

Acoplador de eletrofusão ELGEF Plus

# Tubulações permanentes

Empresa de construção de tubulações Max Schetter AG,  
Wittenbach, Suíça

Com a ampla gama de acessórios disponíveis, tubos plásticos de grande diâmetro podem ser instalados de forma confiável.

# Nova rede de distribuição de calor precisa de tubulação confiável

Para disponibilizar o calor residual das plantas de produção para outros consumidores de energia, a operadora energienetz GSG AG está conectando quatro empresas no parque industrial de St. Gallen-Winkeln a um novo tipo de rede de aquecimento combinada em uma fase inicial de expansão. Para garantir que a rede de tubos de PEAD possa ser operada de forma confiável, é dada atenção à qualidade das conexões dos tubos durante a construção.

## Histórico do projeto

A empresa Max Schetter AG construirá a rede de aquecimento urbano de baixa temperatura no primeiro estágio do projeto, com um comprimento de 1,8 km. O excesso de energia de uma planta de produção é transportado para os clientes com água quente de 8 a 28 °C como meio de transporte. As tubulações de PEAD com diâmetros que variam de 110 a 450 mm devem ser conectadas de forma permanente, segura e confiável nos edifícios industriais individuais, com o mínimo de esforço possível.

## Solução técnica selecionada

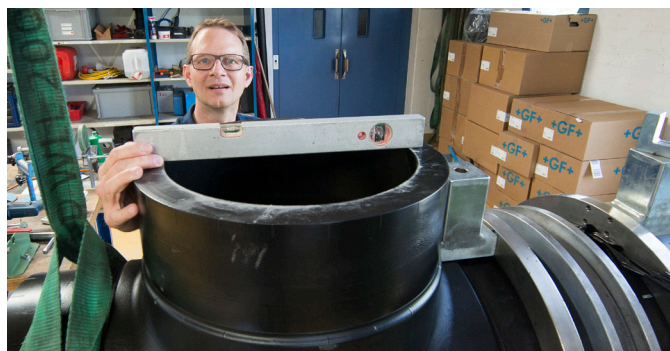
A Max Schetter AG conta com os acessórios da GF Piping Systems para a instalação dos tubos, em especial os acopladores de eletrofusão ELGEF Plus. Isso permite que os vários componentes da tubulação sejam conectados de forma rápida e confiável. Um diâmetro interno extragrande permite uma instalação fácil, mesmo que os tubos sejam ovais, como é normalmente o caso. Como não é necessário o pré-aquecimento ou o uso de equipamentos adicionais, o tempo de instalação também é curto.

## Melhoria alcançada

Uma tecnologia patenteada, o reforço ativo, garante a conexão duradoura e confiável dos tubos. Para isso, o anel de reforço é pressionado sobre o anel interno com altas forças durante a fabricação. Durante o processo de solda, o calor reduz a rigidez do anel interno, e o anel de reforço pressiona do lado de fora. Isso permite que lacunas maiores sejam fechadas com mais rapidez e segurança.



Instalação dos componentes no local da Max Schetter AG.



Diâmetro interno extra grande para fácil montagem.

## Benefícios para o cliente

- Fácil instalação com todas as unidades de eletrofusão comuns da GF Piping Systems.
- Ampla gama de dimensões para conexão rápida e confiável de todos os tubos PE comuns.
- Os inovadores indicadores de solda por zona de fusão permitem a verificação visual.
- Para obter mais informações, consulte o código QR em cada etiqueta.

## GF Piping Systems

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda

Rua Doutor Geraldo Campos Moreira 240 – 3º andar

São Paulo / 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.