

## COOL-FIT

# Conservação econômica de produtos com tubulação de plástico pré-isolada

Cliente de referência: Hungerbühler Fruit Farming,  
Neukirch, Suíça

O sistema COOL-FIT proporciona uma economia de cerca de 1.000 euros por ano em comparação com tubulações metálicas pós-isoladas.

# Tubulação inteligente para sustentabilidade ambiental e econômica

O armazenamento em atmosfera controlada aumenta naturalmente o prazo de validade dos produtos agrícolas. Com sede em Neukirch, na Suíça, a Hungerbühler Fruit Farming estava procurando minimizar as necessidades de manutenção do sistema de refrigeração de sua nova instalação de armazenamento de produtos. A GF Piping Systems foi o parceiro ideal e, no processo, tornou-se parte de um marco importante.

## Histórico do projeto

A preservação de produtos a longo prazo é essencial para atender à demanda dos clientes durante todo o ano por frutas e vegetais locais de alta qualidade. A Hungerbühler Fruit Farming se uniu à Isolcell, líder mundial em tecnologias avançadas de atmosfera controlada para preservar a qualidade dos alimentos, para aumentar sua capacidade de armazenamento de produtos em 150 toneladas. Os altos padrões da Hungerbühler exigiam uma solução que não apenas atendesse às expectativas exigentes em termos de desempenho, mas também se alinhasse ao seu compromisso com a sustentabilidade ambiental e econômica.

## Solução técnica selecionada

Confiante de que a solução de tubulação de manutenção e dissipação de calor zero COOL-FIT atenderia às exigências do cliente, Francesco Fiorese, Gerente de Vendas de Área da GF Piping Systems, decidiu convencer a equipe da Isolcell sobre seus benefícios. “O que mais gostei nesse projeto foi convencer todos sobre os benefícios que o COOL-FIT oferece em termos de instalação e economia de energia”, disse ele. No final das contas, foram instalados, 600 metros de tubulação plástica pré-isolada e 100 conexões foram instalados, fornecendo água fria para 15 células de armazenamento individuais com temperatura controlada como o circuito de resfriamento secundário de uma solução de resfriamento industrial de 300 kW.

## Melhorias realizadas

Para a Isolcell, a parceria com a GF Piping Systems valeu a pena logo no início do processo. “A colaboração com a GF foi crucial para nós”, diz Marco Gobetti, gerente de projetos da Isolcell. “Eles nos ajudaram desde o estágio inicial da fase de projeto da planta até o treinamento dos instaladores que a instalariam.” Os principais dividendos para o cliente final, no entanto, serão acumulados durante toda a vida útil da solução: Com a eliminação da dissipação de calor e da corrosão, o sistema de tubulação COOL-FIT, eficiente em termos de energia, proporciona uma economia anual de energia de 1.000 euros em comparação com a tubulação metálica pós-isolada, além de praticamente nenhuma manutenção.



A instalação de armazenamento com temperatura controlada naturalmente amplia a disponibilidade de produtos de alta qualidade.



Os 600 metros de tubulação na instalação de refrigeração da Hungerbühler Fruit Farming incluem um marco importante: o milionésimo metro de tubulação COOL-FIT.

## Benefícios para o cliente

- **Solução de refrigeração industrial ambiental e economicamente sustentável para a preservação e o armazenamento de produtos agrícolas**
- **Estreita parceria com a GF Piping Systems, desde o projeto da planta até o treinamento dos instaladores**
- **Zero perda de calor e corrosão, resultando em baixas despesas operacionais em comparação com tubulações metálicas pós-isolada convencionais**

## Para onde vamos?



Visite nosso site para entrar em contato com um especialista local:  
[www.gfps.com/br/our-locations](http://www.gfps.com/br/our-locations)

As informações e os dados técnicos (em seu conjunto, “Dados”) aqui contidos não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os dados não constituem nenhuma característica expressa, implícita ou garantida, nem propriedades garantidas ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Aplicam-se os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems.

