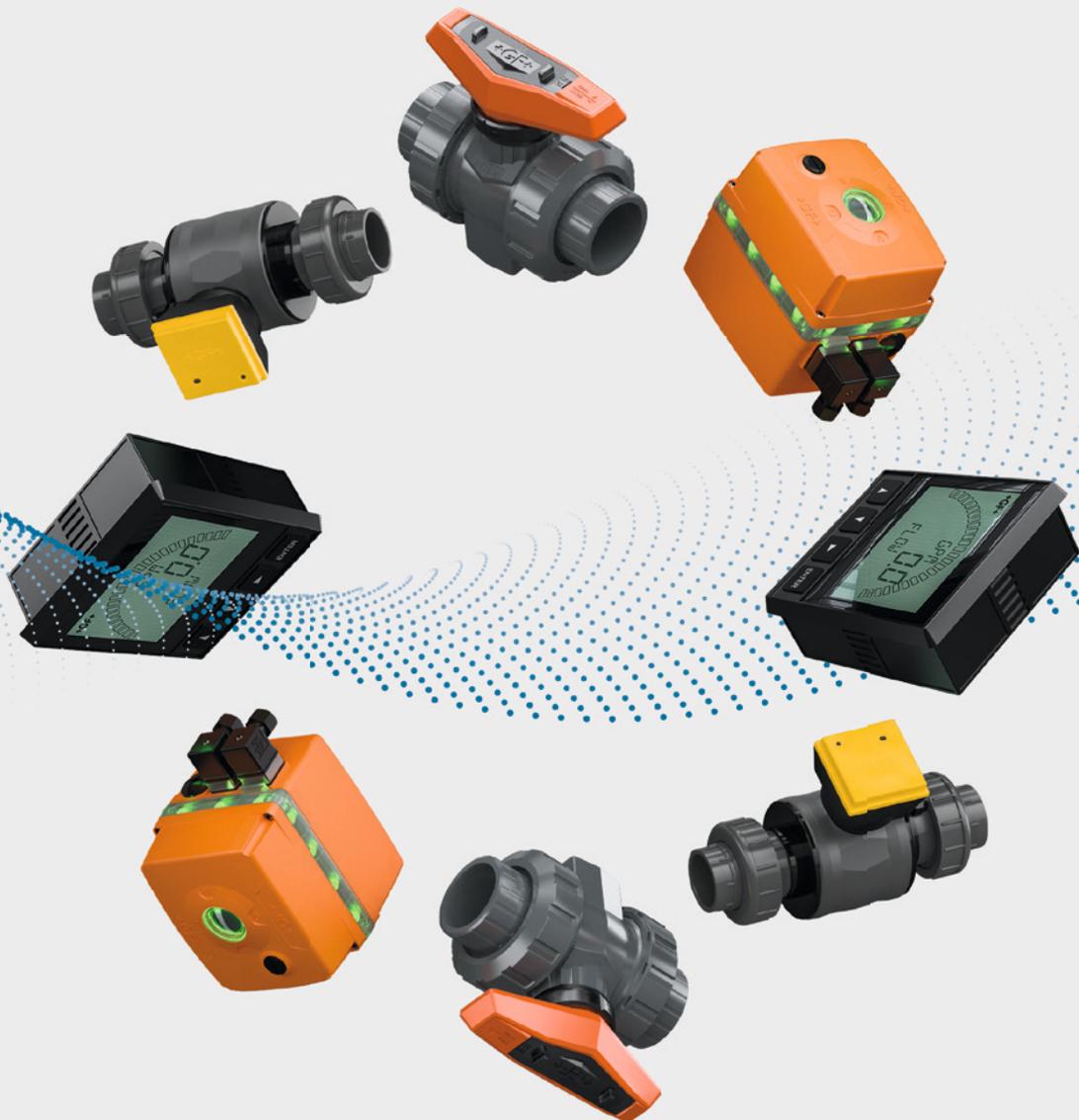
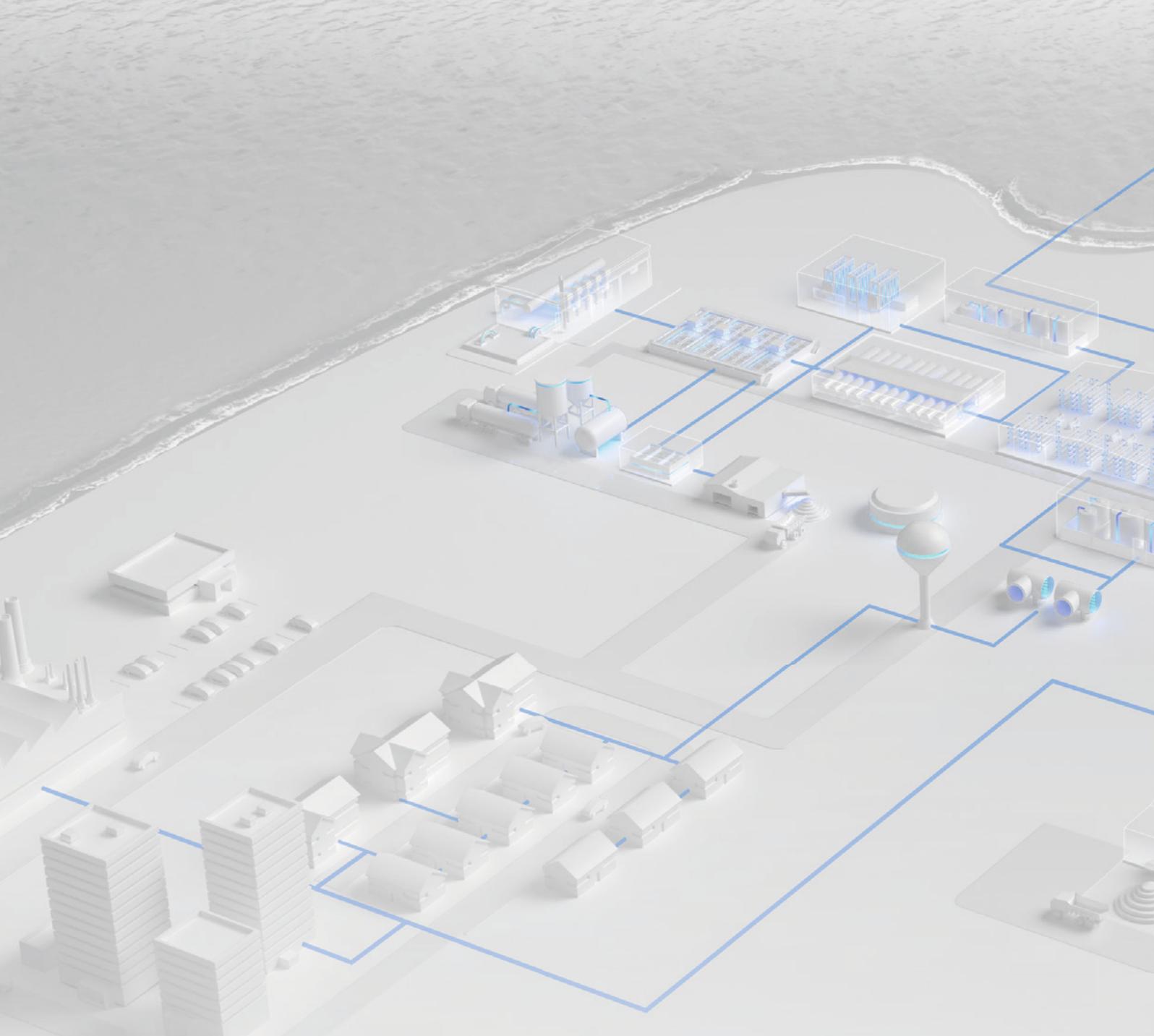


Together as one

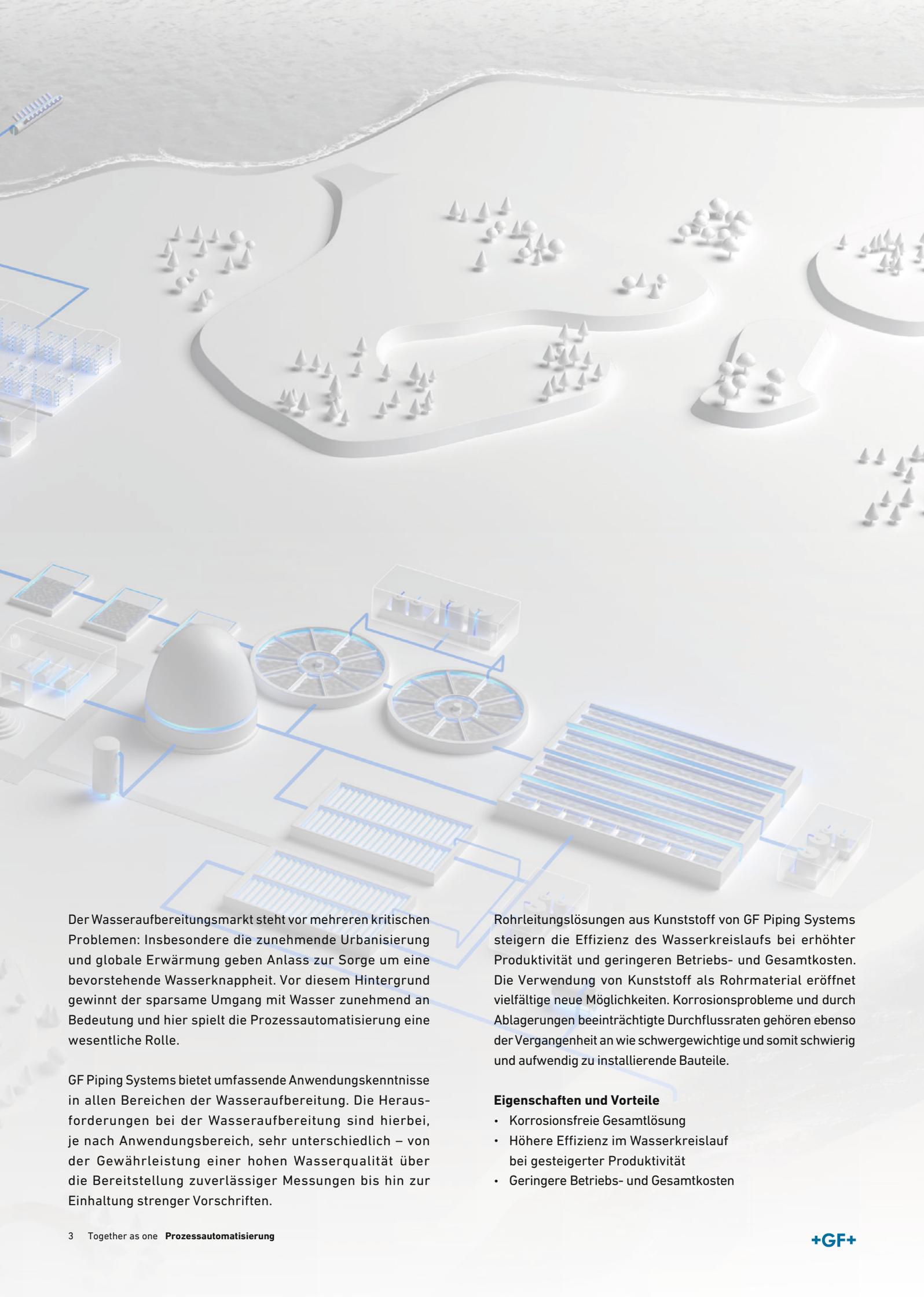
Prozessautomatisierung





Prozessautomatisierung

Eine Partnerschaft mit gemeinsamer Vision in Bezug auf aktive Wassereinsparung



Der Wasseraufbereitungsmarkt steht vor mehreren kritischen Problemen: Insbesondere die zunehmende Urbanisierung und globale Erwärmung geben Anlass zur Sorge um eine bevorstehende Wasserknappheit. Vor diesem Hintergrund gewinnt der sparsame Umgang mit Wasser zunehmend an Bedeutung und hier spielt die Prozessautomatisierung eine wesentliche Rolle.

GF Piping Systems bietet umfassende Anwendungskennnisse in allen Bereichen der Wasseraufbereitung. Die Herausforderungen bei der Wasseraufbereitung sind hierbei, je nach Anwendungsbereich, sehr unterschiedlich – von der Gewährleistung einer hohen Wasserqualität über die Bereitstellung zuverlässiger Messungen bis hin zur Einhaltung strenger Vorschriften.

Rohrleitungslösungen aus Kunststoff von GF Piping Systems steigern die Effizienz des Wasserkreislaufs bei erhöhter Produktivität und geringeren Betriebs- und Gesamtkosten. Die Verwendung von Kunststoff als Rohrmaterial eröffnet vielfältige neue Möglichkeiten. Korrosionsprobleme und durch Ablagerungen beeinträchtigte Durchflussraten gehören ebenso der Vergangenheit an wie schwergewichtige und somit schwierig und aufwendig zu installierende Bauteile.

Eigenschaften und Vorteile

- Korrosionsfreie Gesamtlösung
- Höhere Effizienz im Wasserkreislauf bei gesteigerter Produktivität
- Geringere Betriebs- und Gesamtkosten

Prozessautomatisierung leicht gemacht

Durch unser Fachwissen und unsere Erfahrung mit dem gesamten Regelkreis können wir sämtliche Prozessherausforderungen lösen. Wir begleiten Sie bei jedem Schritt des Prozesses und unterstützen Sie bei der Planung, der Auswahl bis hin zur Installation von Prozessautomatisierungssystemen. Durch diese massgeschneiderten Systeme kann GF Piping Systems jedem Kunden nicht nur qualitativ höchstwertige Produkte liefern, sondern vollständig miteinander kompatible Gesamtlösungen anbieten.

Ein Produzent

Wir sind der Komplettanbieter für Prozessregelkreise - nicht nur für ein einzelnes Ventil, einen Sensor, ein Display oder einen Regler. GF Piping Systems bietet auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Premiumprodukte mit einheitlichem Design.

Ein Partner

Ein starker Partner, der sich um die Bereitstellung Ihres Systems und dessen Qualität kümmert. Eine Anlaufstelle für Ihr gesamtes Projekt, mit einem Team, das Veränderung aktiv Mitgestaltet, ständig innovativ ist und Ihnen Sicherheit schenkt.

Ein Prozess

Das Design, die Auswahl und die Inbetriebnahme Ihrer Anlage wird durch den nahtlosen Verkaufsablauf und durch weitreichende Personalisierungsmöglichkeiten zum Kinderspiel.

Eine Plattform

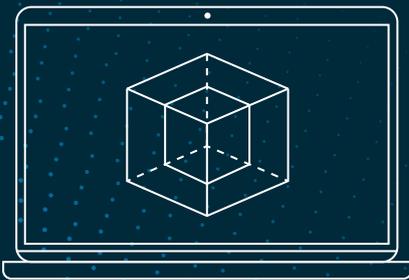
Machen Sie ihr gesamtes Rohrleitungssystem zukunftssicher, indem Sie kompatible Komponenten verwenden. Verbessern Sie bei Einbau mühelos ihre Einblicke und Ihre Effizienz.



Unser vierstufiger Ansatz

Eine Anwendererfahrung während der gesamten Projektphase

GF Piping Systems ist Ihr erfahrener Partner mit einem umfassenden Portfolio an Mess-, Regel-, und Stellantriebskomponenten, die leicht zu installieren und zu bedienen sind. Darüber hinaus bietet das Unternehmen während aller Projektphasen einen lokalen Support.



01.

Design (Planungsphase)

Einfache Planung dank anwendungsspezifischer Lösungen für eine mühelose Kombination aller Bestandteile der gesamten Prozesssteuerung.



02.

Select (Bestellphase)

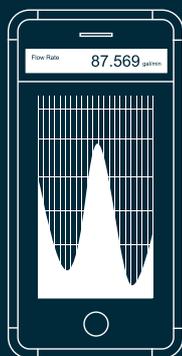
Einfache Auswahl und Bestellung mit Konfiguratoren und passende Komponenten aus dem gesamten Portfolio.



03.

Install (Bauphase)

Einfache Installation und Kalibrierung mit intuitiven Produkten; Erkennen des richtigen Produkts bei Lieferung - geführt durch unsere Verpackung.



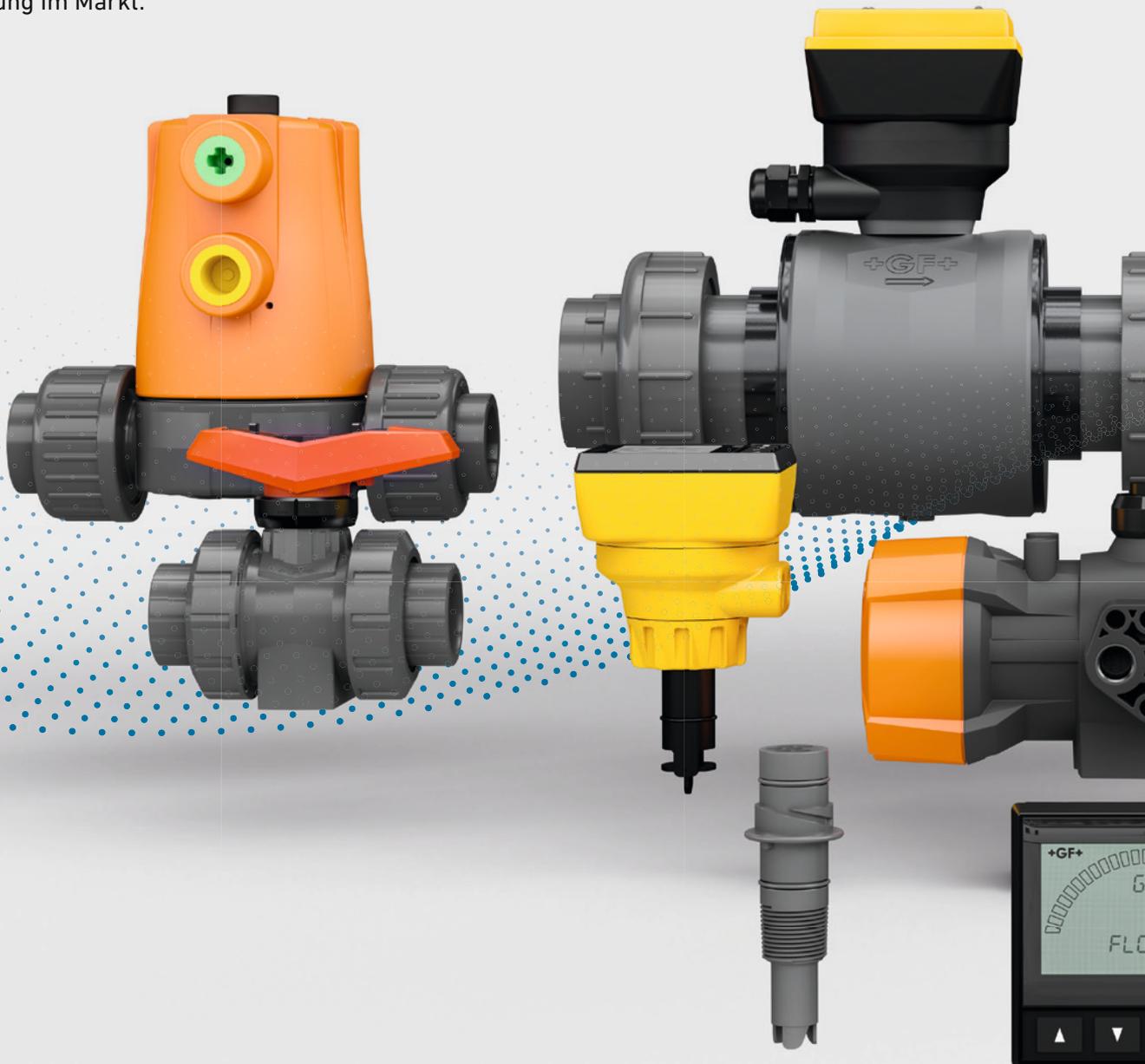
04.

Own (Nutzungsphase)

Einfache Überwachung nach der Installation, einschließlich Ersatzteilverfügbarkeit. Lange Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand für kurze Ausfallzeiten.

Durchgehende Prozesssteuerung

Unser Komplettpaket aus Produkten und Lösungen für Installationen auf höchstem Qualitätsniveau, dazu ein hochqualifiziertes Team von Spezialisten, das unsere Kunden weltweit bei allen Schritten begleitet, sowie digitalisierte Serviceleistungen gewährleisten jedem Projekt eine Spitzenstellung im Markt.



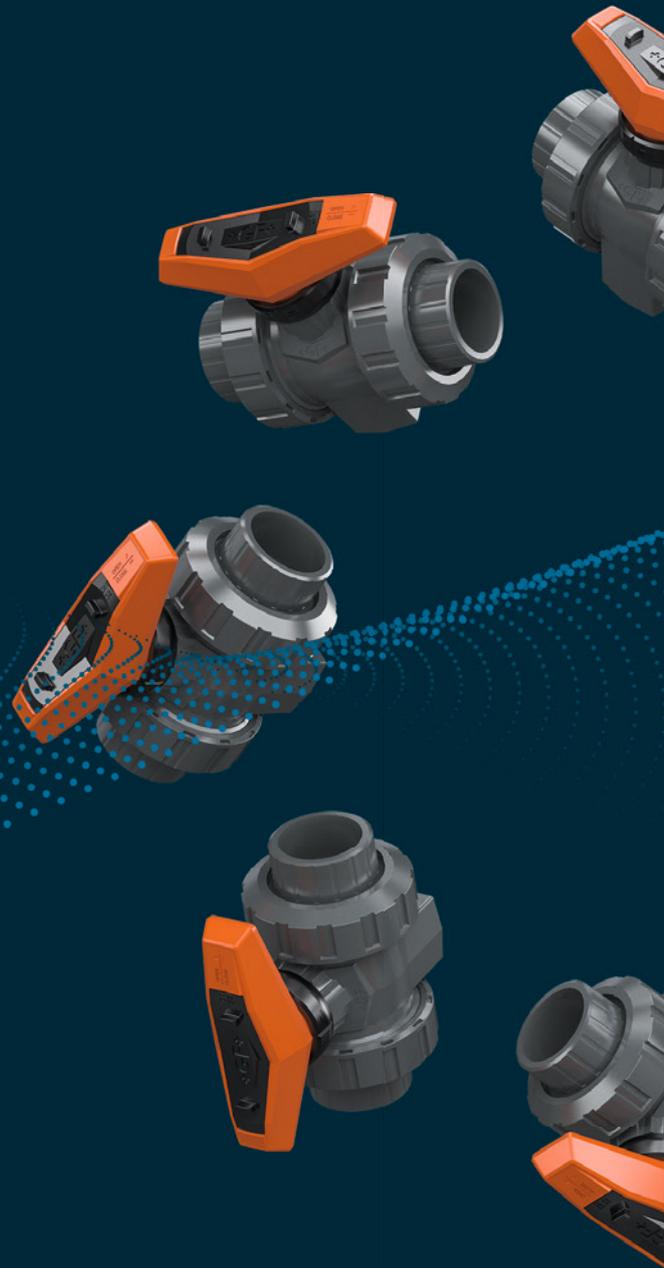


Ein Systemlösungsanbieter

Ein Produzent

Das richtige Ventil für Ihre Anwendung

Unser Angebot an Ventilproduktreihen ist eines der umfangreichsten auf dem Markt. Hier finden Sie stets das für Ihre Anwendung genau passende Ventil. Unsere Ventile sind in vielen Varianten erhältlich und unterscheiden sich durch Abmessungen, Materialien, chemische Beständigkeit, Normen, Antriebe, Funktionsprinzipien und Rohranschlüsse. Alle zeichnen sich aus durch eine sehr lange Lebensdauer. Durch die Auswahl des genau passenden Ventils und die hohe Qualität unserer Produkte erreichen Sie günstige Gesamtbetriebskosten.





Lösungsanbieter

Wir bieten nicht nur einzelne Ventile, Sensoren, Displays, oder Controller an, sondern die komplette Prozesssteuerung – aus Premiumkomponenten maßgeschneidert auf die Bedürfnisse des Kunden.



End to end

Wir bieten unseren Kunden einen Mehrwert durch unsere attraktiven, mühelosen, unkomplizierten und einfach anzuwendenden High-End-Produkte über den gesamten Anwendungsprozess hinweg.



Den Kreislauf schliessen

Die perfekte Integration vom Sensor bis zum Antrieb. Systemintegration für mehr Effizienz im Arbeitsprozess bei minimaler händischer Einwirkung, schnellerer Einrichtung und einfacher Diagnose.

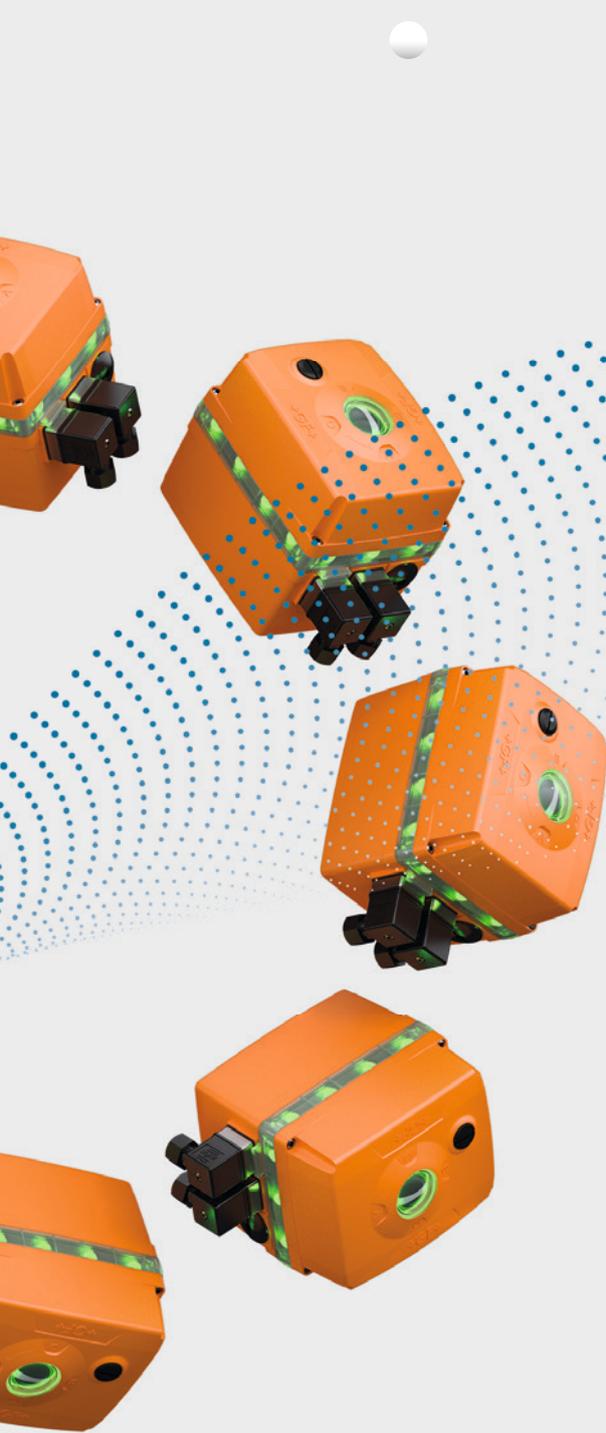
Ein zuverlässiger Partner

Ein Partner

Zuverlässige Antriebstechnik und volle Flexibilität bei der Konfiguration

Unsere modulare Bauweise ermöglicht die flexible Kombination von Ventilen und Antrieben sowie die Einbindung von zusätzlichen Funktionen durch z. B. Stellungsregler oder Überwachungsgeräte. Selbstverständlich bieten wir eine Vielzahl von vollständig aus Kunststoff gefertigten Komponenten an, die auch den härtesten Umgebungsbedingungen standhalten. Ein umfangreiches Sortiment an Druckregelventilen und Zubehör rundet unser Produktprogramm an Antrieben ab.





Fachwissen

Umfangreiche und prozessübergreifende Anwendungscompetenz. Wir verfügen über weitreichende Branchenkenntnisse im Bereich der Wasseraufbereitung.



Markenwert

Verlassen Sie sich auf die weltweit führenden Experten für Rohrleitungslösungen, auf die schweizer Ingenieurskunst und auf technische Qualitätsprodukte, um die Betriebssicherheit Ihrer Netze sicherzustellen.



Zuverlässiger Partner

Ein Team von Partnern für hochwertige und vollumfängliche Systemangebote, als zentrale Anlaufstelle für die Unterstützung bei sämtlichen Fragen, für das aktive Change-Management, konstante Innovationsleistung und beruhigende Zuverlässigkeit.

Eine Anwendungserfahrung

Ein Prozess

**Messgenauigkeit ist die Grundlage
jeder zuverlässigen Prozesssteuerung**

Unser Angebot an Messtechnik für sämtliche Ihrer Anforderungen: Durchfluss, pH, Leitfähigkeit, Füllstand, Temperatur sowie weitere Parameter der Wasserqualität. Die meisten Sensoren unserer Rohrleitungslösungen sind in einer stark chemikalienbeständigen Kunststoffausführung erhältlich. Unsere Plug-and-Play-Messprodukte sind selbsterklärend, wartungsfreundlich und stehen mit passenden Installationsfittings zur Verfügung.





Plug n Play

Plug-and-Play in der Prozessautomation - Lösungen für den unkomplizierten Anschluss, die einfache Überwachung und Verwaltung Ihrer Betriebsgeräte mit unserer Hochtechnologie.



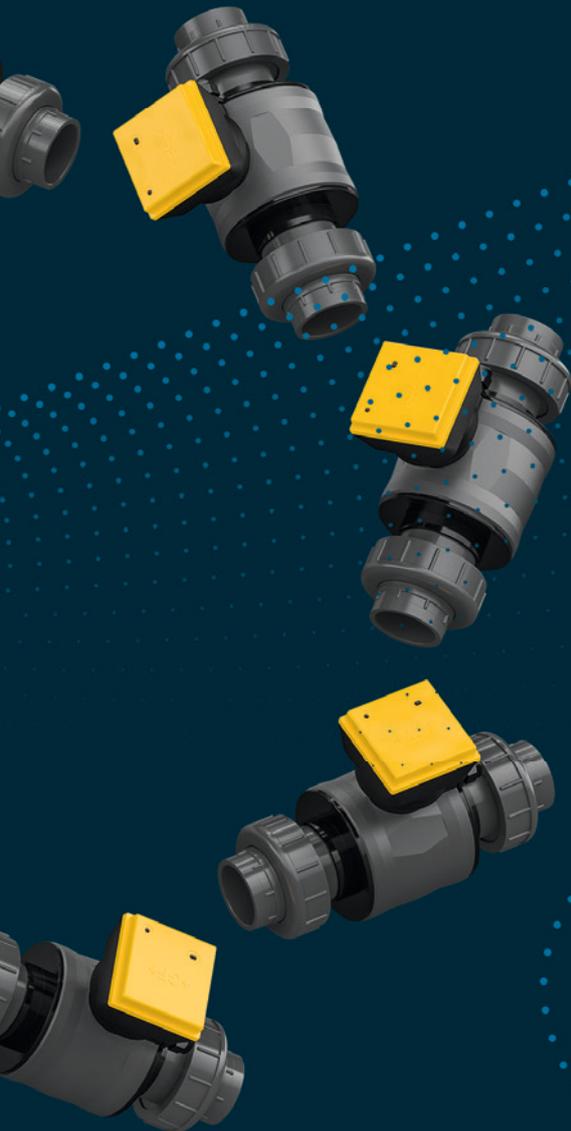
Ökosystem

Unsere intuitive und vereinheitlichte Anwendererfahrung integriert alles, was Sie brauchen, in einer Einheit. Wir sorgen für maximale Konnektivität, einfache Bedienbarkeit und Vertrautheit mit Ihrem Ökosystem.



Kundenerfahrung

Konfigurieren, planen, installieren und betreiben Sie Ihre Infrastruktur über einen nahtlosen Vertriebsprozess mit maßgeschneiderten Funktionen und einfacher Bestellabwicklung.



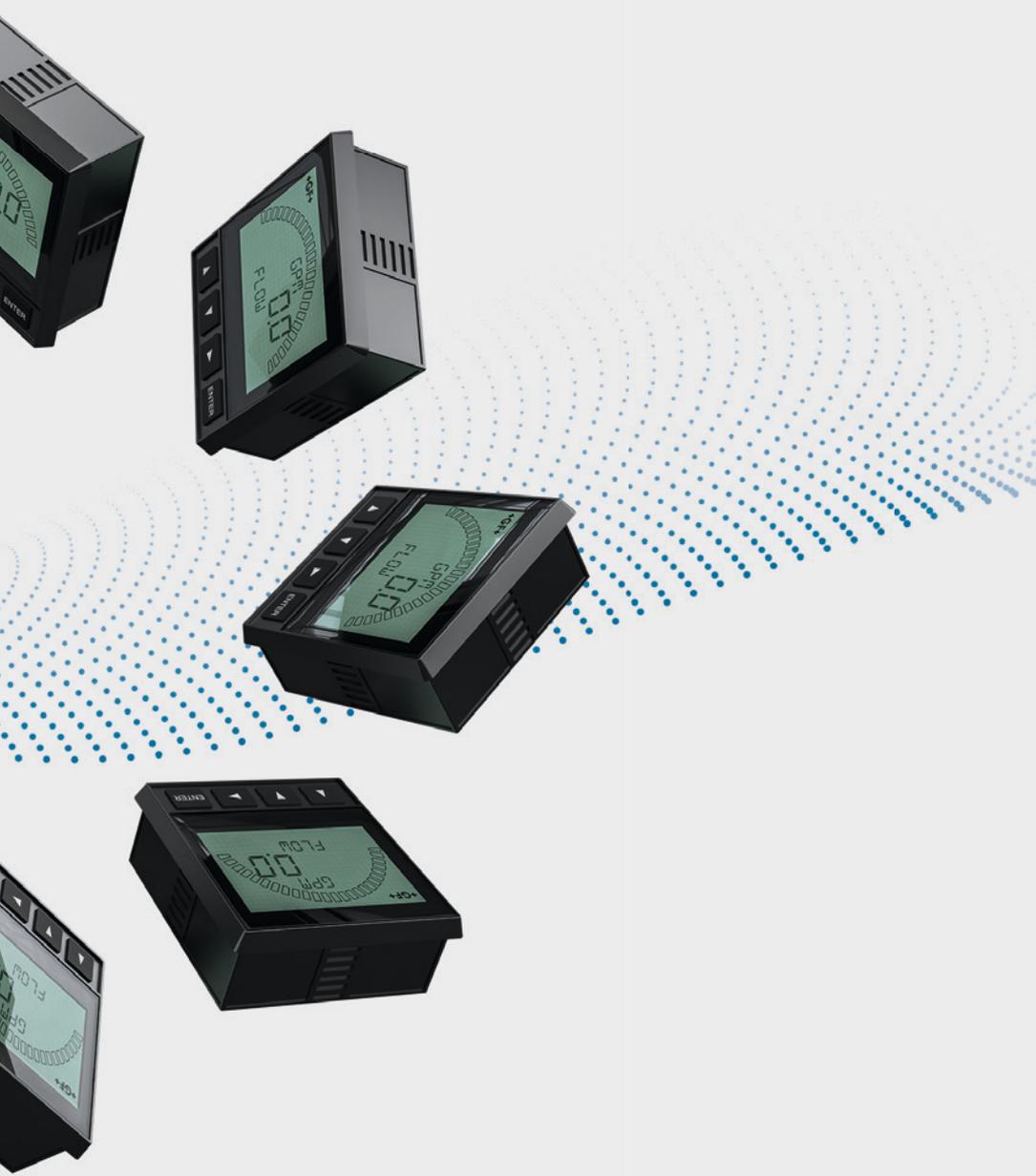
Eine zentralisierte Plattform

Eine Plattform

Präzise Steuerung des gesamten Automatisierungsregelkreises

Intelligentes Design kann das Leben leichter machen. Alle unsere Sensoren können mit demselben Transmitter verbunden werden, einem echten Multiparameter-Gerät. Zusätzliche Funktionen wie Chargensteuerung oder Kommunikationstechnologien können aufgrund des modularen Aufbaus jederzeit hinzugefügt werden. Unsere RegeltechnikProdukte sind leicht verständlich, haben einen logischen Menüaufbau und können modular nachgerüstet werden.





Smart IoT

Smart IoT befähigt unsere Produkte zur automatischen Erkennung und Kommunikation. Dadurch können unterschiedliche Geräte ohne weiteren Aufwand Daten austauschen und sind ständig in Verbindung.



Datenplattform

Eine vereinheitlichte Integration ermöglicht den Zugang zu Prozess- und Leistungsdaten. Dies erzeugt echten Mehrwert und unterstützt Sie bei präzisen Management von Leistung, Zuverlässigkeit und Rentabilität.



Digitale Transformation

Mit intelligenter Integration machen Sie ihr gesamtes Rohrleitungssystem zukunftssicher. Behalten Sie mühelos Ihre gesamte Installation und deren Effizienz im Blick.

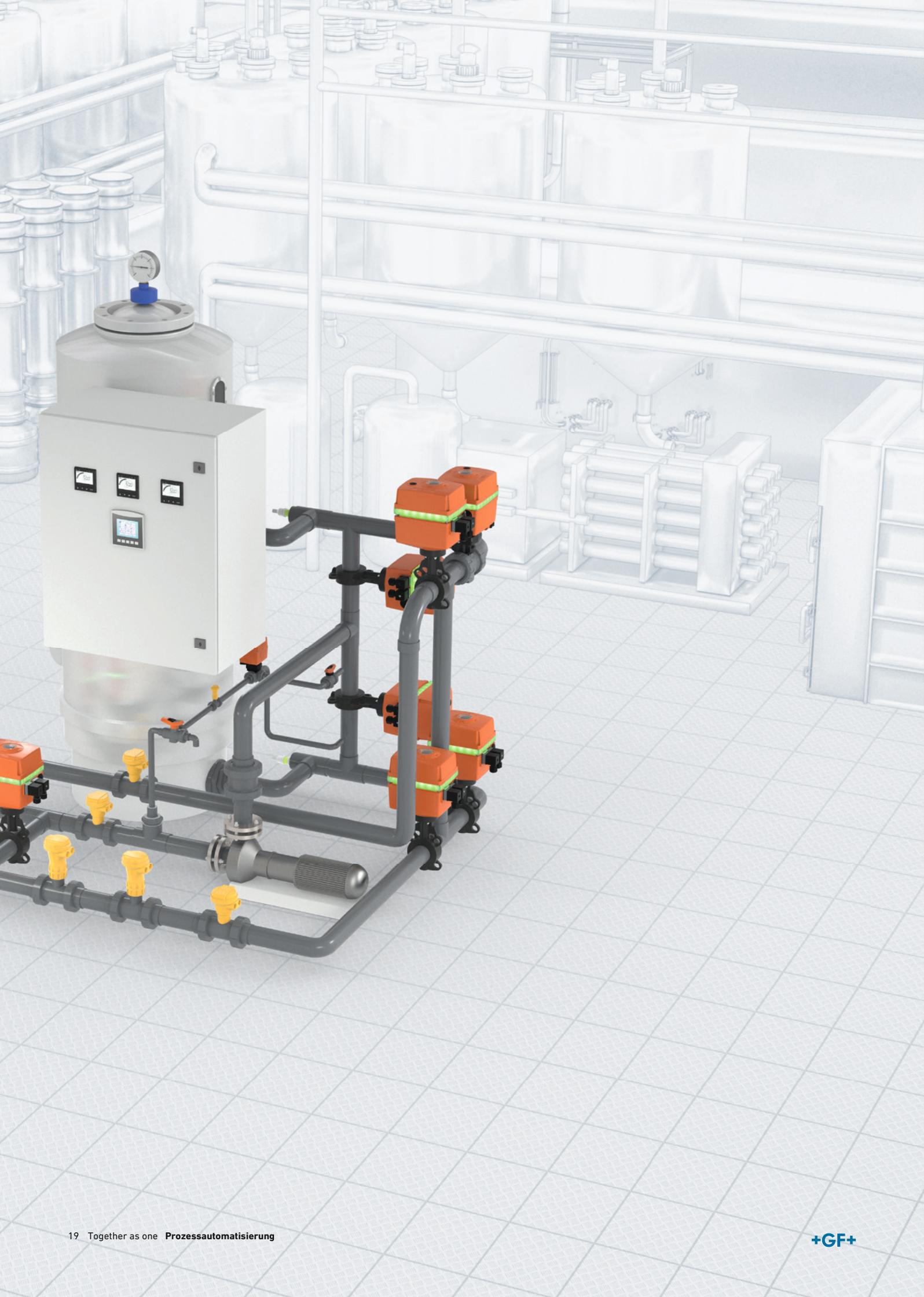
Medien- filtration

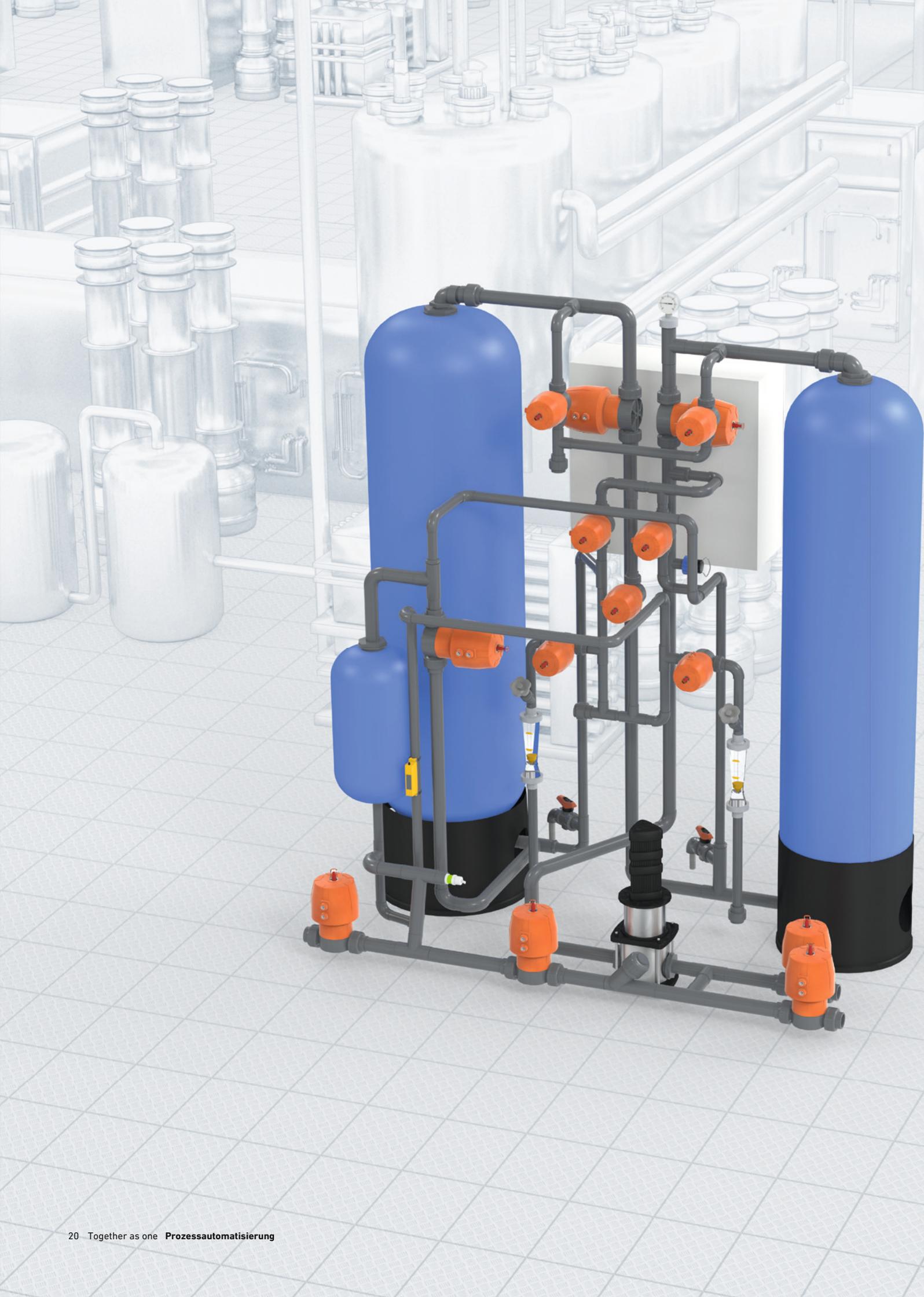
Trotz neuester Entwicklungen im Bereich der Vorbehandlung wird die klassische Sandfiltration, auch Medienfiltration genannt, noch immer verstärkt in der Wasseraufbereitung eingesetzt. In mehrstufigen Filtrationsverfahren können neben Sand auch Hydroanthrazit oder feiner Kies eingesetzt werden, um Partikel bis zu 10-15 µm Größe aus der Flüssigkeit abzuscheiden. Aufgrund verschiedener Betriebsmodi sorgen anwendungsorientierte Systemlösungen für eine effiziente Prozessführung.

Ihre Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit
- Ihr Partner für sämtliche Automatisierungsbedürfnisse
- Vormontage für schnelle Installation
- Niedrigerer CO₂-Fussabdruck







Ionen- austauscher

Vollentsalzungsanlagen (Enthärtung, Umkehrosmose, Destillationstechniken) sichern die Produktion von Rein- und Reinstwasser im industriellen Umfeld ab. Prozesse der Wasseraufbereitung, Trennung sowie Dekontamination wässriger und ionenhaltiger Flüssigkeiten kennzeichnen die Anwendungen in diesem hochwertigen Aufbereitungszeit. Ionenaustauscher werden eingesetzt, um im Wasser unerwünschte Ionen mittels Austauscherharzen aufzunehmen, zu binden und im Rahmen eines Regenerationsprozesses gezielt freizusetzen. Die kompakte Bauweise der Anlagen erfordert flexible Rohrleitungssysteme und -komponenten. Die qualitativ hochwertigen Komplettlösungen von GF Piping Systems gewährleisten einen sicheren Anlagenbetrieb bei gleichzeitig maximaler Flexibilität.

Ihre Vorteile

- Anbieter für Gesamtlösungen für die Prozesssteuerung aus einer Hand
- Maßgeschneiderte Lösungen nach Kundenanforderung
- Verringerung des Platzbedarfs für einfache Montage
- Niedrigste CO₂- und Wasserbilanz im Vergleich zu Stahlsystemen

Ein Partner von der Planung bis zur Instandsetzung





Bereit, wenn Sie es sind

Mit Specialized Solutions bietet der Weltmarktführer GF Piping Systems Projektunterstützung bei jedem Schritt auf dem Weg zu einer hervorragenden Planung. So können sich Bauherren und Planer ohne Unterbrechung auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren.

Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den maßgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems und entscheiden Sie je nach Bedarf, welches Angebot das richtige für Sie ist. Sie haben die Wahl zwischen Projektanalyse und Advanced Engineering und erhalten somit stets die passende Unterstützung in jeder Phase Ihres Projekts.

Digitale Bibliotheken

Die Bibliotheken decken drei Schlüsselbereiche für die Planung, Errichtung und Wartung eines Projekts ab: BIM (Building Information Modeling), die Software für die Anlagenplanung und die CAD-Bibliothek. Diese helfen Ihnen dabei, Kosten und Bauzeiten zu reduzieren.

Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden unsere Customizing-Teams für Sie die passende Lösung, darunter die Entwicklung maßgeschneiderter Teile bis hin zu kompletten Systemen oder die Kleinserienfertigung von Sonderlösungen, individuelle Beratung und Vorfertigung außerhalb des Einsatzorts. Durch unser globales Netzwerk flexibler Standorte bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen.

Weitere Informationen unter
gfps.com/specialized-solution

Die nächsten Schritte

Dieser Broschüre können Sie wichtige Informationen und technische Details entnehmen. Doch nichts ersetzt das persönliche Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Es geht ganz um Ihre Bedürfnisse und wie wir Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen im Unternehmen unterstützen können. Wenn Sie dies nicht bereits getan haben, vereinbaren Sie noch heute einen Termin.

Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Rückseite dieser Broschüre oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems, wo Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu unseren Produkten, darunter technische Datenblätter, Betriebsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Zulassungen.

Weitere Informationen unter
gfps.com/processautomation

Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter vor Ort bieten Ihnen Beratung in mehr als 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentinien / Südamerika

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentinien
Telefon: +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australien

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Telefon: +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Österreich

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Telefon: +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgien / Luxemburg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgien
Telefon: +32 (0) 2 556 40 20
Fax: +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brasilien

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Telefon: +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Kanada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Telefon: +1 (905) 670 8005
Fax: +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Telefon: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Dänemark / Island

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Dänemark
Telefon: +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finnland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Telefon: +358 (0) 9 586 58 25
Fax: +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fin

Frankreich

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Telefon: +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Deutschland

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Telefon: +49 (0) 71 61 302 0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Indien

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Telefon: +91 22 4007 2000
Fax: +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesien

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Telefon: +62 267 432 044
Fax: +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italien

Georg Fischer S.p.A.
20864 Agrate Brianza (MB)
Telefon: +39 02 921 86 1
Fax: +39 02 921 86 24 7
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Telefon: +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Telefon: +82 31 8017 1450
Fax: +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Telefon: +60 (0) 3 3122 5585
Fax: +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexiko / Lateinamerika

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66603 Apodaca, Nuevo León / Mexico
Telefon: +52 (81) 1340 8586
Fax: +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Mittlerer Osten

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / Vereinigte Arabische Emirate
Telefon: +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Niederlande

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Telefon: +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Neuseeland

Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Telefon: +04 527 9813
Fax: +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norwegen

Georg Fischer AS
1351 Rud
Telefon: +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippinen

George Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Telefon: +632 571 2365
Fax: +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Polen

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Telefon: +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Rumänien

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Telefon: +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russland

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Telefon: +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapur

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Telefon: +65 6747 0611
Fax: +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spanien / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spanien
Telefon: +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Schweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Telefon: +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Schweiz

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Telefon: +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Telefon: +886 2 8512 2822
Fax: +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

Grossbritannien / Irland

George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST / Grossbritannien
Telefon: +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Karibik

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Telefon: +1 714 731 8800
Fax: +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Telefon: +84 28 3948 4000
Fax: +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Schweiz
Telefon: +41 (0) 52 631 3003
Fax: +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.