

## 50 Jahre Kunststoff-Know-how bei Georg Fischer

Systemlösungen «aus einer Hand» im Fokus

Schaffhausen, Juni 2007

Was vor 50 Jahren mit 700 Artikeln begann, hat sich zwischenzeitlich auf ein Sortiment von über 65'000 Komponenten ausgedehnt: Rohrleitungssysteme aus Kunststoff von GF Piping Systems haben die Welt erobert. Dabei hatte das Industrieunternehmen von Anfang an bei der Entwicklung, Produktion, dem Vertrieb und der Anwendungstechnik die Nase vorn. Und nach wie vor bestimmt Pioniergeist die Know-how-getriebene Weiterentwicklung. Total Plastic Solution ist die zukunftsgerichtete Antwort auf steigende Beanspruchungen und Erwartungen.

Gerade bei Extremforderungen zeigen sich die spezifischen Qualitäten von Komplettsystemen und Werkstoffen. Reinstwasseranlagen zum Beispiel müssen höchste Anforderungen erfüllen und finden sich vor allem in der Halbleiter- und der Pharmaindustrie. Aufgrund seiner Eigenschaften – neben der Reinheit insbesondere die gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien – konnte sich hier Polyvinylidenfluorid (PVDF) als wichtigster Kunststoff durchsetzen. GF bietet High Purity PVDF Rohrleitungssysteme für Reinstwasseranwendungen an. Alle High-Purity-Komponenten, das heisst Fittings, Rohre und Armaturen, werden ausnahmslos in Reinräumen der Klasse 10'000 oder besser gefertigt. Die Reinheit der Produktion wird laufend durch unabhängige Prüfstellen kontrolliert, um den Anwendern eine durchgehende Qualität zu bieten.

Wie aber den Innovationsprozess bei der Weiterentwicklung von Produkten aus dem scheinbar ausgereiften Werkstoff Kunststoff voranbringen? Durch sinnvolle Kombination eigenen Know-hows und Praxiserfahrungen der Anwender, die Integration der Stimme des Kunden in den Entwicklungsprozess, das Erkennen kommender Trends, das rasche Umsetzen neuester Erkenntnisse und die Analyse der Markterfordernisse. 1957 hatte Georg Fischer mit der Produktion von Kunststoff-Fittings begonnen, nachdem das Unternehmen 1955 erstmals auf einer Fachmesse Fittings aus dem damals belächelten «Plastik» präsentiert hatte. Mit Unterstützung des Managements tüftelte seinerzeit ein kleines, aber motiviertes Team die besten Produktionsverfahren und Anwendungsmöglichkeiten aus. Seither konnte GF das Kunststoff-Know-how permanent ausbauen und weltweit eine führende Stellung erobern.

### Gezielte Anwendungslösungen

In der Forschung und Entwicklung konzentriert sich GF Piping Systems heute auf die Entwicklung von Lösungen für ausgewählte Marktsegmente und auf einfach zu installierende Systeme. Dabei lautet die erfolgreiche Markt-



strategie: «Komplette Systemlösungen statt Einzelprodukte». Dank einer exakt definierten Marktsegmentierung hat GF ein genaues Bild der Endkunden und bietet ihnen gezielte Anwendungslösungen. Und wie Hans-Christian Wisloeff, Global Key Account Management bei GF Piping Systems, festhält: «Innovationen fallen nicht vom Himmel. Sie entstehen durch hartnäckiges Nachfragen im Markt und eine konsequente Umsetzung in den F&E-Abteilungen.» Im Vordergrund der Strategie steht die Weiterentwicklung bestehender Produkte und die Erschliessung neuer Anwendungsgebiete durch qualitativ hoch stehende Systeme. Ein weiterer Antriebsmotor sind insbesondere die international tätigen Kunden. Denn sie verlangen nach global lieferbaren Komplettlösungen – aus einer Hand. Jener von Georg Fischer.

## Die Grundhaltung

# Nahe beim Kunden, nahe am Markt

«Entscheidend im globalen Wettbewerb ist die partnerschaftliche Beziehung zu den Schlüsselkunden. Nur so können wir deren Bedürfnisse verstehen und in Innovationen umsetzen.»

*Hans-Christian Wisloeff, Global Key Account Management bei GF Piping Systems*

## Die Zukunftsformel

# Total Plastic Solution und andere Wachstumstreiber

### Komplexe Beurteilung der chemischen Beständigkeit

Ein besonderer strategischer Fokus gilt der Total Plastic Solution. Sie wird als die Zukunftsformel schlechthin betrachtet. Dabei befindet sich bei GF die oft komplexe Beurteilung der chemischen Beständigkeit von Kunststoff-Rohrleitungssystemen je nach Betriebsbedingungen und Prozessmedien in guten Händen – seit 50 Jahren.

### Kompetente Fachberatung

Die kompetente Fachberatung bei der Auswahl der verfügbaren Systeme und Materialien bildet einen echten Mehrwert im Servicepaket von GF.

### Innovationsrate garantiert Wachstumspotenzial

Der sich verstärkende Trend zur Total Plastic Solution, die hohe Innovationsrate, das Konzept der Marktsegmentierung sowie neue Anwendungsgebiete erschliessen ein namhaftes Wachstumspotenzial. Weitere wichtige Impulse kommen von neuen Infrastrukturprojekten in den Wachstumsmärkten und dem Renovationsbedarf in den westlichen Ländern.

## Lesenswerte Neuerscheinung

# Ein illustratives Buch

### Zahlreiche Anwendungsgebiete

«50 Jahre Kunststoff-Know-how». Dies ist der Titel eines informativen, mit teilweise seltenen Illustrationen ausgestatteten Buches, das die faszinierende Entwicklung von GF Piping Systems über ein halbes Jahrhundert nachzeichnet. Es zeigt zudem, in wie vielen Anwendungsgebieten die Kernkompetenzen von GF Piping Systems zum Tragen kommen: Schiffbauindustrie, Life Science, Mikroelektronik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Wasser- und Gasversorgung, Wasseraufbereitung, Haustechnik, chemische Prozessindustrie.

### Bezugsquelle

Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Global Marketing Services & Training, CH-8201 Schaffhausen, [ruedi.schulthess@georgfischer.com](mailto:ruedi.schulthess@georgfischer.com)

## «Adding Quality to People's Lives»

# Korrosionsfrei, langlebig und störungsfrei

### Kunststoff auf der Überholspur

Bei den Rohrleitungssystemen hat Kunststoff in den letzten Jahren permanent an Bedeutung gewonnen. Sein wachsender Marktanteil liegt begründet in den Vorzügen von Kunststoffmaterialien gegenüber dem Werkstoff Metall. Denn für zahlreiche Anwendungen mit korrosiven und aggressiven Medien bietet GF preiswerte Alternativen mit korrosionsfreien Lösungen aus der breiten Kunststoffpalette.

### «Attack the Corrosion»

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff zeichnen sich aus durch Langlebigkeit und hohe Zuverlässigkeit. «Attack the Corrosion» ist denn auch der Wahlspruch bei Georg Fischer. Die Innovationsdynamik sowie hohe Metallpreise dürften für weitere stattliche Zuwachsraten bei Rohrleitungssystemen aus Kunststoff sorgen.