

ELGEF Plus

PE-Fittings für umweltbewusstes Versorgungs- unternehmen

ELGEF Plus von HSY in Helsinki installiert

+GF+
ELGEF Plus

Polyethylen (PE)-Rohrleitungsfitings erfüllen alle Anforderungen eines umweltbewussten finnischen Versorgungsunternehmens.

Umweltbewusstes Wasserversorgungsunternehmen entscheidet sich für ELGEF Plus



Erdverlegte Wasserversorgungsnetze in städtischen Gebieten müssen äußerst verlässlich sein, um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten und Wartungskosten zu minimieren. Ein zuverlässiges Wasserversorgungssystem zu betreiben und gleichzeitig strenge Umweltziele einzuhalten, kann Versorgungsunternehmen Kopfzerbrechen bereiten. Die Helsinki Region Environmental Services Authority HSY (Finnland) entschied sich für die ELGEF Plus-Fittings von GF Piping Systems, um das Wasserversorgungssystem der finnischen Hauptstadt zu sanieren.

Projekthintergrund

HSY ist die größte öffentliche Umwelteinrichtung Finnlands und erbringt für über eine Million Einwohner in ganz Helsinki Abfallwirtschafts- und Wasserdienstleistungen. Zu den Aufgaben von HSY gehören die Wartung und Modernisierung der 3'000 Kilometer Wasserversorgungsleitungen und 4'900 Kilometer Abwasserleitungen in der Region. Nach einer über zehnjährigen Zusammenarbeit unterzeichnete HSY im Juni 2020 eine Vereinbarung über drei Jahre mit GF Piping Systems als „bevorzugter Partner“, da das Unternehmen die Daten zum CO₂-Fußabdruck seiner Produkte bereitstellen konnte. GF Piping Systems wird HSY mit Rohrleitungs fittings aus Polyethylen (PE) für das Programm des Versorgungsunternehmens zur Wartung und Modernisierung des Wassernetzes beliefern.

Gewählte technische Lösung

Die Vereinbarung umfasst die Lieferung von Fittings für eine breite Palette von Rohrlängendurchmessern (von 20 bis 1'000 mm). Mit den korrosionsfreien und leichten Fittings des ELGEF Plus-Sortiments (Muffen, Winkel, Reduzierstücke und vieles mehr) lassen sich flexible, maßgeschneiderte Lösungen realisieren. Ihr geringes Gewicht macht sie auch für Anwendungen mit großen Durchmessern ideal – nicht zuletzt, weil sie den Bedarf an schweren Transportgeräten auf Baustellen reduzieren. Mit Dienstleistungen wie Engineering-Support und Vorfertigung lassen sich PE-Systeme schnell und einfach installieren.

Erzielte Verbesserungen

Nun, da die Liefervereinbarung für die PE-Fittings abgeschlossen ist, werden alle Bemühungen, die in den Aufbau einer Beziehung zum Lieferanten, die Sicherstellung einer detaillierten Nachverfolgbarkeit des CO₂-Fußabdrucks und das Erlernen der Fitting-Installation geflossen sind, erste Früchte tragen. HSY kann nun zuversichtlich in die Zukunft blicken, in der Gewissheit, dass Sanierungsarbeiten an seinem Wasserversorgungsnetz schnell und sicher durchgeführt werden können und dass für die kommenden Jahrzehnte eine langlebige und äußerst zuverlässige Polyethylen-Fitting-Lösung im erdverlegten Wasserversorgungsnetz der Metropolregion vorhanden ist.

Ihr Kontakt

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



GF Piping Systems führt Vor-Ort-Schulungen zur korrekten Installation des ELGEF Plus-Systems durch.



Einfache und schnelle Installation der ELGEF Plus-Elektroschweißmuffe.

Kundenvorteile

- **Hervorragende Unterstützung bei der Sicherstellung einer zuverlässigen und detaillierten Nachverfolgbarkeit des CO₂-Fußabdrucks während des gesamten Prozesses.**
- **Problemlose und schnelle Installation der ELGEF Plus-Muffen dank des patentierten Prinzips der aktiven Armierung.**
- **Starke und zuverlässige Verbindungen mithilfe automatischer CNC-Stumpfschweißmaschinen.**
- **100% zerstörungsfreie Ultraschallprüfung verlängert die Garantie und Qualität der Schweißverbindungen.**
- **Qualitativ hochwertige PE-Fittings sorgen für leakagefreie und langlebige Verbindungen sowie einfache Installierbarkeit.**

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. © Georg Fischer AG, die Nutzung und Verwendung aller enthaltenen Informationen ist ausschliesslich den Georg Fischer Gesellschaften vorbehalten.

