

COOL-FIT PE Plus

Abastecimento de água com eficiência energética para cervejaria

COOL-FIT instalado na Geilings Bräu

Os requisitos de alta qualidade e segurança são cumpridos com o sistema COOL-FIT

O sonho de ter uma cervejaria



A cervejaria Geilings Bräu em Kamp-Lintfort, Alemanha, foi incorporada à fazenda Geilings Hof de 400 anos. Fundada em 2017, a cervejaria regional Geilings Bräu decidiu expandir suas operações em 2019, devido ao aumento da demanda. Para o sistema de tubulação de abastecimento de água fria para os novos tanques de fermentação, os proprietários optaram pelo COOL-FIT de plástico soldável, pois o isolamento forma uma superfície fechada robusta e, portanto, muito fácil de limpar. Simples de planejar e instalar, os tubos também não precisam de manutenção, têm maior eficiência energética e são muito duráveis.

Histórico do projeto

Atualmente, a Geilings Bräu já produz cerca de 800 hectolitros de cerveja por ano. No futuro, a cervejaria planeja aumentar ainda mais sua gama de tipos de cerveja, o que torna a logística cada vez mais exigente. O novo sistema de tubulação necessário deve acomodar expansões futuras de forma flexível e ser fácil e rápido de instalar, já que a cervejaria geralmente lida com as instalações e as operações só podem ser interrompidas brevemente.

Solução técnica selecionada

A robustez e alta qualidade do COOL-FIT feito de plástico soldável atende aos requisitos de alta qualidade e segurança da cervejaria. Além disso, é livre de corrosão e de instalação rápida e fácil graças ao seu pré-isolamento. Com tubos de aço inoxidável, isso exigiria um esforço muito maior e provavelmente exigiria um especialista externo para soldagem de aço inoxidável. Além disso, os sistemas de tubulação COOL-FIT podem ser facilmente expandidos.

Melhorias realizadas

O design de plástico 3 em 1 parece mais coerente do que o aço inoxidável com isolamento. Ao contrário dos sistemas metálicos convencionais, a superfície fechada mantém o risco de contaminação durante a limpeza e operação muito baixo. Além disso, a baixa condutividade térmica do plástico e o isolamento de espuma robusto tornam o sistema excepcionalmente eficiente em termos energéticos.



Os dois mestres cervejeiros conseguiram de cortar os tubos de plástico já pré-isolados e instalá-los em uma única sessão, sem qualquer conhecimento prévio.



Fácil de planejar e instalar, o COOL-FIT também se destaca pelo fato de ser livre de manutenção, oferecer maior eficiência energética e ser muito durável.

Benefícios para o cliente

- A baixa condutividade térmica do plástico e o isolamento de espuma robusto minimizam as perdas de energia e reduzem os custos operacionais
- A GF Piping Systems oferece aos seus clientes uma unidade de eletrofusão e serviço de aluguel de ferramentas para permitir que eles próprios realizem a instalação
- Fácil de manter limpo graças à superfície fechada

GF Piping Systems

Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
Brooklin Novo / 04571-020
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.
© Georg Fischer AG, todas as informações contidas são para benefício e uso exclusivo da Georg Fischer.

