

COOL-FIT

Economies d'énergie pour l'approvisionnement en eau d'une brasserie

COOL-FIT installé chez Geilings Bräu

Le système COOL-FIT répond aux exigences
élevées de qualité et de sécurité.

Le rêve de posséder sa propre brasserie



La brasserie Geilings Bräu située à Kamp-Lintfort (Allemagne) a été intégrée à la ferme Geilings Hof vieille de 400 ans. Fondée en 2017, la brasserie régionale a décidé d'étendre ses activités en 2019 en raison d'une demande croissante. Pour le système de tuyauterie de l'approvisionnement en eau froide des nouvelles cuves de fermentation, les propriétaires ont opté pour COOL-FIT, solution en plastique électrosoudable, car l'enveloppe isolante forme une surface fermée robuste et très facile à nettoyer. Les tubes, de conception simple et faciles à installer, ne nécessitent pas d'entretien particulier, ont une meilleure efficacité énergétique et sont très durables.

Contexte du projet

Geilings Bräu produit actuellement près de 800 hectolitres de bière par an. À l'avenir, la brasserie prévoit d'élargir encore sa gamme de bières, ce qui rend la logistique de plus en plus exigeante. Le nouveau système de tuyauterie requis devait s'adapter de manière flexible aux futures extensions et être à la fois facile et rapide à installer, car la brasserie gère souvent elle-même les installations et la production ne peut être interrompue que brièvement.

Solution technique

La robustesse et la haute qualité de COOL-FIT, système en plastique électrosoudable, répondent aux exigences élevées de qualité et de sécurité de la brasserie. De plus, COOL-FIT est résistant à la corrosion et s'installe rapidement et facilement grâce à sa pré-isolation. L'utilisation de tubes en acier inoxydable aurait nécessité des efforts plus importants et le recours à un expert externe pour le soudage. De plus, les systèmes de tuyauterie COOL-FIT peuvent être facilement étendus.

Améliorations obtenues

La conception en plastique 3-en-1 semble plus cohérente que les solutions en acier inoxydable avec isolation supplémentaire. Contrairement aux systèmes métalliques traditionnels, la surface fermée réduit le risque de contamination pendant le nettoyage et le fonctionnement. De plus, la faible conductivité thermique du plastique et l'isolation robuste en mousse rendent le système exceptionnellement économe en énergie.



Les deux maîtres brasseurs ont pu couper les tubes en plastique déjà pré-isolés et les installer au choix, en une seule fois et sans aucune expertise préalable.



COOL-FIT, de conception simple et facile à installer, se distingue également par le fait qu'il ne nécessite aucun entretien, offre une plus grande efficacité énergétique et est très durable.

Avantages client

- La faible conductivité thermique du plastique et l'isolation robuste en mousse réduisent les pertes d'énergie et les coûts de fonctionnement
- GF Piping Systems propose à ses clients un service de location de machines d'électrosoudage et d'outillage pour leur permettre de réaliser leur installation eux-mêmes
- Entretien facile grâce à la surface fermée

Contact

Georg Fischer SAS
22 avenue des Nations - BP 88026
95932 Roissy CDG Cedex / France

Tél. +33 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

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.

