

Resfriamento natural para  
máquinas de produção de panificados

# COOL-FIT para a padaria “alegre”

Caso referência

# Resfriamento natural para a padaria BÜSCH, Kampf-Lintfort



Com mais de 30 anos de experiência no ofício de panificação, a padaria BÜSCH agora é conhecida muito além de sua localização no Baixo Reno. Os produtos de qualidade são entregues em mais de 200 filiais da BÜSCH na região ao redor de Kampf-Lintfort. Em 2020, o proprietário queria substituir o sistema de refrigeração existente na unidade de produção sem interromper as operações. O sistema de tubulação PE pré-isolado COOL-FIT PE Plus provou ser uma solução vencedora. Devido ao baixo peso do material plástico, não foram necessários meios de transporte pesados para movimentação, como é frequentemente o caso dos sistemas metálicos.

## Histórico do projeto

Na padaria BÜSCH em Kampf Lintfort, são usadas as mais recentes técnicas de panificação, conhecimento e experiência, e uma boa dose de trabalho manual tradicional. A qualidade é muito importante e, claro, isso também se aplica ao equipamento técnico em uso. Na busca por um novo sistema de refrigeração adequado, a tarefa era encontrar uma solução que atendesse a essas expectativas. Tinha que ser possível instalar o novo sistema durante as operações em andamento, pois a produção diária não podia ser interrompida. Além disso, a sustentabilidade do novo sistema foi um fator importante, especialmente a capacidade de se encaixar no projeto estrutural existente, o peso do sistema e o uso de um refrigerante natural.

## Solução técnica selecionada

Com sua capacidade de carga e qualidade, o COOL-FIT PE Plus atende aos altos requisitos de higiene e segurança desejados. Como o tubo e a conexão são pré-isolados, apenas uma troca é necessária para a montagem posterior. O planejamento e a implementação ocorreram em cooperação com Kälte Klima Peters e Schiessl Kälte.

## Melhorias realizadas

A construção de plástico soldado 3 em 1 é livre de corrosão e manutenção durante toda a vida útil do equipamento e é fácil de manter limpo. Ao contrário dos sistemas convencionais feitos de metal, o COOL-FIT tem uma superfície uniformemente fechada, assim o risco de intoxicação durante a limpeza e operação é minimizado. Todas as superfícies são seladas e, portanto, resistentes aos raios UV e protegidas da chuva e de todas as outras influências.



O sistema de tubulação leve e em grande parte pré-fabricado foi facilmente montado e unido de forma confiável por eletrofusão em poucos minutos.



Na padaria "alegre" BÜSCH em Kampf-Lintfort, produtos assados de alta qualidade são criados todos os dias usando as mais recentes técnicas de cozimento e uma quantidade considerável de trabalho manual tradicional.

## Benefícios para o cliente

- O design sofisticado do sistema facilita a limpeza da tubulação; evita a sedimentação e minimiza os problemas de queda de pressão.
- Menor condutividade térmica do plástico e isolamento de espuma robusto minimizam as perdas de energia.
- Muito mais leve que os sistemas metálicos tradicionais; coloca requisitos estruturais mais baixos em edifícios e estruturas de suporte.

## 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

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.

