

GF Piping Systems

+GF+

ELGEF Plus

Suporte local para a renovação das linhas de transporte de água

SH POWER in Schaffhausen, Suíça

+GF+

Economia de recursos e conexões seguras para o transporte de água com ELGEF Plus e MULTI/JOINT® 3000 Plus.

Prevenção de rupturas das tubulações e perdas de água

SH POWER

Perto de nossa matriz em Schaffhausen, a equipe de instalação da SH POWER está trabalhando em um projeto de renovação de tubulações de transporte de água. Pouco antes do início da construção, a equipe percebeu que a máquina de solda de topo existente não estava equipada corretamente para o projeto com o tubo com revestimento de proteção. Devido ao cronograma apertado, foi necessário identificar uma solução rápida. A equipe suíça da GF Piping Systems conseguiu fornecer uma máquina de aluguel (Top 2.0 630) em um prazo muito curto, permitindo que o projeto começasse sem nenhum atraso.

Histórico do projeto

A SH POWER é uma empresa de energia e infraestrutura que abastece a região de Schaffhausen e oferece soluções de abastecimento sob medida para seus clientes. Ao fazer isso, eles se concentram em reduzir as perdas de água em suas redes de tubulação. Para evitar vazamentos e rompimentos de tubulações, a empresa está renovando sua linha de aproximadamente 900 m de ferro fundido com tubos de polietileno (PE) (500 mm S5/PN16 com revestimento protetor). Para esse projeto, foram selecionados os produtos e as soluções da GF Piping Systems.

Solução técnica selecionada

A linha de ferro fundido existente pertence a um projeto de vários anos para renovar e realocar a linha de transporte de água. Um desafio para os planejadores e instaladores era garantir que, no ambiente ecologicamente sensível, as árvores e as raízes não fossem danificadas. O sistema de PE escolhido apresenta uma vantagem significativa em relação à tubulação de ferro fundido, pois exigiu uma escavação de vala significativamente menor durante a instalação. Oliver Garcia, instalador-chefe de redes de gás e água da SH POWER, enfatizou que a solução de PE da GF Piping Systems foi escolhida porque, em comparação com outros materiais, ela tem uma emissão ambiental melhor e o custo do material é 30% menor. Com apenas dois instaladores e o uso de solda de topo, eletrofusão e soluções de reparo da GF Piping Systems, foram criadas conexões seguras para toda a vida.

Melhorias alcançadas

O manuseio de produtos de grandes dimensões pode ser desafiador. Produtos fáceis de usar são cruciais para trabalhar de maneira eficiente em termos de tempo e recursos. Pela primeira vez, a equipe da SH POWER experimentou a ferramenta de corte de tubos plásticos PECut 1200. O experiente instalador Oliver Garcia, relata: "A vantagem da ferramenta é que ela cria superfícies de corte extremamente limpas". Isso minimiza a necessidade de pós-processamento e reduz o tempo de preparação.

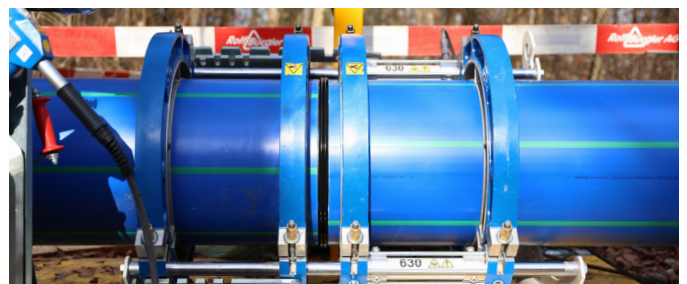
GF Piping Systems

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
São Paulo - SP / Brasil

Telefone +55 11 4670 0000
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br



Fácil instalação do acoplador ELGEF Plus de grande diâmetro em uma vala estreita.



Solda confiável com a Máquina de Solda de Topo 2.0 630 para uma conexão duradoura.

Benefícios para o cliente

- **A proximidade com o cliente e a flexibilidade com suporte local evitam atrasos e custos desnecessários no projeto**
- **A linha de produtos ELGEF Plus oferece soluções personalizadas em combinação com equipamentos de eletrofusão para conexões duráveis e de alta qualidade**
- **Redução das perdas de água através de conexões confiáveis e livres de corrosão com ELGEF Plus e MULTI/JOINT® 3000 Plus**

As informações e dados técnicos (ao todo "Dados") aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.