

COOL-FIT

Sistema de tubulação pré-isolado de alta tecnologia para produtos de alta qualidade

Planta de cogumelos: Cooperativa Champinter

O sistema de tubulação COOL-FIT atinge condições ideais de crescimento na fábrica espanhola de produção de cogumelos

O sistema robusto e confiável atende aos requisitos de cultivo precisos



Fundada em 1977, Champinter Soc. Cooperativa é uma cooperativa de produção e processamento de cogumelos localizada em Villamalea na região de Albacete, na Espanha. A Champinter buscava expandir suas instalações e precisava de um novo sistema de tubulação para resfriamento das câmaras de pasteurização e produção que atendesse aos requisitos rigorosos de temperatura e umidade do cultivo de cogumelos de alta qualidade. A Champinter recorreu à GF Piping Systems como um parceiro experiente e confiável.

Histórico do projeto

A GF Piping Systems entregou o primeiro sistema COOL-FIT para a Champinter há vários anos, com base na recomendação do instalador Frimavi. Champinter estava familiarizada com a qualidade dos sistemas e contratou a GF Piping Systems para instalar a tubulação em sua nova fábrica. O desafio era fornecer um sistema de tubulação em larga escala que alcançasse a temperatura e a umidade corretas para o processo de cultivo de cogumelos, minimizando os custos e maximizando a eficiência.

Solução técnica selecionada

A equipe da GF Piping Systems optou pelo sistema COOL-FIT para atender às demandas exatas do cultivo de cogumelos. Diferentes estágios do processo de crescimento exigem condições precisas que variam de 15°C a 55°C, com 85–95% de umidade e sem acúmulo de condensação. O sistema COOL-FIT de plástico durável foi escolhido no lugar da tubulação metálica corrosível como uma solução ideal que equilibra custo e eficiência. Graças aos componentes pré-isolados e ao peso leve do sistema, a instalação na nova instalação pôde ser realizada em pouco tempo.

Melhorias realizadas

O sistema COOL-FIT não só atende a todos os requisitos técnicos para condições estáveis de crescimento; também é 50 vezes mais eficiente que o antigo sistema de tubulação. A tubulação plástica pré-isolada tornou a instalação o mais rápida e econômica, eliminando a necessidade de isolamento e proteção mecânica. Além disso, a durabilidade e confiabilidade do sistema COOL-FIT com eficiência energética reduz radicalmente os custos de manutenção, resultando em economias substanciais para o cliente a longo prazo.



Quase 2.000 metros de tubulação COOL-FIT foram instaladas na Champinter.



A assessoria técnica foi dada desde o início para tornar os processos de trabalho mais eficientes e garantir um processo tranquilo.

Benefícios para o cliente

- **Condições ideais de crescimento graças a um sistema pré-isolado**
- **Instalação rápida e simples, resultando em custos mais baixos**
- **O sistema durável e confiável minimiza a manutenção e o acompanhamento**
- **Sistema otimizado para eficiência energética**



Mais informações
em nosso site

GF FGS

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
São Paulo - SP / Brasil

Telefone +55 11 5523 1311
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.

