

Medienmitteilung

Schaffhausen
24. September 2019

Universell, beständig, bewährt seit 65 Jahren: Das klebbare PVC-U-Rohrleitungssystem von GF Piping Systems

Das klebbare PVC-U Rohrleitungssystem von GF Piping Systems, 1955 erstmals produziert, bewährt sich seit inzwischen 65 Jahren. Heute umfasst es Rohre, Fittings, Ventile, Antriebe sowie Mess- und Regeltechnik, die industrieübergreifend in über 100 Ländern für anspruchsvollste Anwendungen eingesetzt werden. Klebbare Rohrleitungssysteme sind für den Transport von Trink- und Brauchwasser ebenso sicher und zuverlässig wie für die Verwendung mit aggressiven Chemikalien. Die Besonderheit: Das System lässt sich bis etwa zur Dimension d75 für maximale Planungssicherheit trockenstecken und wird dann zur Installation einfach geklebt. Diese moderne Verbindungstechnologie hat damit ihre Beständigkeit und Langlebigkeit in unterschiedlichen Industriebereichen auch im Langzeit-Einsatz bewiesen.

Rohrleitungssysteme kommen in zahlreichen Industriebereichen zum Einsatz und müssen unterschiedlichsten Ansprüchen gerecht werden. Die klebbaren PVC-U Systeme werden einem Großteil dieser Anforderungen gerecht. Dafür sorgt unter anderem das eigens von GF Piping Systems entwickelte PVC-U-Material. "Der Werkstoff zeichnet sich durch seine hervorragende Beständigkeit gegenüber vielen Säuren, Basen und organischen Stoffen aus und ist somit nicht nur bei Wasser, sondern auch Chemikalien oder bei Vakuumanwendungen einsetzbar", sagt Cyrus Ardjomandi, Marktsegmentmanager bei GF Piping Systems in Deutschland.

Einfach installiert durch Kleben

Klebbare PVC-U Systeme bleiben bei sachgerechter Anwendung der Verbindungstechnik mindestens 25 Jahre sicher und funktionsfähig. Zur sicheren Verbindung der Komponenten entwickelte GF Piping Systems zusammen mit der Firma Henkel einen Zweikomponentenkleber. Dabei wurde besonders darauf geachtet, einen lösemittelfreien Kleber zu liefern, der sowohl im Trinkwasserbereich eingesetzt werden kann als auch chemischen Substanzen widersteht. Daneben können die Rohrleitungskomponenten auch mit den klassischen lösungsmittelhaltigen Techniken verbunden werden. Diese lösen das PVC an, verdunsten anschließend und hinterlassen eine reine PVC-Verbindung. Auch diese Methode ist beständig, vielseitig und zuverlässig.

Flexibilität und Planungssicherheit beim Trockenstecken

Feste Verklebung und Flexibilität schließen sich nicht gegenseitig aus, denn bis zur endgültigen Verbindung der einzelnen Komponenten kann das gesamte System vielseitig an seine zukünftige Aufgabe angepasst werden. Rohrleitungssysteme aus Kunststoff lassen sich dank engsten Toleranzen bis etwa zur Dimension d75 trocken zusammenstecken, sodass das gesamte System bis ins Detail aufgebaut werden kann, bevor es endgültig fest verklebt und betriebsbereit gemacht wird.

"Klebbare PVC-U Systeme sind besonders einfach und fehlerausschließend zu verarbeiten. Nach dem Ablängen kann der Anwender vor dem Kleben die Systeme trockenstecken und die Passgenauigkeit überprüfen, bevor er sie klebt. Auch der Aufwand beim Kleben ist äußerst gering und es werden keine aufwändigen Maschinen und Werkzeuge für die Verbindung benötigt", sagt Ardjomandi.

PVC-U – Rohrleitungssysteme für jeden Einsatz

Unempfindlich, flexibel zu planen, leicht zu verlegen und sehr zuverlässig: Diese Eigenschaften von Rohrleitungssystemen sind in zahlreichen Industriebereichen gefragt: In der Trinkwasseraufbereitung,



der Mikroelektronik-Herstellung, in Kläranlagen, im Schiffsbau oder in der Lebensmittelindustrie. Klebbare PVC-U Rohrleitungssysteme bieten sie. Sie sind für den Einsatz in so gut wie jedem Industriezweig geeignet. Nicht nur ihre Beständigkeit macht sie so vielseitig, sondern auch die unkomplizierte Verarbeitung.

Mit dem innovativen Portfolio von GF Piping Systems im Bereich der Mess-, Regel- und Antriebstechniklassen sich auch komplexe Anlagen ganz einfach automatisieren. In Verbindung mit den hochwertigen Rohrleitungssystemen, erhalten Kunden so ein Komplettpaket, mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Prozesse und Anlagen können zuverlässig permanent gesteuert und überwacht werden. Das macht PVC-U für Rohrleitungen auch in der Zukunft zu einem relevanten Material.

Kontakt für Medienvertreter

Für weitere Informationen und druckfähiges Fotomaterial wenden Sie sich bitte unter folgender E-Mail-Adresse an unser Medienteam:
media.ps@georgfischer.com

Weitere Medieninformationen finden Sie unter
www.gfps.com/media-center

Über GF Piping Systems

GF Piping Systems ist der weltweite Experte für den sicheren und zuverlässigen Transport von Wasser, Chemikalien und Gasen. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Rohrleitungssysteme aus Kunststoff und Systemlösungen mit Service in allen Projektphasen. GF Piping Systems ist in 34 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften vertreten und produziert an mehr als 30 Standorten weltweit. Im Jahr 2018 hat GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 1,821 Mrd. erzielt und 6852 Mitarbeiter beschäftigt. GF Piping Systems ist eine Division der Georg Fischer AG, die 1802 gegründet wurde, und hat seinen Hauptsitz in Schaffhausen in der Schweiz.

www.gfps.com