

COOL-FIT PE Plus

Sistema de tubulação pré-isolado para vinícola australiana

COOL-FIT instalado na Zonzo Estate

Data limite para iniciar a produção da safra com qualidade com o sistema de tubulação COOL-FIT

Vinhos premium para amigos no Vale Yarra

Z O N Z O

Localizada no Vale Yarra, em Victoria, Austrália, a marca de vinhos da Zonzo Estate nasceu de uma simples aspiração de trazer aos amigos a melhor bebida possível. No final de 2019, a empresa embarcou em um projeto ambicioso para converter um armazém vazio em sua nova vinícola. Para cumprir o prazo apertado da próxima safra, a Zonzo Estate escolheu o sistema de tubulação COOL FIT PE Plus da GF Piping Systems para o circuito de resfriamento da produção de vinho e para resfriamento e aquecimento de conforto para toda a instalação.

Histórico do projeto

A perseverança e a dedicação para restaurar o rico passado vinificação da propriedade levou à produção de vinhos premium da Zonzo, incluindo os famosos Chardonnay e Pinot Noir do Vale Yarra. O prazo era apertado: todo o equipamento tinha que ser totalmente instalado e comissionado a tempo para a colheita de 2019, para que pudesse ser usado para produzir a safra 2019. O circuito de refrigeração, desenvolvido sob medida para o projeto, utiliza uma mistura de glicol e água, circulando a uma temperatura de -5°C e 4 bar de pressão e é suportado por 200 kW de capacidade do chiller. O circuito de glicol é o principal canal de produção da vinícola para vinho branco e tinto.

Solução técnica selecionada

Esta foi a primeira vez que a tecnologia de tubulação pré-isolada de última geração COOL-FIT foi escolhida para instalação em uma vinícola. A Zonzo Estate explicou: "Escolhemos esta tubulação de refrigeração não apenas por sua estética industrial de linha limpa, mas também por sua incrível eficiência energética. Há transferência de calor e perda de energia mínimas devido à tubulação pré-isolada." Apesar das mudanças na lista de materiais após o início do projeto, a rapidez e a facilidade de instalação do sistema de tubulação, combinadas com o treinamento fornecido pelo fabricante do sistema de tubulação, garantiram que a construção permanecesse dentro do cronograma.

Melhorias realizadas

Agora que a nova instalação está em funcionamento, todos os benefícios da abordagem cuidadosa da Zonzo Estate ao projeto e seleção de equipamentos começaram a se tornar visíveis: uma série de desafios, como um cronograma de construção apertado, requisitos técnicos rigorosos e a necessidade de minimizar a pegada ambiental, foi superado graças à escolha dos produtos certos desde o início. A tecnologia de tubulação plástica pré-isolada, com sua combinação de componentes confiáveis, livres de corrosão e excelente desempenho energético, é apenas um elo na cadeia de sistemas e componentes de alta qualidade projetados para garantir o sucesso do projeto da vinícola da Zonzo Estate.

GF Piping Systems

Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
Brooklin Novo / 04571-020
São Paulo-SP/ Brasil

Telefone +55 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br



Com um revestimento externo rígido e a pestana de vedação, o sistema COOL-FIT livre de corrosão pode ser facilmente lavado com lavadoras de alta pressão.



COOL-FIT PE Plus para refrigeração e aquecimento confortáveis.

Benefícios para o cliente

- Até 65 % mais leves que as tubulações metálicas, reduzindo as cargas nos edifícios e mais fáceis de transportar e manusear.
- Instalação mais rápida e fácil com pré-isolamento sem necessidade de pós-atraso.
- Fácil de limpar, evita a formação de depósitos e minimiza os problemas de queda de pressão graças às superfícies internas lisas dos componentes livres de corrosão e manutenção.
- Maior eficiência energética, menor impacto ambiental devido à baixa condutividade térmica e isolamento de espuma integrado.
- Sem custos de manutenção durante toda a vida útil do sistema graças aos componentes sem corrosão.

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.

+GF+