

GF Piping Systems

+GF+

Soluções completas da GF Piping Systems

Renovações rápidas e fáceis

Graças aos sistemas de tubulação de polietileno e à tecnologia sem valas

Melhoria do abastecimento de
água na região de Lyon, França

Renovação das tubulações com componentes modernos feitos de polietileno

Embora as redes de água precisem ser renovadas regularmente para garantir o transporte seguro e confiável de água potável, os serviços de infraestrutura enfrentam um grande desafio: Os trabalhos de manutenção geralmente exigem a abertura de grandes valas, o que não é apenas caro, mas também causa um impacto negativo nas comunidades vizinhas. Por esse motivo, a maior empresa de abastecimento de água da França optou por instalar uma solução completa sem valas com a GF Piping Systems na região de Lyon.

Histórico do projeto

Com meio milhão de habitantes e uma área de quase 50 km², a rede de água de Lyon está em constante evolução, pois as tubulações antigas precisam ser mantidas ou substituídas. Quando uma seção de tubos de cimento amianto começa a vazar, a concessionária responsável precisa instalar novos componentes de forma rápida e eficiente. No entanto, a seção em questão passa por uma área densamente povoada da cidade, com alto volume de tráfego. Como resultado, a concessionária planeja substituir os tubos antigos por alternativas duradouras e sem valas.

Solução técnica selecionada

Foi tomada a decisão de instalar um pacote completo da GF Piping Systems, que inclui tubos e conexões de d225 a d630 mm, curvas de 11° a 45°, acopladores, adaptadores de flange, bem como as máquinas de solda de topo e eletrofusão. Os componentes da tubulação são feitos de PE100 RC, um tipo de polietileno que confere aos tubos uma resistência especialmente alta a rachaduras. Graças às ferramentas adequadas, como o método de carregamento superior de sela de ramificação e o sistema patenteado de acoplador de tubo em tubo, a instalação produz resultados rápidos e de alta qualidade.

Melhorias alcançadas

Foi um desafio para o cliente encontrar um fornecedor que pudesse oferecer um pacote completo que atendesse às suas expectativas. Ao escolher a GF Piping Systems como fornecedor, a empresa de infraestrutura se beneficia não apenas de uma experiência eficiente e simplificada para o cliente, mas também da compatibilidade máxima entre ferramentas, acessórios e máquinas e, portanto, consegue excelentes conexões de tubulação. A instalação sem valas também economiza tempo e custos, o que reduz o impacto no meio ambiente e nas comunidades vizinhas que não são afetadas pelo processo. Após a conclusão da renovação, a concessionária está satisfeita com a confiabilidade do sistema e espera atingir suas metas para reduzir a água não faturada em Lyon.



A GF Piping Systems fornece um sistema completo, desde tubos e conexões até máquinas de solda e ferramentas de instalação.



Para garantir uma instalação rápida e simples, a concessionária decide substituir o antigo sistema de tubulação de cimento.

Benefícios para o cliente

- O polietileno combina propriedades de leveza, flexibilidade e ausência de corrosão, o que o torna o material ideal para o assentamento sem valas.
- As soluções completas da GF Piping Systems garantem o transporte eficiente, seguro e confiável de água.
- Os sistemas de tubulação de plástico são uma alternativa econômica e duradoura às redes de água de metal e cimento.

Qual será o próximo?



Fale com um especialista



Conheça a história completa do ELGEF Plus



Saiba como reduzir a água não faturada



Visite nosso site para entrar em contato com um especialista local:
www.gfps.com/br/our-locations

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.

