

Rohrsanierungen in Nordspanien Grabenlose Verlegung und Polyethylenrohre

Eine schnelle, einfache und langlebige Kombination



Der Experte für grabenlose Technik Sinzatec
setzt auf Lösungen von GF Piping Systems

Polyethylen-Rohrleitungssysteme und proprietäre Installationswerkzeuge gewährleisten eine zuverlässige Wasserversorgung für über 250.000 Menschen

Bei Wasserversorgern kommen verschiedene Belastungen wie Korrosion, Hochdruck und sich ständig weiterentwickelnde Netze zusammen. Deshalb müssen sie ihre Rohrleitungssysteme regelmässig erneuern. Damit solche Sanierungen so effizient wie möglich erfolgen, müssen die Versorger auf technische Lösungen setzen, die den Verlegeprozess beschleunigen und zugleich den Wartungsaufwand reduzieren. Ein grosses Versorgungsunternehmen in Nordspanien entschied sich deshalb für Polyethylenrohre und -armaturen sowie grabenlose Werkzeuge von GF Piping Systems.

Hintergrund des Projekts

Der betreffende kommunale Versorger ist für ein Wassernetz mit einer Länge von über 650 Kilometern verantwortlich, das jährlich mehr als 1,5 Millionen Kubikmeter Wasser für über 250.000 Menschen liefert. Um die zuverlässige Versorgung mit Wasser zu gewährleisten, aktualisiert und erneuert das Unternehmen regelmässig sein Netz. Dies erfordert oft grosse und teure Gräben – problematisch besonders in dicht besiedelten Städten. Anfang 2021 erfuhr Sinzatec, ein Spezialist für grabenlose Technologien, dass ein Teil des Wassernetzes saniert werden muss, und beschloss, dafür verschiedenste Produkte von GF Piping Systems einzusetzen.

Gewählte technische Lösung

Um den Installationsprozess zu beschleunigen und den Wartungsaufwand für das Wassernetz zu senken, installiert Sinzatec ecoFIT-Rohre sowie ELGEF Plus-Armaturen von GF Piping Systems. Beide Produktreihen werden aus Polyethylen hergestellt, einem leichten Material, das korrosionsfrei und einfach zu verarbeiten ist. Darüber hinaus bietet GF Piping Systems kompatible Werkzeuge an, die einen effizienten grabenlosen Verlegeprozess gewährleisten, wie zum Beispiel ein spezielles Topload-Installationswerkzeug mit integriertem Schälwerkzeug, mit dem Sinzatec die Anschlusschellen flexibel platzieren kann, ohne die Rohre schneiden zu müssen.

Erzielte Verbesserung

Sinzatec kann die Installation schnell anschliessen, indem es die vorhandenen Faserzementrohre neu auskleidet. Um seitliche Abgänge an den neuen Rohren anzubringen, sind nur kleine Gräben erforderlich – GF Piping Systems liefert die richtigen Werkzeuge dafür. Carlos Gonzalez, Utility Sales Manager bei GF Piping Systems, beaufsichtigte das Projekt in Spanien und ist mit den Ergebnissen zufrieden: «Der Kunde konnte bei der Installation Geld sparen und hat die Gewissheit, qualitativ hochwertige und langlebige Produkte gewählt zu haben, die wenig Wartung erfordern. Das kommt dem Kunden selbst zugute, aber auch den Menschen in dieser schönen Region.»

Ihr Ansprechpartner

Georg Fischer Piping Systems AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz
Tel. +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com



Die alten Faserzementrohre werden mit einem modernen Polyethylensystem neu ausgekleidet. Zum Anbringen von seitlichen Abgängen sind nur kleine Gräben erforderlich.



Das von GF Piping Systems gelieferte Topload-Werkzeug ermöglicht eine flexible Platzierung der Anschlusschellen, ohne dass die Rohre geschnitten werden müssen.

Kundenvorteile

- Rohrleitungssysteme aus Polyethylen sind leicht, korrosionsfrei und wartungsarm.
- Die grabenlose Verletechnik ermöglicht es Versorgungsunternehmen, Rohrleitungssysteme ohne Grossbaustellen effizient zu installieren und zu sanieren.
- GF Piping Systems bietet Komplettlösungen mit Rohren, Armaturen und den notwendigen Werkzeugen für eine schnelle und einfache Installation.

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (zusammengefasst «Daten») sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten stellen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale, noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Langlebigkeit dar. Alle Daten können geändert werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Georg Fischer Piping Systems.

