

COOL-FIT

Systeme de tuyauterie pré-isolé pour un vignoble australien

Installation de COOL-FIT au domaine Zonzo

Respect des délais de production de vins millésimés grâce aux systèmes de tuyauterie COOL-FIT de haute qualité.

Des vins haut de gamme pour les amis de vallée de Yarra

Z O N Z O

Situé dans la vallée de Yarra, à Victoria, en Australie, le domaine viticole Zonzo est né d'une simple aspiration à offrir à des amis la meilleure goutte de vin possible. Fin 2019, l'entreprise s'est lancée dans l'ambitieux projet de transformer un entrepôt vide en un chai flambant neuf. Pour respecter le calendrier serré du prochain millésime, le domaine Zonzo a choisi le système de tuyauterie COOL-FIT 4.0 de GF Piping Systems pour le circuit de refroidissement de la production de vin et COOL-FIT 2.0 pour le refroidissement et le chauffage de l'ensemble de l'installation.

Contexte du projet

La persévérance et le dévouement dans la restauration du riche passé viticole du domaine ont conduit Zonzo à la production de vins d'exception, notamment les célèbres Chardonnay et Pinot Noir de la vallée de Yarra. Le calendrier était serré : tous les équipements devaient être entièrement installés et mis en service à temps pour les vendanges 2019, afin de pouvoir être utilisés pour produire ce millésime. Le circuit de refroidissement, conçu sur mesure pour le projet, utilise de l'eau glycolée circulant à une température de -5°C et 4 bars de pression et est soutenu par 200 kW de capacité de refroidissement. Le circuit de glycol est la conduite principale pour la production de vin blanc et de vin rouge.

Solution technique

Ce fut une première mondiale, le système de tuyauterie pré-isolé de dernière génération COOL-FIT 4.0 n'ayant encore jamais été choisi pour équiper un établissement viticole. Le domaine Zonzo a expliqué : "Nous avons choisi ce système de réfrigération non seulement pour son design industriel épuré, mais aussi pour son incroyable efficacité énergétique. Le transfert de chaleur et les pertes d'énergie sont minimales grâce à la tuyauterie pré-isolée." Malgré les modifications apportées à la nomenclature après le démarrage du projet, la rapidité et la facilité d'installation du système de tuyauterie, combinées à la formation et à l'assistance technique sur site fournies par GF Piping Systems Australia ont permis de tenir les délais impartis.

Améliorations obtenues

Maintenant que la nouvelle installation est opérationnelle, les nombreux avantages de l'approche méticuleuse du domaine Zonzo en matière de conception et de sélection des équipements deviennent progressivement évidents : une multitude de défis, tels que des délais de construction serrés, des exigences techniques strictes et le besoin de minimiser l'empreinte environnementale a été surmontée grâce au choix des bons produits dès le départ. La technologie de tuyauterie en plastique pré-isolée, associant des composants fiables et sans corrosion à d'excellentes performances énergétiques n'est qu'un maillon de la chaîne des solutions de haute qualité conçues pour assurer le succès du nouveau projet viticole du domaine Zonzo.

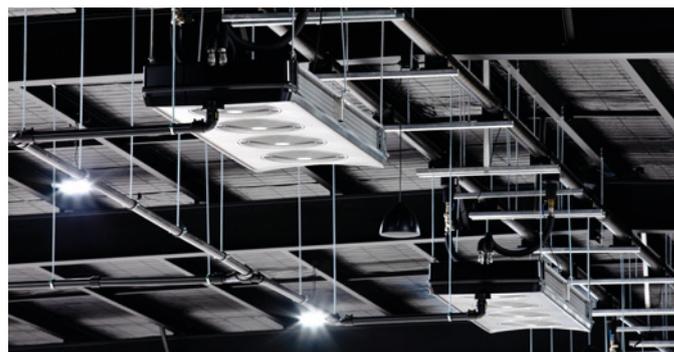
Contact

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



Avec une enveloppe extérieure robuste et une lèvre d'étanchéité, le système COOL-FIT sans corrosion peut être facilement nettoyé sous pression.



COOL-FIT 2.0 pour un refroidissement et un chauffage confortables.

Avantages clients

- Jusqu'à 65% plus léger que les tubes en métal, réduisant les contraintes structurelles et facilitant le transport et la manutention.
- Installation plus rapide et plus facile grâce à la pré-isolation ; une isolation ultérieure n'est pas nécessaire.
- Facile à nettoyer, empêche l'accumulation de dépôts et minimise les chutes de pression grâce aux surfaces internes lisses des composants sans corrosion et sans entretien.
- Efficacité énergétique accrue, empreinte environnementale réduite grâce à une faible conductivité thermique et une isolation en mousse intégrée.
- Aucun coût de maintenance pendant toute la durée de vie du système grâce à des composants sans corrosion.

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.

+GF+