

ELGEF Plus – Grandes dimensões

Máxima flexibilidade com sistemas de tubulação de PE

Expansão da rede de abastecimento de água potável, linhas de transporte de PE garantem uma longa vida útil, Amstetten, Áustria



Conexões confiáveis com acopladores ELGEF Plus garantem uma longa vida útil das linhas de transporte de PE

Durável e confiável – Acopladores ELGEF Plus

A Stadtwerke Amstetten, no sudoeste da Baixa Áustria, fornece água potável aos habitantes da região. A empresa de abastecimento de água de Amstetten está cumprindo sua responsabilidade em relação à água como um recurso vital, expandindo sua rede de tubulações, etapa por etapa, para fornecer água potável de alta qualidade às gerações futuras.

Histórico do projeto

A rede de abastecimento de 250 km da empresa de infraestrutura Amstetten fornece água potável para os 25.000 habitantes da região. Como parte de um projeto de expansão da rede com duração de cinco anos, uma nova linha de transporte de 2,2 km com diâmetro de 400 mm está sendo instalada na cidade entre um sistema de água de poço e o reservatório central. À medida que o projeto avança, a linha também terá que passar sob trilhos de trem em uma seção posterior. Consequentemente, uma longa vida útil, resistência e flexibilidade são os requisitos essenciais para essa nova linha de transporte.

Solução técnica selecionada

Para garantir a maior flexibilidade e vida útil possíveis, a empresa de infraestrutura de água Amstetten optou por tubos de polietileno SDR17 livres de corrosão com diâmetro de 400 mm. Os tubos de PE pesam menos que os pesados tubos fundidos e são muito mais fáceis de manusear, tanto em áreas urbanas quanto em operações de escoramento de valas. Os acopladores ELGEF Plus são usados para conectar a pontos fixos e para garantir o encaixe dimensionalmente preciso de seções diferentes.

Melhorias realizadas

Os engenheiros responsáveis pela instalação da tubulação da empresa de água de Amstetten consideraram a facilidade de sobreposição dos acopladores ELGEF Plus com reforço ativo uma melhoria bem-vinda. Esse procedimento simplificado tornou a construção da tubulação rápida e fácil. A alta qualidade do produto e da conexão dos acopladores ELGEF Plus e dos tubos PE garante à empresa de abastecimento de água uma operação sem problemas e sem corrosão da linha de transporte. Portanto, o fornecimento de água potável limpa para as gerações futuras está garantido.



O diâmetro interno extragrande do acoplador permite uma montagem fácil.



Integração de um tubo PE de 12 m de comprimento numa operação de escoramento de vala.

Benefícios para o cliente

- Rede de tubos de PE durável e livre de corrosão.
- Atende a rigorosos padrões de higiene e é permanentemente hermético.
- Os tubos de PE leves são fáceis de manusear em valas estreitas (áreas urbanas/operações de escoramento de valas).
- O reforço ativo dos acopladores ELGEF Plus permite uma conexão simples e rápida.

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

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.