

GF Piping Systems

+GF+

ELGEF Plus – Grandes diâmetros

Redes de água em PE sem vazamentos

Waterworks Lublin - Polônia

Sistema de tubulação de PE livre de corrosão, com conexões que economizam espaço e longa vida útil, garantem água potável limpa.

+GF+
ELGEF Plus

Recuperação de tubulação de água em Lublin

MOLEWSKI

Fornecer água potável a grandes cidades nunca é uma tarefa fácil. Sistemas desatualizados podem causar problemas como vazamentos ou contaminações. Para garantir um abastecimento de água confiável, econômico e sustentável no futuro, a Waterworks Lublin (Polônia) decidiu renovar uma parte de seu antigo sistema de tubulação de aço. A nova linha de transporte de PE - unida por conexões ELGEF Plus - agora serve água potável para 150.000 habitantes de Lublin.

Histórico do projeto

O projeto foi apoiado por financiamento europeu e foi implementado pelo programa nacional de infraestrutura para abastecimento de água em áreas urbanas com mais de 15.000 habitantes. A Molewski Sp. z.o.o - uma empresa de construção bem estabelecida em tecnologia sem valas na Polônia - realizou o projeto de recuperação de maio a novembro de 2014. Como parte do projeto de extensão e modernização da rede de água de Lublin, um tubo de PE de d710 mm foi puxado através de um antigo tubo de ferro fundido dúctil DN 800. Como essa tubulação principal atravessa o centro da cidade, foram solicitadas soluções eficientes em termos de espaço e tempo para as técnicas de instalação e conexão de tubos.

Solução técnica selecionada

As vantagens do polietileno em comparação com as tubulações de ferro fundido dúctil eram óbvias e fizeram da GF Piping Systems o fornecedor desejado para a tecnologia de união. A GF Piping Systems Polônia foi o parceiro ideal para a Molewski e ofereceu um pacote completo de produtos para soldas de topo e eletrofusão confiáveis e econômicas, bem como suporte de serviço e treinamento no local.

Melhoria alcançada

As linhas de transporte de polietileno recuperadas proporcionam um abastecimento de água resistente à abrasão e livre de corrosão e garantem uma longa vida útil para garantir o abastecimento de água para as próximas gerações. O sistema completo e o serviço no local das conexões de topo e de eletrofusão ELGEF Plus facilitaram a vida da equipe de Molewski e garantiram uma solda de alta qualidade. O design exclusivo dos acopladores ELGEF Plus d710 mm permitiu que eles deslizassem a conexão sobre o tubo sem esforço. Isso facilitou a instalação da volumosa curva segmentada no estreito poço de substituição e reduziu significativamente o tempo e os custos.

GF Piping Systems

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

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



Conjunto completo: Conexões ELGEF Plus, ferramenta de torneamento e máquina de solda MSA.



Integração no local de uma curva segmentada através do fácil deslocamento dos acopladores ELGEF Plus.

Benefícios para o cliente

- **Técnicas de união seguras e confiáveis com as máquinas de solda de topo da GF Piping Systems e conexões de eletrofusão ELGEF Plus.**
- **Instalação fácil e sem complicações, mesmo em poços estreitos, graças aos acopladores e acessórios ELGEF Plus.**
- **O melhor pacote de serviços com acessórios, máquinas, ferramentas, treinamentos, documentação e suporte técnico local.**
- **As linhas de transporte de PE resistentes à corrosão e à abrasão garantem uma longa vida útil e contribuem para um baixo impacto ambiental.**

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.

+GF+