

GF Piping Systems



ELGEF Plus

Lokale Unterstützung bei der Erneuerung von Wassertransportleitungen

SH POWER in Schaffhausen, Schweiz



Ressourceneinsparung und sichere
Verbindung für den Wassertransport durch
ELGEF Plus und MULTI/JOINT® 3000 Plus.

Vorbeugung von Rohrbrüchen und Wasserverlusten



In der Nähe unseres Hauptsitzes in Schaffhausen arbeitet das Installationsteam von SH POWER an einem Projekt zur Erneuerung von Wassertransportleitungen. Erst kurz vor dem Baustellenstart, bemerkte das Team, dass ihre vorhandene Stumpfschweissmaschine für das Bauvorhaben mit den schutzummantelten Rohr nicht ausreichend dimensioniert war. Aufgrund eines straffen Installationszeitplans musste eine schnelle Lösung gefunden werden. Das Schweizer Team von GF Piping Systems konnte innerhalb kürzester Zeit eine Leihmaschine (Top 2.0 630) zur Verfügung stellen. Somit konnte ohne Zeitverzögerung gestartet werden.

Projekthintergrund

SH POWER ist ein regional tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen, das seinen Kunden massgeschneiderte Versorgungslösungen anbietet. Sie streben dabei vor allem die Reduzierung der Wasserverluste in ihren Leitungsnetzen an. Um Leckagen und Rohrbrüchen vorzubeugen, erneuert das Unternehmen ein ca. 900m langes Teilstück aus Gusseisen mit Polyethylen (PE) Rohren (500mm S5/PN16 mit Schutzmantel). Dabei kommen Verbindungen von GF Piping Systems zum Einsatz.

Gewählte technische Lösung

Die bestehende Gussleitung, welche teilweise unter dem Waldfriedhof verläuft, wurde im Rahmen der Mehrjahresplanung als eines von vielen Teilstücken erneuert und neu ausserhalb des Friedhofs verlegt. Eine Herausforderung für Planer und Monteure bestand darin, darauf zu achten, dass im ökologisch sensiblen Umfeld Bäume und Wurzeln während den Arbeiten nicht beschädigt werden. Ein Pluspunkt der PE Systeme im Vergleich zur Gussleitung war der signifikant kleinere Grabenaushub, der für die Installation benötigt wird. Oliver Garcia, Chefmonteure für Gas und Wassernetze bei SH POWER, betonte, dass man sich für die Lösung von GF Piping Systems aus PE entschied, weil sie im Vergleich zu anderen Materialien einen besseren ökologischen Fußabdruck aufweise und die Materialkosten um 30% niedriger seien. Mit nur zwei Installateuren und der Nutzung von Stumpfschweiss-, Elektroschweiss- und Reparaturlösungen von GF Piping Systems konnten sichere Verbindungen für's Leben geschaffen werden.

Erreichte Verbesserungen

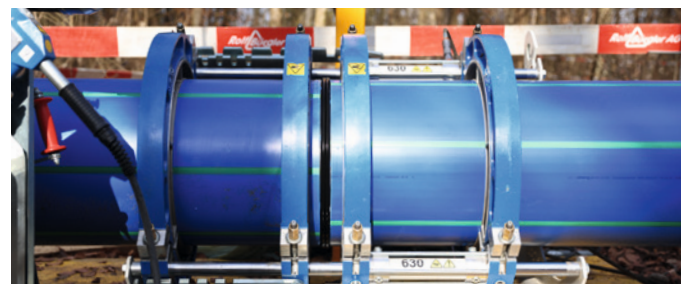
Das Handling von grossdimensionierten Produkten ist grundsätzlich nicht einfach. Umso bedeutender sind benutzerfreundliche Produkte, um zeit- und ressourceneffizient zu arbeiten. Zum ersten Mal probierte das Team von SH POWER das Rohrschneidwerkzeug PEcut 1200 aus. Der erfahrene Chefmonteure Oliver Garcia berichtet: «Der Vorteil des Werkzeugs ist, dass man damit extrem saubere Schnittflächen hat». Somit fällt die Nachbearbeitung des Rohres gering aus und verkürzt die Bearbeitungszeit.

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



Einfache Installation der grossdimensionierten ELGEF Plus Muffe im engen Graben.



Zuverlässiges Schweißen mit der Stumpfschweissmaschine Top 2.0 630 für eine langhaltende Verbindung.

Kundenvorteile

- **Kundennähe und Flexibilität bei lokaler Unterstützung verhinderten unnötige Projektverzögerungen und Kosten**
- **Die ELGEF Plus Produktfamilie liefert maßgeschneiderte Lösungen in Kombination mit Elektroschweissgeräten für langlebige und hochwertige Verbindungen**
- **Senkung der Wasserverluste durch zuverlässige, korrosionsfreie Verbindungen mit ELGEF Plus und MULTI/JOINT® 3000 Plus**

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.

