

COOL-FIT

Vorisoliertes Rohrleitungssystem für Weinkellerei in Australien

COOL-FIT im Einsatz bei Zonzo Estate

Terminfrist zum rechtzeitigen Start der Jahrgangsproduktion mit hochwertigen COOL-FIT Rohrleitungssystemen eingehalten.

Weine der Premiumklasse für Freunde im Tal

Z O N Z O

Im Yarra Valley, im Bundesstaat Victoria in Australien, entstand die Weinmarke Zonzo Estate aus dem einfachen Wunsch heraus, Freunde mit dem allerbesten Tropfen zu versorgen. Ende 2019 nahm das Unternehmen ein anspruchsvolles Projekt in Angriff: Ein leerstehendes Lager sollte zu einer eigenen, brandneuen Weinkellerei umgebaut werden. Um den engen Zeitplan für die kommende Jahrgangsproduktion einzuhalten entschied sich Zonzo Estate für das Rohrleitungssystem COOL-FIT 4.0 von GF Piping Systems für den Kühlkreislauf der Weinherstellung, und für COOL-FIT 2.0 für die Klimatisierung (Kühlung und Heizung) des gesamten Gebäudes.

Projekthintergrund

Beharrlichkeit und das Ziel, die reiche Weinanbauvergangenheit des Anwesens wiederzubeleben, haben Zonzos Ausbau von Weinen der Premiumklasse entstehen lassen, darunter die berühmten Chardonnay und Pinot Noir aus dem Yarra Valley. Der Zeitrahmen war eng: die komplette Anlage musste rechtzeitig zur Weinlese 2019 vollständig montiert und in Betrieb genommen sein, um den Jahrgang 2019 ausbauen zu können. Der Kühlkreislauf, der kundenspezifisch für dieses Projekt konzipiert wurde, setzt eine Mischung aus Glykol und Wasser ein, die bei einer Temperatur von -5°C und einem Druck von 4 bar zirkuliert und von 200 kW Kälteanlagenkapazität gespeist wird. Der Glykolkreislauf macht die Hauptrohrstrecke für die Herstellung von Weiß- und Rotwein aus.

Gewählte technische Lösung

Es war das erste Mal weltweit, dass diese brandneue vorisolierte Rohrleitungstechnologie COOL-FIT 4.0 für eine Anlage in einer Weinkellerei zum Einsatz kam. Zonzo Estate erläuterte dazu: „Wir haben uns nicht nur wegen der industriellen Ästhetik mit klaren Linien für diese Kühlrohrleitungen entschieden, sondern auch wegen der unglaublichen Energieeffizienz. Die Wärmeübertragung und der Energieverlust sind dank der vorisolierten Rohrleitungen minimal.“ Trotz Änderungen an der Stückliste nach Projektstart haben die einfache und schnelle Montagefähigkeit des Rohrleitungssystems zusammen mit der vom Hersteller des Rohrleitungssystems durchgeführten Schulung dafür gesorgt, dass der Aufbau termingerecht fertiggestellt werden konnte.

Erzielte Verbesserungen

Jetzt wo die neue Anlage steht und in Betrieb genommen ist, werden die ganzen Vorteile dieser sorgfältigen Vorgehensweise in Sachen Ausstattungsdesign und -auswahl von Zonzo Estate allmählich erkennbar: eine ganze Reihe von Herausforderungen, wie eine enge Zeitplanung für den Bau, strengste technische Anforderungen und die Notwendigkeit, die Umweltbilanz zu minimieren, konnten mit Hilfe der richtigen Produktauswahl zu Beginn gemeistert werden. Die vorisolierte Kunststoff-Rohrleitungstechnik mit ihrer Kombination aus zuverlässigen, korrosionsfreien Komponenten und einer hervorragenden Energieleistung ist nur ein Glied in der Kette hochwertiger Systeme und Komponenten, die dafür konzipiert wurden, den Erfolg des neuen Kellereiprojekts von Zonzo Estate sicherzustellen.

Ihr Ansprechpartner

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen (Schweiz)
Telefon: +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com



Dank fester Außenhülle und Dichtlippe kann das korrosionsfreie COOL-FIT System problemlos druckgereinigt werden.



COOL-FIT 2.0 für die Klimatisierung (Kühlung und Heizung).

Kundenvorteile

- Bis zu 65 % leichter als Metallrohrleitungen, das senkt die Last auf Gebäude und Tragwerke und erleichtert Transport und Handling.
- Schnellere, einfachere Installation durch Vorisolierung, ein nachträgliches Dämmen ist nicht erforderlich.
- Einfach zu reinigen, verhindert das Entstehen von Ablagerungen und minimiert Druckabfallprobleme dank der glatten Innenflächen der korrosions- und wartungsfreien Komponenten.
- Höhere Energieeffizienz, schwächerer ökologischer Fußabdruck aufgrund der niedrigen Wärmeleitfähigkeit und der integrierten Schaumstoffisolierung.
- Keine Wartungskosten über die gesamte Nutzungsdauer des Systems dank korrosionsfreier Komponenten.

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems. © Georg Fischer AG, die Nutzung und Verwendung aller enthaltenen Informationen ist ausschliesslich den Georg Fischer Gesellschaften vorbehalten.

+GF+