

Refroidissement naturel pour le
matériel de boulangerie

COOL-FIT pour la “joyeuse boulangerie”

Cas de référence

Refroidissement naturel pour la “joyeuse boulangerie” BÜSCH, Kampf-Lintfort



Avec plus de 30 ans d'expérience dans l'artisanat, la « joyeuse boulangerie » BÜSCH est désormais renommée bien au-delà des frontières du Bas-Rhin. Les produits de qualité sont livrés à plus de 200 succursales Büsch de la région de Kamp-Lintfort. En 2020, le propriétaire souhaitait remplacer le système de réfrigération de son atelier de production sans en interrompre le fonctionnement. Le système de tuyauterie pré-isolé COOL-FIT 4.0 en PE a su le convaincre. En raison du faible poids du plastique, il n'a pas été nécessaire d'utiliser des équipements lourds d'aide au transport, comme c'est souvent le cas avec les systèmes métalliques.

Contexte du projet

À la « joyeuse boulangerie » BÜSCH à Kamp-Lintfort, en plus des connaissances, de l'expertise et de l'artisanat traditionnel, les techniques de cuisson les plus modernes sont utilisées. La qualité est très importante, et cela s'applique également aux équipements. Lors de la recherche d'un nouveau système de réfrigération adapté, il a donc fallu trouver une solution qui réponde à ces attentes. Le nouveau système devait pouvoir être installé pendant le fonctionnement, car la production quotidienne ne peut pas être interrompue. De plus, la durabilité était un facteur important, en particulier la capacité du nouveau système à s'adapter à la conception structurelle existante, mais aussi son poids, ainsi que l'utilisation d'un réfrigérant naturel.

Solution technique

Grâce à sa résistance et à sa qualité, COOL-FIT 4.0 répond aux exigences élevées en matière d'hygiène et de sécurité. Le système est particulièrement économe en énergie grâce à la faible conductivité thermique du plastique et à l'isolation en mousse robuste. Les tubes et raccords étant pré-isolés en usine, l'assemblage ne nécessite qu'un seul corps de métier. La planification et la mise en œuvre ont eu lieu en coopération avec Kälte Klima Peters et Schiessl Kälte.

Améliorations obtenues

L'assemblage 3-en-1 en plastique soudé est résistant à la corrosion, sans maintenance pendant toute la durée de vie du système et est facile à nettoyer. Contrairement aux systèmes traditionnels en métal, COOL-FIT dispose d'une surface uniformément fermée - ainsi le risque de contamination pendant le nettoyage et le fonctionnement est minimisé. Toutes les surfaces sont scellées et donc résistantes aux UV et protégées de la pluie et de tout autre dommage.



Le système de tuyauterie léger et en grande partie préfabriqué a été facilement assemblé de manière fiable par électrosoudage en seulement quelques minutes.



Dans la “joyeuse boulangerie” BÜSCH à Kamp-Lintfort, des produits de boulangerie de haute qualité sont produits chaque jour en utilisant les techniques de cuisson les plus modernes associées à un énorme savoir-faire manuel traditionnel.

Avantages client

- La parfaite conception du système permet d'en conserver facilement la propreté, empêche l'accumulation de dépôts et minimise les problèmes de pertes de pression.
- La faible conductivité thermique du plastique et l'isolation en mousse robuste minimisent les pertes d'énergie.
- Nettement plus léger que les systèmes en métal traditionnels; impose des contraintes structurelles moins lourdes pour les bâtiments et les structures de support.

Contact

GF Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Amsler-Laffon Str. 9
8201 Schaffhausen

Tél. +41 (0)52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Les informations et les données techniques (ci-après « Données ») contenues ici ne sont pas contractuelles, sauf mention explicite par écrit. Les données ne constituent pas une garantie expresse ou implicite des caractéristiques et ne garantissent pas des propriétés spécifiques ou une durabilité. Toutes les données sont sujettes à modification. Les conditions générales et les conditions de vente de Georg Fischer Piping Systems sont applicables. © Georg Fischer AG, toutes les informations contenues sont au seul bénéfice et à l'usage des sociétés Georg Fischer.

