

## COOL-FIT

# Sistema de tubulação pré-isolado para vinícola na Alemanha

COOL-FIT instalado na ZGM Weinkellerei



O sistema de tubulação de PE pré-isolado garante o abastecimento de água fria de novos tanques.

# Solução completa – COOL-FIT ajuda a proporcionar a alegria em viver

Com sede em Zell an der Mosel, a vinícola Zimmermann Graeff & Müller (ZGM) é uma das melhores da Alemanha. Clientes nacionais e internacionais apreciam a alta qualidade dos produtos. Em 2019, os proprietários decidiram expandir ainda mais a capacidade de produção com tanques modernos adicionais para produção de vinho como parte de um novo edifício. Para o abastecimento de água fria, a solução escolhida foi o sistema de tubulação PE pré-isolado de fábrica COOL-FIT, que pode ser instalado em uma única etapa e é muito resistente graças ao isolamento robusto e revestimento externo do tubo.

## Histórico do projeto

Fundada em 1886 por Jacob Zimmermann e agora administrada pela quinta geração, a vinícola em Zell se concentra em harmonizar o artesanato tradicional de vinificação e os padrões modernos em todos os seus produtos. O requisito para o engenheiro de instalação comissionado em termos de produção e confiabilidade do processo: a seleção de um sistema de tubulação seguro e eficiente em termos de energia para o fornecimento de água fria necessária. Além disso, a solução não deve corroer mesmo em alta umidade na adega/armazém.

## Solução técnica selecionada

Em consulta com o operador, a empresa de construção da usina Hüttenhein optou pelo sistema de tubulação COOL-FIT porque atendeu aos requisitos de alta qualidade e, após a rápida instalação, pôde ser colocado em operação imediatamente. Na área de tanques, COOL-FIT é a solução selecionada para o sistema de tubulação completo, incluindo tubos, conexões e transições. COOL-FIT é usado na área da unidade de refrigeração.

## Melhorias realizadas

Graças à baixa condutividade térmica do plástico e o isolamento de espuma robusto, o COOL-FIT é particularmente eficiente em termos de energia e confiável. A longo prazo, essas características garantem operações seguras, livres de corrosão e econômicas de resfriamento dos tanques de vinho. A construção 3 em 1 de plástico soldável – composta por tubo de transporte de fluido, isolamento e revestimento robusto – reduziu ao mínimo o tempo de instalação.



Com seus produtos de alta qualidade, a vinícola Zimmermann-Graef & Müller traz alegria de viver para clientes nacionais e internacionais.

## GF FGS

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda  
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 30 andar  
São Paulo - SP / Brasil

Telefone +55 11 5523 1311  
br.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/br



A construção 3 em 1 de plástico soldável – consistindo em tubo, isolamento e revestimento robusto – tempo de instalação reduzido ao mínimo.



O revestimento externo de PEAD altamente resistente protege a espuma de isolamento e fornece uma camada adicional de isolamento.

## Principais benefícios

- Aumento da eficiência da planta com baixos custos de produção devido ao pré-isolamento de todos os componentes, incluindo tubulações e válvulas.
- Alternativa leve aos sistemas metálicos tradicionais. Reduz os requisitos estruturais em edifícios e estruturas de suporte.
- O design sofisticado do sistema facilita a limpeza da tubulação; evita a sedimentação e minimiza os problemas de queda de pressão.

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.

