

GF Piping Systems

+GF+

ELGEF Plus

# Conexões de PE para instalações ecológicas

ELGEF Plus instalado pela HSY em Helsinque

+GF+  
ELGEF Plus

As conexões de polietileno (PE) atendem a todos os requisitos da empresa finlandesa de abastecimento de água que se preocupa com o meio ambiente.

# Empresa de infraestrutura de água ecológica escolhe o ELGEF Plus



As redes de abastecimento de água enterradas em áreas urbanas precisam ser ultraconfiáveis para garantir a segurança do abastecimento e para manter os custos de manutenção e reparo em um nível mínimo. Operar um sistema de abastecimento de água confiável e, ao mesmo tempo, cumprir os rigorosos objetivos ambientais pode representar uma dor de cabeça para as empresas de infraestrutura. A HSY (Finlândia), autoridade de serviços ambientais da região de Helsinque, escolheu os acessórios ELGEF Plus da GF Piping Systems para renovar o sistema de abastecimento de água da capital.

## Histórico do projeto

A HSY é o maior órgão ambiental público da Finlândia e fornece serviços de gestão de resíduos e água para mais de um milhão de residentes em Helsinque. As responsabilidades da HSY incluem a manutenção e a atualização dos 3.000 quilômetros de tubulação de abastecimento de água e dos 4.900 quilômetros de esgoto da região. Após mais de dez anos de colaboração, a HSY assinou um contrato de “parceiro preferencial” de três anos em junho de 2020 com a GF Piping Systems, pois ela poderia fornecer os dados sobre a emissão de CO<sub>2</sub> de seus produtos. A GF Piping Systems fornecerá à HSY conexões de tubulação de polietileno (PE) para seu programa de manutenção e atualização da rede de água.

## Solução técnica selecionada

O acordo envolve o fornecimento de conexões para uma ampla faixa de diâmetros de tubos, de 20 mm a 1.000 mm. As conexões leves e livres de corrosão da linha ELGEF Plus (acopladores, cotovelos, redutores e muito mais) podem ser usadas para criar soluções flexíveis e customizadas. Seu baixo peso os torna ideais para aplicações de grande diâmetro, principalmente porque reduzem a necessidade de equipamentos de transporte pesado nos locais de trabalho. Com serviços fornecidos, como suporte de engenharia e pré-fabricação, os sistemas PE são instalados de forma rápida e fácil.

## Melhoria alcançada

Agora que o contrato de fornecimento de conexões de PE está em vigor, todos os esforços que foram feitos para construir um relacionamento com o fornecedor, garantir a rastreabilidade detalhada da emissão de carbono e aprender a instalar as conexões começarão a dar frutos. A HSY agora pode olhar para o futuro com confiança, sabendo que o trabalho de renovação em sua rede de abastecimento de água pode ser realizado com rapidez e segurança, e que uma solução durável e altamente confiável de conexões de PE estará presente na rede de abastecimento de água subterrânea da área metropolitana nas próximas décadas.

## 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



A GF Piping Systems oferece treinamento no local sobre como instalar corretamente o sistema ELGEF Plus.



Instalação fácil e rápida do acoplador de eletrofundição ELGEF Plus.

## Benefícios para o cliente

- Excelente suporte para garantir a rastreabilidade confiável e detalhada da emissão de carbono durante todo o processo.
- Instalação rápida e sem complicações dos acopladores ELGEF Plus graças ao princípio de reforço ativo patenteado.
- Conexões fortes e confiáveis com máquinas automáticas de solda de topo CNC.
- O teste NDT 100% ultrassônico das conexões amplia a garantia e a qualidade da solda.
- As conexões de PE de alta qualidade garantem conexões duráveis e à prova de vazamentos, além de fácil instalação.

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.

