

Press Release

A revolução continua: COOL-FIT 4.0 para máxima performance e segurança em refrigeração industrial

Quando a GF Piping Systems lançou o revolucionário sistema COOL-FIT, mudou completamente a forma como as aplicações de refrigeração são planejadas, instaladas e operadas. O COOL-FIT 4.0 continua essa revolução de forma espetacular: Um salto tecnológico para usuários com as mais altas exigências de produção e segurança de processos e manutenção de instalações de armazenamento de alimentos de alta qualidade. O COOL-FIT 4.0 ajuda você a trabalhar com o máximo de eficiência e, ao mesmo tempo, reduz os custos de manutenção e operação.

O COOL-FIT 4.0 é um sistema completo composto por tubulações, conexões, válvulas pré-isoladas de fábrica para refrigeração secundária com salmoura, glicol e etanol, bem como água refrigerada na faixa de -50 °C a 60 °C. "O COOL-FIT 4.0 traz as vantagens exclusivas de nossos sistemas pré-isolados para usuários com as mais exigentes aplicações de refrigeração e congelamento", diz Mark Bulmer, Global Segment Manager Cooling da GF Piping Systems. "Isso inclui empresas de produção de alimentos e bebidas, como processadores de frutas e vegetais, frigoríficos, cervejarias e supermercados."

O COOL-FIT 4.0 compartilha as vantagens de todos os produtos COOL-FIT em relação aos sistemas metálicos:

- **100% livre de manutenção, pois os plásticos são permanentemente livres de corrosão:** o tubo do fluido, o isolamento e o invólucro do COOL-FIT são feitos de plástico de alta qualidade e, portanto, são livres de corrosão e manutenção durante toda a vida útil do sistema. Isso reduz as interrupções de operação e diminui os custos de manutenção e a necessidade de pessoal.
- **100 % confiável durante toda a vida útil do sistema:** a superfície interna especialmente lisa do tubo do fluido, típica dos sistemas de plástico, evita depósitos de forma confiável. Isso significa que: Sem perda de pressão durante toda a vida útil, o COOL-FIT permanece tão eficiente quanto no primeiro dia.
- **O planejamento e a instalação são simplificados devido ao peso 65% menor:** o COOL-FIT é muito mais leve do que os sistemas metálicos tradicionais e, portanto, exige muito

A GF Piping Systems oferece soluções de sistemas, componentes de alta qualidade, tecnologias de união e serviços para o transporte seguro de água, produtos químicos e gases. Além da GF Automotive e da GF Machining Solutions, a empresa faz parte do grupo Georg Fischer AG, fundado em 1802, com sede em Schaffhausen, na Suíça. A GF Piping Systems atende seus clientes em mais de 100 países e desenvolve e produz produtos para uso na indústria, infraestrutura e predial em mais de 30 locais na Europa, Ásia e Américas. Em 2017, a GF Piping Systems gerou vendas de 1,678 bilhão de francos suíços e empregou mais de 6.700 pessoas em todo o mundo.

Para obter informações, acesse:
www.gfps.com

Press Release

menos da estrutura dos edifícios e das estruturas de suporte. Não são mais necessários auxílios para transporte no local da construção, ou eles podem ser reduzidos.

- **Instalação 50% mais rápida:** o pré-isolamento de fábrica do COOL-FIT substitui o isolamento tradicional após a instalação, o que geralmente requer uma segunda equipe no local da construção. Você recebe componentes acabados e permanentemente isolados, que podem ser usados sem demora.
- **Custos operacionais mais baixos porque é 30% mais eficiente em termos de energia:** a baixa condutividade térmica do plástico e o isolamento de espuma altamente eficiente e robusto aumentam a eficiência energética de seu sistema. Isso ajuda a economizar custos de energia e torna seu trabalho mais ecológico.

Ao mesmo tempo, o COOL-FIT 4.0 oferece vantagens adicionais decisivas:

- **Conectado em poucos minutos:** o design foi aprimorado e simplificado - sem etapas de instalação desnecessárias ou complicadas. O sistema pode ser instalado de forma organizada e fácil e, conectado em poucos minutos através da eletrofusão. O sistema pode entrar em operação sem demora.
- **Instalação também em ambientes externos:** o novo design também permite o uso do COOL-FIT 4.0 em ambientes externos. Todas as superfícies são vedadas e, portanto, protegidas da chuva e de todas as outras influências, além de serem resistentes aos raios UV. A borda de vedação das conexões envolve o tubo e protege o isolamento de forma confiável contra água e gelo.
- **Sempre com controle da qualidade:** graças à redução das etapas de instalação e ao uso da solda de eletrofusão, o COOL-FIT 4.0 permite um grau de controle que antes não era possível. Os erros de instalação são amplamente excluídos com antecedência, o que garante um sistema da mais alta qualidade possível.

“O COOL-FIT 4.0 é um salto tecnológico, fruto de muitos anos de esforços de desenvolvimento”, diz Daniel Dossenbach, diretor de sistemas pré-isolados da GF Piping Systems. “Ele melhora significativamente o planejamento, o processamento e a vida útil. O resultado é um sistema com capacidade máxima, que também é esteticamente atraente.”

O COOL-FIT 4.0 é uma solução da GF Piping Systems, especialista global em transporte seguro e confiável de água, produtos químicos e gás, com clientes em mais de 100 países. A GF Piping Systems oferece soluções completas de sistemas fabricados em plástico com mais de 60.000 produtos e oferece suporte em todas as fases de um projeto, desde o planejamento até o início das operações.

Contato:

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Suíça