

ELGEF Plus

Sistemas de tubulação de plástico permitem uma experiência única no zoológico

O zoológico de Zurique conta com o ELGEF Plus da GF Piping Systems para garantir o bom funcionamento da floresta tropical de Masoala.

Um “ecossistema de floresta tropical em miniatura” graças ao sistema de eletrofusão ELGEF Plus

O zoológico está localizado em Zürichberg, uma colina acima da cidade suíça de Zurique. Lá, os visitantes podem ver mais de 5.400 animais pertencentes a cerca de 375 espécies. Para garantir o bom funcionamento dos diferentes habitats, o zoológico precisa de sistemas de tubulação termoplástica para várias aplicações, incluindo uma instalação de aquecimento sustentável para um ecossistema muito especial. A GF Piping Systems forneceu o ELGEF Plus como tecnologia de união.

Histórico do projeto

A floresta tropical de Masoala é vista como um marco para o zoológico. No “ecossistema da floresta tropical”, os visitantes podem ver diferentes animais vivendo em seu ambiente natural. Ela é a maior da Europa e é resfriada e aquecida com uma instalação especialmente ecológica. A maior parte da energia térmica é fornecida por 50 sondas terrestres com uma profundidade de 250 metros, além de uma bomba de calor. Embora essa energia tenha sido transportada anteriormente por um sistema de tubulação de metal, o zoológico teve problemas com corrosão e corrosão e, portanto, decidiu implementar um sistema termoplástico. O ELGEF Plus foi selecionado como tecnologia de união.

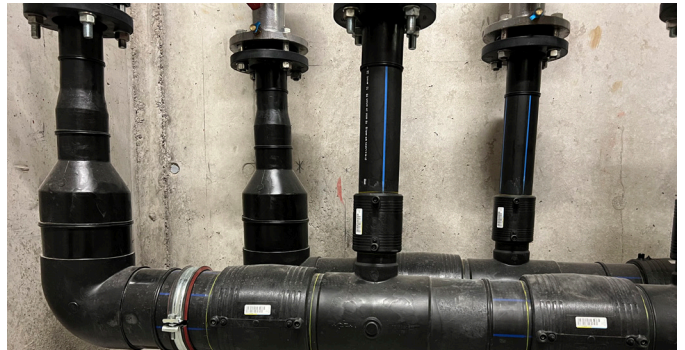
Solução técnica selecionada

O ELGEF Plus é uma linha modular para sistemas de tubulação de pressão feitos de polietileno e foi desenvolvido para aplicações de água, gás e industriais. O zoológico de Zurique instalou uma solução completa, incluindo conexões de rosca, válvulas esfera, cotovelos e redutores. Os componentes são livres de corrosão, resistentes a produtos químicos, leves e têm uma longa vida útil. Além disso, o Track & Trace acrescenta transparência.

Melhoria alcançada

Os componentes ELGEF Plus foram fáceis de instalar graças ao sistema de eletrofusão e garantiram conexões de tubulação seguras e confiáveis. Para o zoológico de Zurique, a durabilidade do polietileno desempenhou um papel importante. O material livre de corrosão não apenas reduz os custos operacionais e de manutenção, mas também evita paralisações na floresta tropical de Masoala. Isso beneficia tanto os animais quanto os visitantes. Por fim, o zoológico escolheu o ELGEF Plus devido às experiências extensas e positivas com os produtos da GF Piping Systems.

Para onde vamos?



O ELGEF Plus faz parte de um sistema de aquecimento para a floresta tropical de Masoala, a maior de seu tipo na Europa.



O zoológico de Zurique tem ampla experiência com os produtos da GF Piping Systems e aprecia os materiais duráveis e livres de corrosão.

Benefícios para o cliente

- O ELGEF Plus é uma solução flexível e modular para sistemas de tubulação de pressão feitos de PE.
- O sistema de eletrofusão proporciona uma instalação simples e rápida, além de conexões seguras.
- Devido às propriedades do material polietileno, o ELGEF Plus é livre de corrosão e, portanto, durável e econômico.



Fale com um especialista

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.

