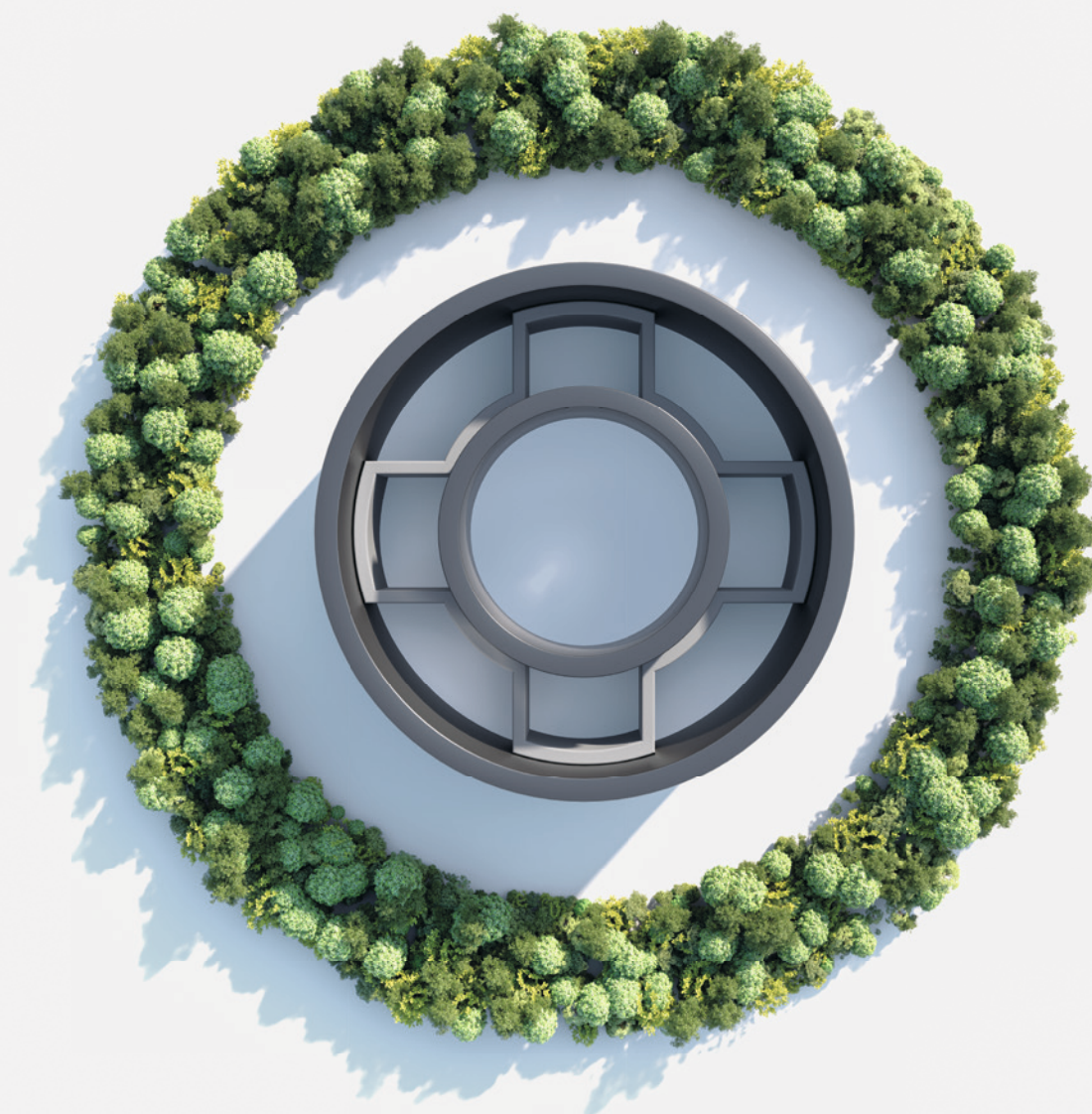


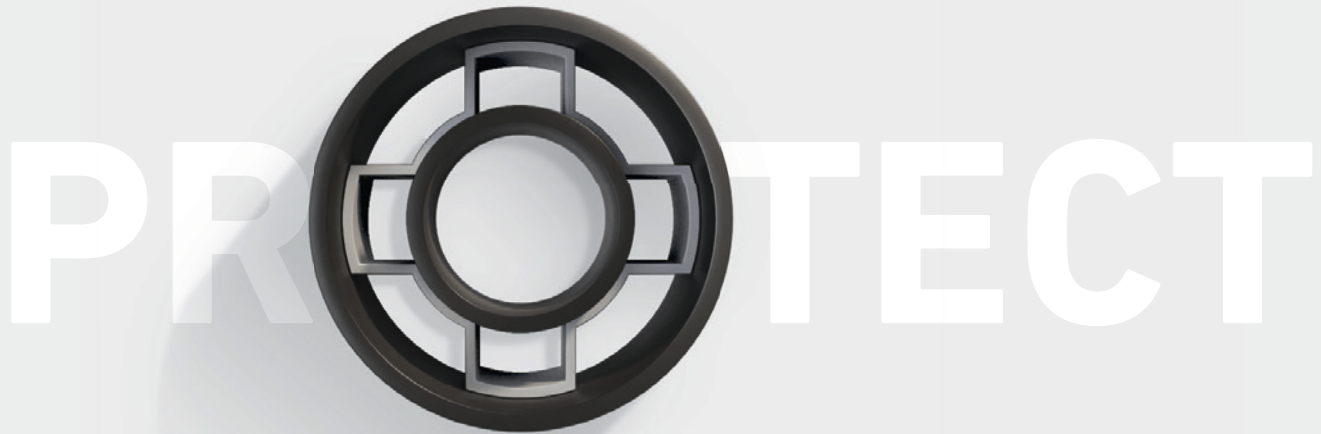
Schützen und bewahren

Doppelrohrsysteme



Maximaler Schutz

Eine Lösung, doppelter Schutz



Durch die Verschärfung der gesetzlichen Auflagen für den sicheren Transport von gefährlichen Medien sind Anlagenbetreiber mit neuen Herausforderungen zur Erfüllung des Umwelt- und Arbeitnehmerschutzes konfrontiert. Die Nichteinhaltung der gesetzlichen Vorschriften für den sicheren Transport gefährlicher Medien kann zu Schäden in Millionenhöhe führen.

Der Umgang mit gefährlichen Medien erfordert Maßnahmen in der Anlagenplanung zum Schutz der Umwelt, der Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter und einer gleichbleibenden Qualität des Endprodukts. Aufgrund von Umweltverschmutzungen und schweren Betriebsunfällen müssen Unternehmen sicherstellen, dass durch ihre Aktivitäten niemand zu Schaden kommt.

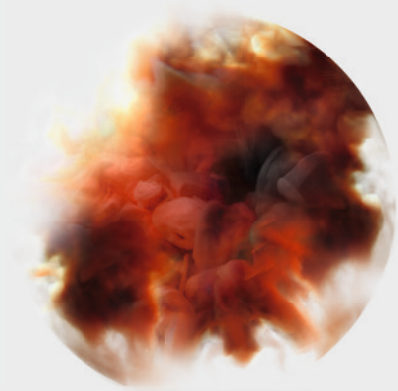
Der Einsatz kritischer Medien stellt jedoch auch intern ein kostspieliges Risiko dar, insbesondere für produktionsrelevante Ausrüstungen wie Maschinen und Anlagenteile. Neben gefährlichen Chemikalien können auch andere, auf den ersten Blick harmlos wirkende Medien, wie z. B. Wasser, ein Risiko für die Sicherheit des Endprodukts oder die IT-Infrastruktur der Anlagenbetreiber darstellen.

Die Überprüfung der gesetzlichen Vorschriften sowie die Durchführung interner Risikobewertungen sind bereits in der Planungsphase von großer Bedeutung, um Gegenmaßnahmen in Betracht zu ziehen.

Das marktführende Doppelrohrsystem-Portfolio von GF Piping Systems ist Ihre Lösung, um kostspielige Umweltverschmutzungen zu vermeiden, Mitarbeiterunfälle zu reduzieren, die Endproduktqualität sowie eine höhere Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen.

Dank des Designs von Doppelrohrsystemen stellen unerwartete Leckagen des medienführenden Innenrohrs kein Risiko mehr für den Anlagenbetreiber dar. Im Falle einer Leckage der Innenleitung breitet sich das transportierte Medium zwischen dem Innenrohr und dem Schutzrohr aus und schützt somit die Umgebung. Verschiedene Leckage-Detektionslösungen ermöglichen dem Betreiber die Überwachung des Rohrleitungssystems und tragen zur schnellen Leckageerkennung bei.

Mit über 30 Jahren Erfahrung mit Doppelrohrsystemen ist GF Piping Systems Ihr zuverlässiger Partner.



Vollständige Rohrleitungssystem-Integrität

Projekte in vielen industriellen Anwendungen mit unterschiedlichen Betriebsbedingungen erfordern durchgängige Lösungen von der Planung bis zur Wartung.

GF Piping Systems als Lieferant von Produkten bietet all das aus einer Hand. Unsere Leidenschaft ist es, unsere Kunden mit einer umfassenden Lösung zu unterstützen, die auf einem breiten Standard-Produktportfolio mit erweiterten Kompetenzen wie Engineering-Dienstleistungen, maßgeschneiderten Lösungen, Schulungen und planungsrelevanten Daten wie z. B. produktspezifischen CAD-Bibliotheken basiert.



Totaler Erhalt des Wasserdurchflusses

Unerwartete und schleichende Leckagen in einzelnen industriellen Abwasser- und Chemieverteilungsrohrleitungen haben einen massiven Einfluss auf unsere globalen Wasserressourcen. Aus diesem Grund werden lokale Vorschriften und Maßnahmen wie Doppelrohrsysteme definiert, um den sicheren Zustand unserer Gewässer zu gewährleisten.



Absolute Sicherheit

Gerade beim Transport von korrosiven Flüssigkeiten, gefährlichen Flüssigkeiten und Gasen ist die Einbindung von Materialexperten wichtig, um eine lange Lebensdauer der Anlagen zu gewährleisten.

Die Experten von GF Piping Systems bieten individuelle Unterstützung und Beratung bei der Auswahl des richtigen Materials und berechnen den statischen Nachweis für Ihre spezifische Anwendung. GF Piping Systems Doppelrohrleitungssysteme aus Kunststoff stellen eine korrosionsfreie und langlebige Alternative zu herkömmlichen Systemen aus Metall dar.

Einhaltung von nationalen und länderübergreifenden Vorschriften

Die Doppelrohrsysteme von GF Piping Systems bieten eine hervorragende Performance in allen Anwendungen. Die klar definierten Entwicklungs- und Fertigungsprozesse unserer weltweit spezifizierten Systeme erfolgen auf Basis aller relevanten Normen und Spezifikationen.

Umweltschutz wird für Regierungen und Unternehmen auf der ganzen Welt immer wichtiger, um gute Wasserbedingungen und einen nachhaltigen Geschäftserfolg zu gewährleisten. Zum Schutz und Erhalt unserer Wasserqualität wurden weltweit Gesetze und Richtlinien, wie z.B. die Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG) in der EU und das Bundesgesetz 40 CFR 280 in den USA, definiert.

Alle Mitgliedstaaten müssen diese Richtlinien in nationales Recht umsetzen und konkrete Maßnahmen definieren. Nationen wie beispielsweise Deutschland (WHG §62, AwSV §17), die Niederlande (NRB, BRL-K903/08, PGS-31) und die USA (40 CFR 280) haben Doppelrohrsysteme als Anforderung für den sicheren Transport von gefährlichen Medien definiert.

Mitarbeiterschutz

Doppelrohrsysteme sind ein wesentlicher Beitrag, um Person unfälle auf Null zu reduzieren. Anlagenbetreiber in der Europäischen Union sind beispielsweise dazu angehalten, die Sicherheit ihrer Arbeitnehmer zu gewährleisten, ohne diese rein wirtschaftlichen Überlegungen unterzuordnen (Richtlinie 89/391/EWG).

Umweltschutz

Doppelrohrsysteme werden je nach nationaler Gesetzgebung vorgeschrieben und gelten als bewährte Lösungen für den sicheren Transport von gefährlichen Medien im Außen- und Innenbereich, insbesondere für unterirdische Rohrleitungen.

Konsequenzen für die Betreiber

Die Nichteinhaltung nationaler und länderübergreifender Vorschriften oder fahrlässiges Verhalten beim Umgang mit gefährlichen Medien wird mit hohen Bußgeldern für Eigentümer und Manager geahndet und kann zu schweren wirtschaftlichen Schäden für Unternehmen führen.





Sicherheit für alle Branchen

Chemische Prozessindustrie und Abwasserbehandlung

In vielen Produktionsprozessen werden verschiedene gefährliche Medien benötigt und über druckbeaufschlagte Verteilungs- und drucklose Abwasserrohrleitungssysteme in der Nähe Ihrer Produktionsanlagen, Mitarbeiter und der Umwelt transportiert.

Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Cleaning-in-Place (CIP)-Prozesse erfordern hochkonzentrierte Reinigungslösungen. Die Reinigungslösungen werden aus Lagertanks in Verdünnungs-Skids innerhalb des Produktionsbereichs transportiert. Dank des Einsatzes von Doppelrohrsystemen werden kostspielige Auswirkungen unerwarteter Leckagen wie bspw. eines kontaminierten Endprodukts eliminiert.

Rechenzentren

Die aktive Kühlung ist eine große Herausforderung für die Betreiber von Rechenzentren, insbesondere um die beste Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Doppelrohrsysteme stellen u.a. den sicheren Transport von Kühlmedien innerhalb der IT-Infrastruktur sicher und tragen zu einem effizienten und nachhaltigen Betrieb bei.

Betroffene Marktsegmente

Doppelrohrsysteme sind für alle Marktsegmente unerlässlich, in denen unerwartete Leckagen zu Schäden an Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Qualität führen können.

Imagepflege

Unfälle mit gefährlichen Medien und daraus resultierende Imageverluste stellen für viele Betreiber ein Risiko dar. GF Piping Systems bietet mit Doppelrohrsystemen eine nachhaltige Lösung zu einem Bruchteil der möglichen Geschäftsverluste und Reinigungskosten.

Die flexible Lösung für den sicheren Transport gefährlicher Medien

CONTAIN-IT Plus ist die ideale Lösung für den sicheren Transport gefährlicher Medien. Es kombiniert die chemische Beständigkeit ausgewählter Innenrohrmaterialien mit der zusätzlichen Sicherheit einer Schutzleitung.

Von der Planung bis zur Wartung ist GF Piping Systems Ihr zuverlässiger Partner. CONTAIN-IT Plus ist so vielfältig wie seine Kunden - digitale Bibliotheken, Materialexperten, technische Dokumentationen, grundlegende und projekt-spezifische Engineering-Dienstleistungen und ein breites Standardportfolio mit allen relevanten Werkzeugen sorgen für die optimale Lösung individueller Projekte.

Das CONTAIN-IT Plus System verfügt über zahlreiche Eigenschaften, die Vorteile für Anlagenbetreiber, Planer und Installateure bieten.

Vorteile der Kunststofflösung

- Korrosionsfrei
- UV- und wetterbeständig
- Exzellente chemische Beständigkeit
- Glatte Innenoberfläche
- Geringes Gewicht und einfache Handhabung

Material – Chemische Beständigkeit

Unsere Experten bieten Ihnen individuelle Unterstützung und Beratung bei der Auswahl des richtigen Materials unter Berücksichtigung Ihrer spezifischen Betriebsbedingungen.

Know-how – Technische Dokumentation

Unser umfangreiches Know-how ist in unseren technischen Handbüchern, Planungsgrundlagen und Anwendungsleitfäden detailliert dokumentiert.



Anwendungen

Das CONTAIN-IT Plus System wird dank seines flexiblen Designs in zahlreichen Anwendungsgebieten wie u.a. in der chemischen Prozessindustrie, der Halbleiterindustrie, in Wasseraufbereitungen und Abwasserbehandlungen, im Bergbau und in Rechenzentren eingesetzt.

Statischer Nachweis & Spannungsberechnung

Dieser kostenlose Standardservice wird auf Grundlage eines Fragebogens erstellt und analysiert einen geraden Rohrabchnitt. Bei der Planung von Doppelrohrleitungen müssen Materialeigenschaften in Verbindung mit betriebsbedingten und äusseren Einwirkungen berücksichtigt werden. Solche Einflussfaktoren können zu mechanischen, thermischen und chemischen Spannungen führen. Diese Spannungen und Folgen müssen berechnet werden.

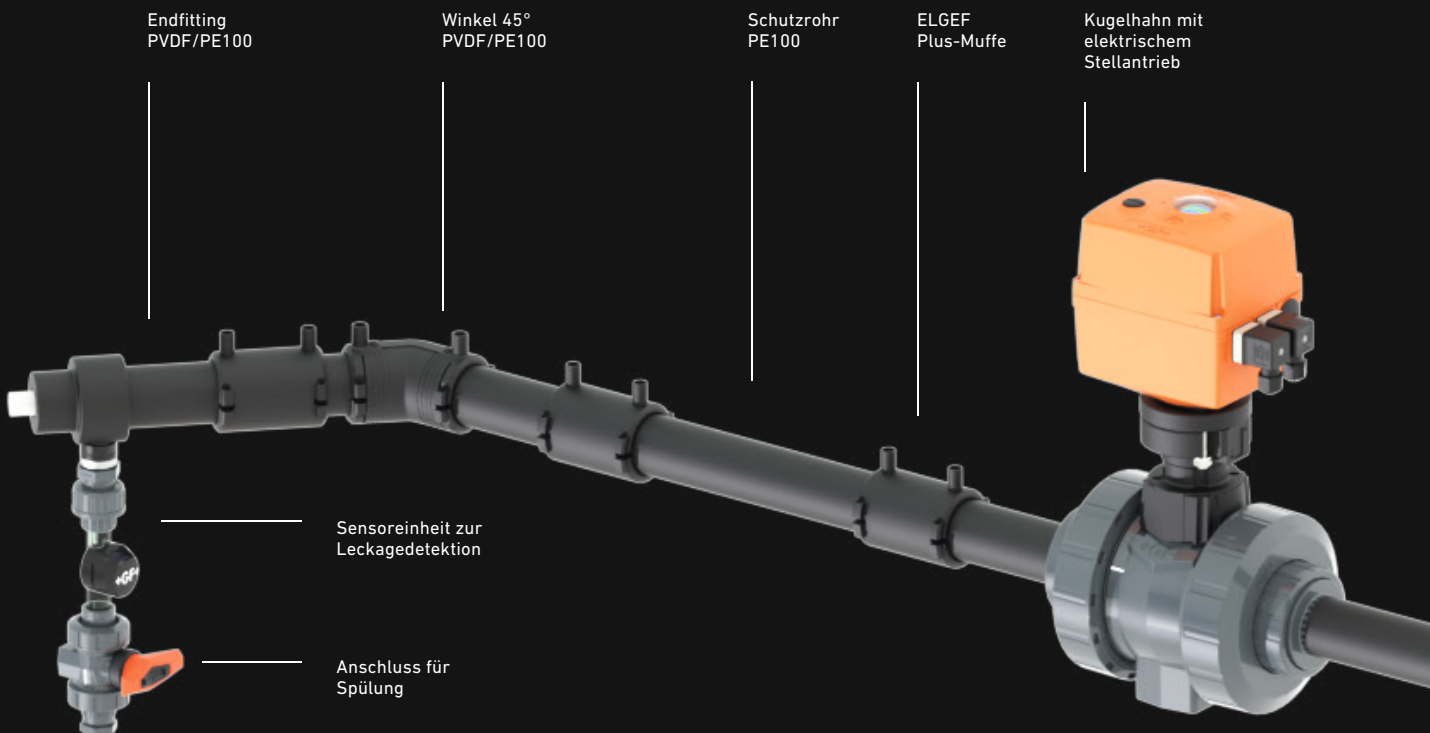
Statischer Nachweis für Rohrleitungsnetze

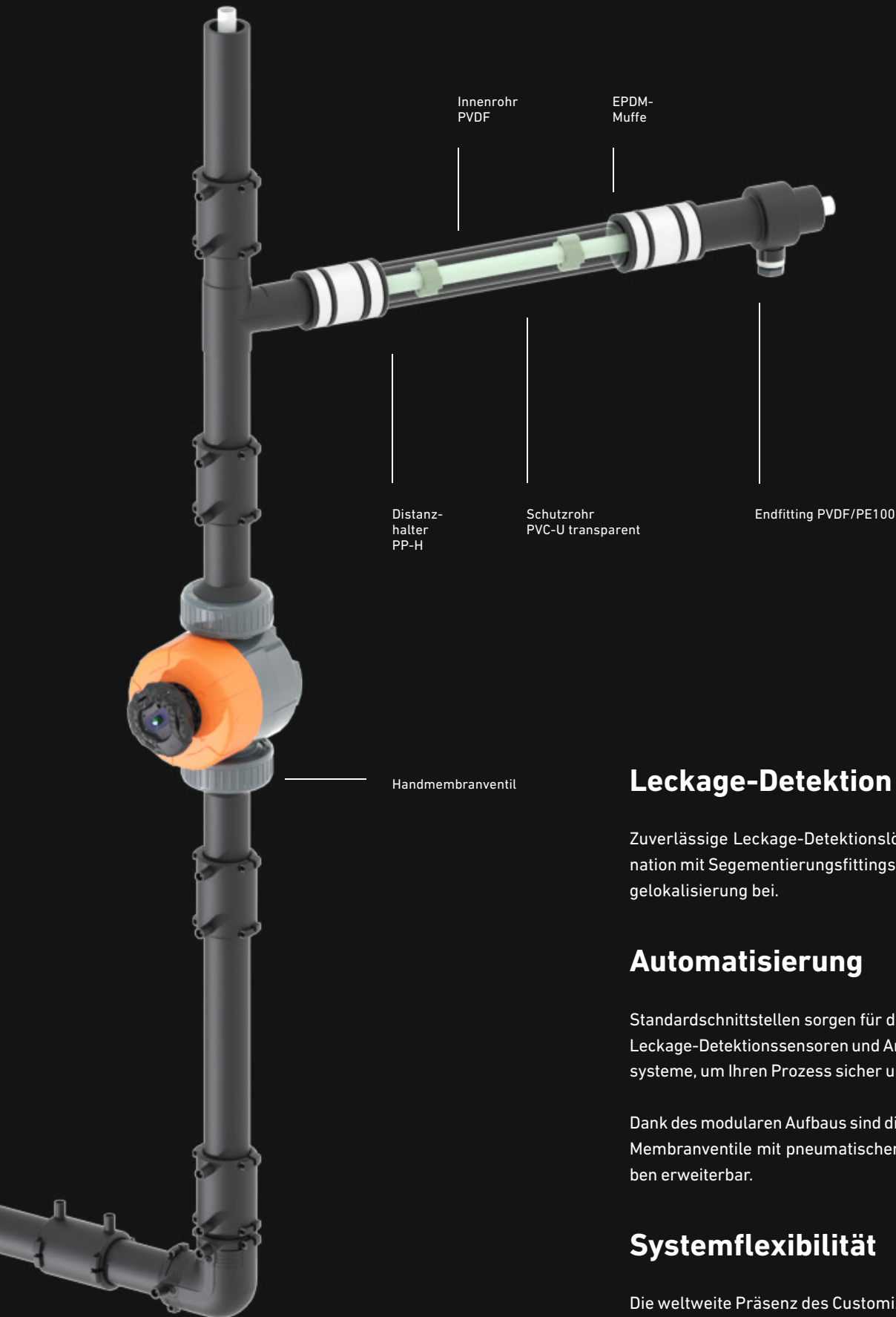
Basierend auf Ihren vorläufigen Zeichnungen berechnet GF Piping Systems den statischen Nachweis Ihres Rohrleitungsnetzes und schlägt Ihnen Verbesserungen vor. Sämtliche berechneten Nachweise sind durch Dritte (bspw. PE, TÜV) verifizierbar.

Typ	Details
Material	Schutzrohr: PE100, PVC-U (transparent) Innenrohr: PVC-U, PVC-C, PE, PP, PVDF, ECTFE, PFA
Nenndruck	Schutzrohrsystem: PE100: PN10/PN16 PVC-U transparent: PN1 Armaturen: PN6 Innenrohrsystem: Variiert je nach Dimension und Material.
Betriebstemperatur	-50 °C bis +140 °C (je nach Innenrohr)
Verbindungstechnologie	Schutzrohr-Verbindung: PE Rohr: Elektroschweissmuffen PVC-U Rohr: EPDM-Koppler Innenrohr-Verbindung: Kleben, Muffenschweißen, Stumpfschweißen, IR-Schweißen

Konzipiert für höchste Ansprüche

Das CONTAIN-IT Plus-Rohrleitungssystem bietet Flexibilität und höchste Qualität für alle industriellen Anwendungen und Projekte weltweit. Die Vielfalt an Rohren, Fittings, Armaturen sowie die Verbindungstechnologien sind so vielfältig wie unsere Kunden und ihre individuellen Herausforderungen.





Leckage-Detektion

Zuverlässige Leckage-Detektionslösungen tragen in Kombination mit Segmentierungsfittings zu einer schnellen Leckage-lokalisierung bei.

Automatisierung

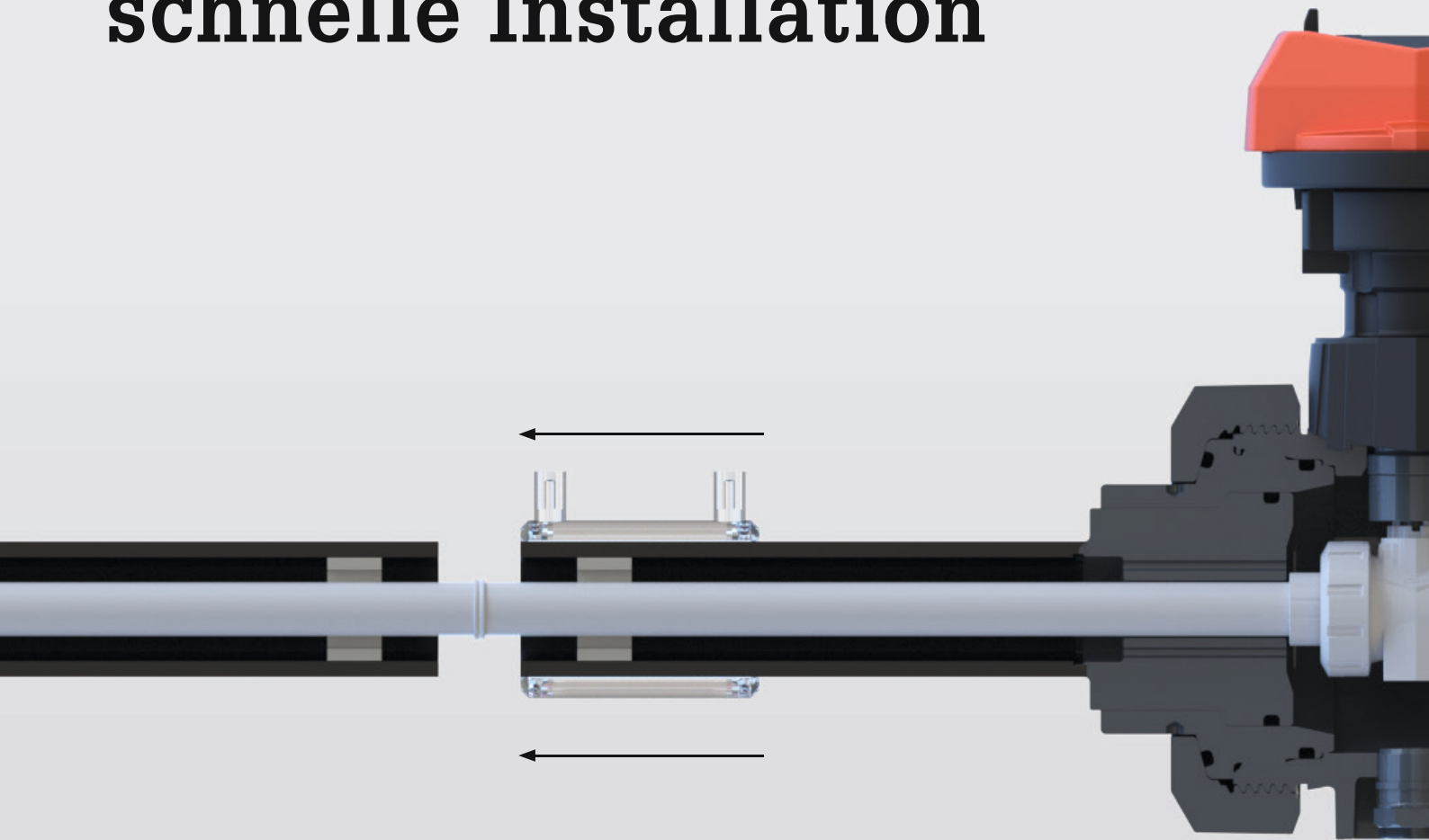
Standardschnittstellen sorgen für die einfache Integration der Leckage-Detektionssensoren und Antriebe in alle Steuerungssysteme, um Ihren Prozess sicher und effizient zu betreiben.

Dank des modularen Aufbaus sind die druckdichten Kugel- und Membranventile mit pneumatischen und elektrischen Antrieben erweiterbar.

Systemflexibilität

Die weltweite Präsenz des Customizing-Teams von GF Piping Systems stellt sicher, dass das System auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Standardisierte Prozesse garantieren höchste Qualität.

Sichere und schnelle Installation



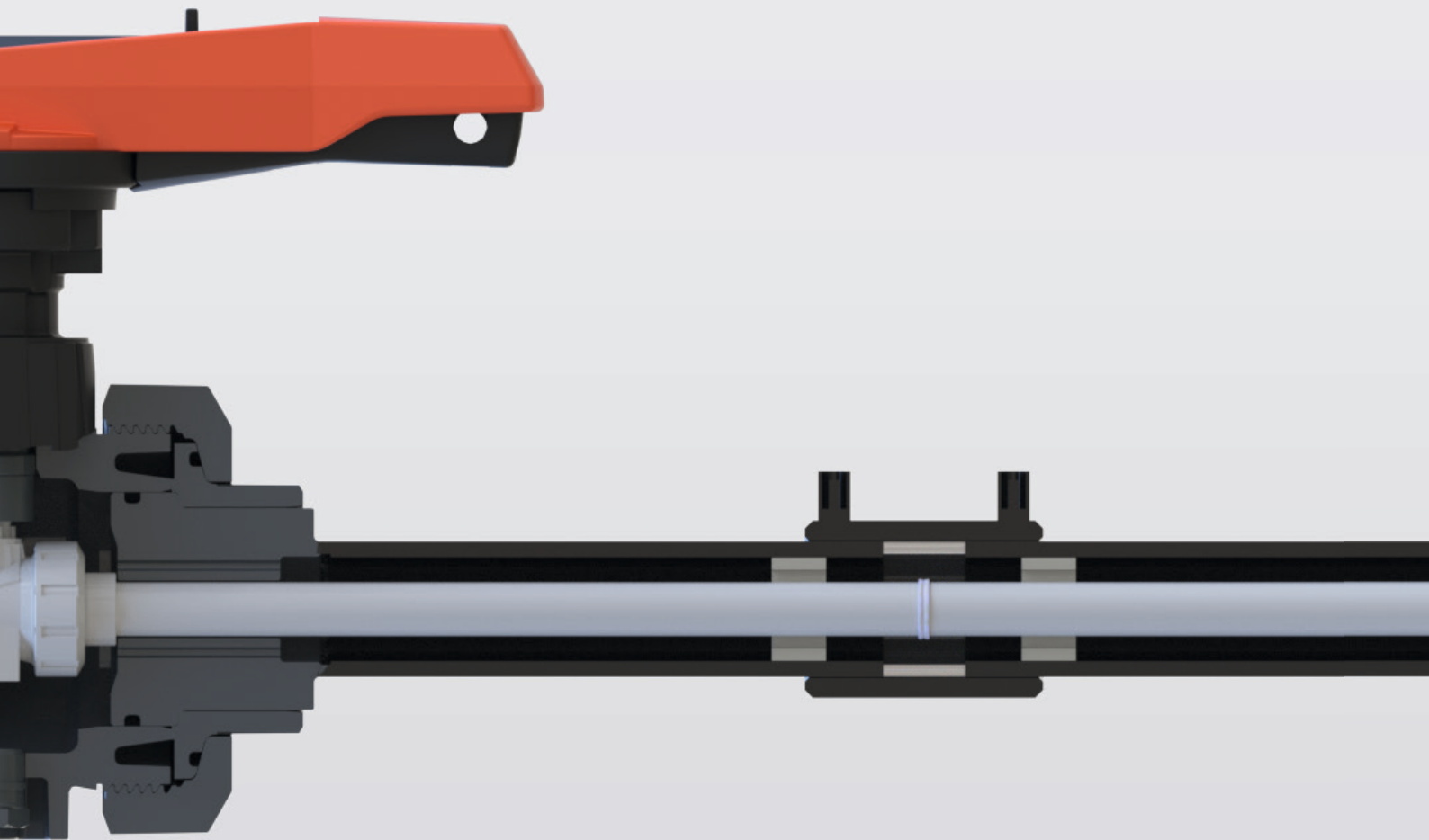
Sichere Verbindungstechnologie

Das CONTAIN-IT Plus System basiert auf dem Prinzip der sogenannten Erstverbindung des Innenrohrs. Mit dieser Technologie können das Innenrohr und das Schutzrohr getrennt voneinander installiert werden. Dies ermöglicht die Verlegung einer Doppelrohrleitung analog zu einer Einzelrohrleitung. Die Richtlinien des DVS (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.), die eine Sichtprüfung jeder Verbindung vorschreiben, werden dabei strikt eingehalten.



„Letzte Verbindung“ leicht gemacht

Die sogenannte „letzte Verbindung“, die bei anderen Systemen bei jeder Richtungsänderung und meist blind durchgeführt werden muss, gibt es bei diesem Verfahren nicht. Nach dem Verbinden des Innenrohrs bleibt zwischen den Enden des Schutzrohrs ein Spalt von 30 mm. Dieser Spalt dient zur Prüfung der Innenrohrverbindung gemäß den DVS-Richtlinien (DVS 2210-2).



Bewährte Installationsqualität

Nach erfolgreicher visueller Prüfung der Innenleitungsverbindung und erfolgreicher Druckprüfung des Innenrohrs wird dieser Spalt mit einem Schnapping verschlossen. Abschließend wird eine ELGEF-Plus-Muffe oder eine EPDM-Manschette über den Schnapping und die Rohrleitungsenden geschoben und anschließend verschweißt oder verschraubt.



Globale Schulungsmöglichkeiten

Projektspezifische Schulungen bieten die Möglichkeit, Sicherheit im Umgang mit den Werkzeugen und Systemen von GF Piping Systems zu gewinnen. Die Schulungen sind weltweit verfügbar und werden von lokalen Expertenteams durchgeführt.

Die einfache und zuverlässige Lösung für Nachrüstungen und Neuinstallationen

Das sekundäre Rohrleitungssystem Contain-It™ besteht aus leichten und transparenten Rohrleitungen und Fittings aus PVC, die einfach um bestehende, medienführende Rohrleitungen herum installiert werden können. In Kombination mit den verschiedenen primären Rohrleitungssystemen von GF Piping Systems eignet sich das Contain-It™-System für nahezu jede Rohrleitungsanwendung, von Druckprozessrohrleitungen bis hin zu Abwassersystemen.

Da die Rohrleitung entlang ihrer Länge geteilt ist, kann das Contain-It™-Rohrleitungssystem an praktisch jedem Trägersystem installiert werden. Die bestehende, medienführende Innenleitung kann dank des transparenten Schutzrohrs einfach auf Leckagen überprüft werden. Detektierte Leckagen lassen sich dank der möglichen visuellen Innenleitungsprüfung schnell lokalisieren und leicht beheben. Ein Leckagedetektionskabel kann bei der Montage der geteilten Komponenten installiert werden, wodurch das zeitaufwändige Ziehen von Kabeln oder die Einbindung von Leitungen zum Durchziehen des Kabels entfällt. Schutzrohrleitungen können an Kunststoff- und Metallsystemen über und unter der Erde nachgerüstet werden, um die Mitarbeiter, Ausrüstung und Umwelt zu schützen.

Anwendungen

Die Nachrüstbarkeit und chemische Beständigkeit von Contain-It™ machen es zur idealen Wahl für Schutzrohrleitungen von chemischen Prozessanwendungen.

Schutzrohr

Das Schutzrohr kann mit geteilten Fittings in Installationen kombiniert werden, die keine Nachrüstbarkeit erfordern oder bei denen es bevorzugt wird, ein Leckageerkennungskabel zu ziehen. Das Schutzrohr ist in den Größen 3 Zoll (90 mm), 4 Zoll (107 mm) und 6 Zoll (160 mm) erhältlich.

Flexible Endfittings

Flexible Endfittings ermöglichen den Anschluss an andere Trägersysteme aus Metall oder chemikalienbeständigem Kunststoff als PVC.

Distanzhalter

Distanzhalter zentrieren und stützen die Mediumrohrleitung. Sie sind für IPS-, metrische und CTS-Mediumrohrleitungen erhältlich.



Typ	Details
Material	Transparentes Polyvinylchlorid (PVC)
Nenndruck	Schutzrohrsystem: 2,21 bar (32 psi) für PVC-verklebte Endfittings 0,35 bar (5 psi) für flexible Endfittings
Betriebstemperatur	Schutzrohr: 0 °C – 60 °C (32 °F – 140 °F)
Verbindungstechnologie	Klebeverbindung

Double-See®



Double-See® ist schnell und einfach zu installieren und steht mit einer kompletten Auswahl an Rohrleitungen, Fittings, Leckagedetektionslösungen und Anschluss-T-Stücken, Verschlussmuffen und Endfittings zur Verfügung. Darüber hinaus ermöglicht eine innovative „Ventil-im-Ventil“-Bauweise einen vollen Schutzrohr-Nenndruck.

Anwendungen

Die Vielseitigkeit von Double-See® macht es zu einem idealen Schutzrohr-System für die Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung, chemische Verarbeitung, Förderung und Dosierung, die Mikroelektronik, die Metallgalvanik und Oberflächenveredelung sowie für Anwendungen im Bereich Life Sciences.

Typ	Details
Material	<p>Polyvinylchlorid (PVC) grau</p> <p>Chloriertes Polyvinylchlorid (CPVC)</p>
Nenndruck	<p>Schutzrohrsystem: 3,45 bar (50 psi) 0,35 bar (5 psi) für Anwendungen mit Verschlussmuffe</p> <p>Innenrohrsystem: Variiert je nach Dimension und Material.</p>
Betriebstemperatur	<p>PVC Schedule 80 und 40: 0 °C – 60 °C (32 °F – 140 °F)</p> <p>CPVC Schedule 80: 0 °C – 93 °C (32 °F – 200 °F)</p>
Verbindungstechnologie	Klebstoff (Lösemittel)

FUSEAL Squared®



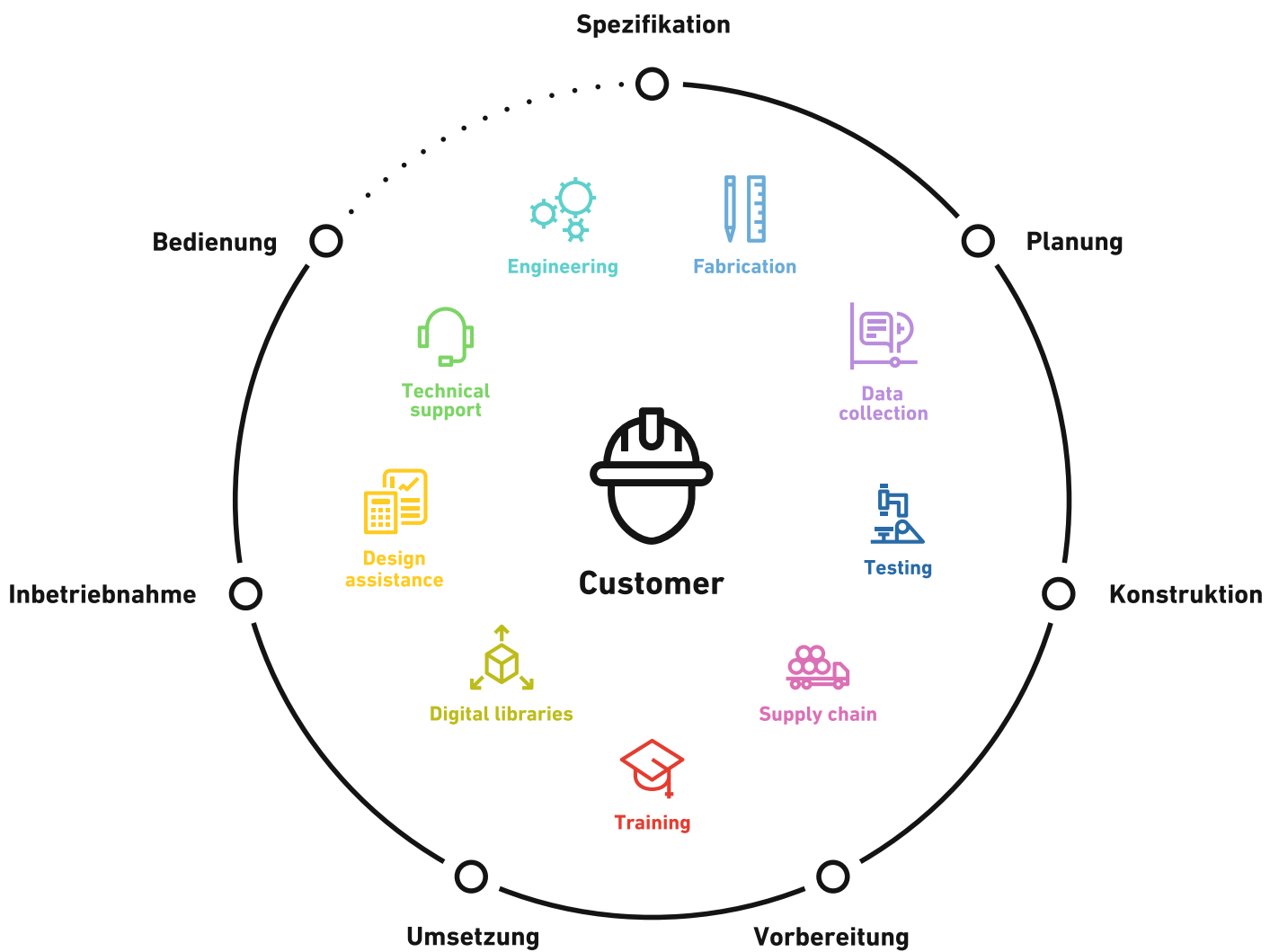
Das Doppelrohrsystem FUSEAL Squared® ist ideal für Transportsysteme korrosiver Abfälle, bei denen ein sekundäres Rohrleitungssystem erforderlich oder gewünscht ist. Es bietet die gleiche Leistung und Zuverlässigkeit, die unsere Kunden vom FUSEAL-Abwassersystem erwarten.

Anwendungen

Die chemischen und physikalischen Eigenschaften von FUSEAL Squared® machen es zu einer idealen und vollständigen Lösung für das Handling von korrosiven, chemischen Abfallprodukten in erdverlegten DWV-Labor- und Industrieanwendungen. FUSEAL Squared® eignet sich für den Einsatz in praktisch allen Anwendungen, in denen Säuren, Basen und Lösungsmittel abgeleitet werden und in denen Umweltschutz eine wichtige Rolle spielt.

Typ	Details
Material	Polypropylen flammhemmend (PPFR)
	Polypropylen nicht flammhemmend (PPNFR)
	Innenrohr: Polyvinylidenfluorid (PVDF) nur primär
Nenndruck	1,03 bar (15 psi) maximaler Wasserdrucktest für DWV-Anwendungen
	Bis zu 3,45 bar (50 psi) für Abwasserdruckanwendungen (vorbehaltlich der Herstellerüberprüfung der Konstruktion)
Betriebstemperatur	PP: 0 °C – 100 °C (32 °F – 212 °F)
	PVDF: 0 °C – 138 °C (32 °F – 280 °F)
Verbindungstechnologie	Elektroschweißen

Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme



Ready when you are

Mit Specialized Solutions bietet der Weltmarktführer GF Piping Systems Unterstützung in allen Projektphasen, um optimale Konstruktionsleistungen zu erzielen. So können sich Eigentümer und Planer ohne Unterbrechung auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren.

Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den maßgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems. Minimieren Sie Projektrisiken, indem Sie fehlerhafte Kalkulationen oder die falsche Materialwahl minimieren. Verlassen Sie sich auf die Erfahrung von GF Piping Systems bei der schnellen Projektumsetzung und entscheiden Sie sich für unsere langlebige, sichere und zuverlässige Bereitstellung von Rohrleitungssystemen. Established knowledge, guiding you through.

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 und gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicherzustellen. Reduzieren Sie Zeit- und Arbeitsaufwand und stellen Sie gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicher.

Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden die Customizing-Teams von GF Piping Systems 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 bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen. Tailored innovation, inspired by you.

Mehr Informationen unter
gfps.com/specialized-solutions

Nächste 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.

Mehr Informationen unter
gfps.com/doublecontainment

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 Rød
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

Georg 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.