

Vorgedämmtes PE Rohrleitungssystem
sichert Kaltwasserzufuhr neuer Tanks

COOL-FIT Einsatz in Weinkellerei



Referenz

Rundumlösung aus einem Guss mit COOL-FIT zum Genuss

Beheimatet in Zell an der Mosel gehört die Weinkellerei Zimmermann-Graeff & Müller (ZGM) zu den besten Deutschlands. Nationale sowie internationale Kunden schätzen die hohe Qualität der Erzeugnisse. 2019 entschlossen sich die Betreiber im Rahmen eines Neubaus die Produktionskapazität mit zusätzlichen modernen Tanks zur Weinherstellung noch zu erweitern. Für deren Kaltwasserzufuhr konnte hier das bereits werkseitig vorgedämmte, in einem Gewerk installierbare und dank eines robusten Außenmantels sehr widerstandsfähige PE Rohrleitungssystem COOL-FIT überzeugen.

Projekthintergrund

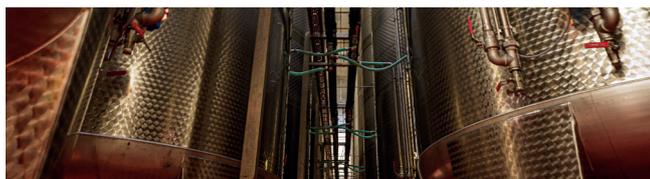
Die bereits 1886 von Jacob Zimmermann gegründete und heute in 5. Generation betriebene Weinkellerei in Zell fokussiert sich bei allen Produkten darauf, traditionelles Winzerhandwerk und modernen Anspruch in Einklang zu bringen. Die Anforderung an den beauftragten Anlagenbauer bezüglich Produktions- und Prozesssicherheit: Die Auswahl eines sicheren und energieeffizienten Rohrleitungssystems für die benötigte Kaltwasserzufuhr. Zusätzlich sollte die Lösung auch bei der hohen Luftfeuchtigkeit im Keller/Tanklager nicht korrodieren.

Gewählte technische Lösung

In Absprache mit dem Betreiber entschied sich das Anlagenbauunternehmen Hüttenhein für das COOL-FIT-Rohrleitungssystem, da dieses den hohen Qualitätsanforderungen entsprach und nach der schnellen Installation sofort in Betrieb genommen werden konnte. Im Bereich der Tanks kommt für die Rohre, Fittings, Übergänge und alles Weitere COOL-FIT 2.0 zum Einsatz. Im Bereich der Kältezentrale wird COOL-FIT 4.0 eingesetzt. Während des gesamten Projektes gab es technische Unterstützung von Marcel Keil, Technischer Vertrieb Industrie.

Erreichte Verbesserungen

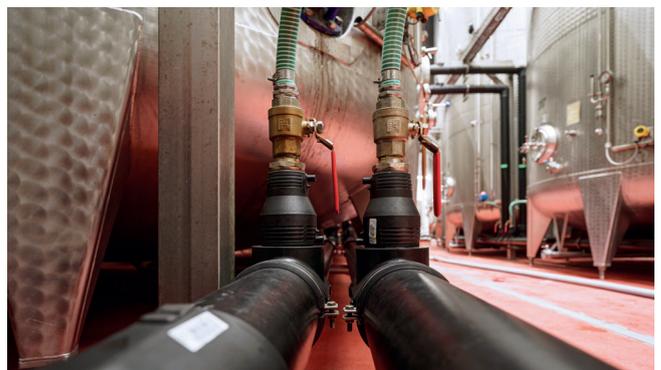
Dank der niedrigeren Wärmeleitfähigkeit von Kunststoff sowie der robusten Schaumdämmung ist COOL-FIT besonders energieeffizient. Damit ist eine sichere, korrosionsfreie und langfristig Betriebskosten sparende Verrohrung der Weintanks zuverlässig gewährleistet. Die 3-in-1-Konstruktion aus verschweißbarem Kunststoff – bestehend aus Medium führendem Rohr, Dämmung und robustem Mantel – verkürzte die Installationszeit auf ein Minimum.



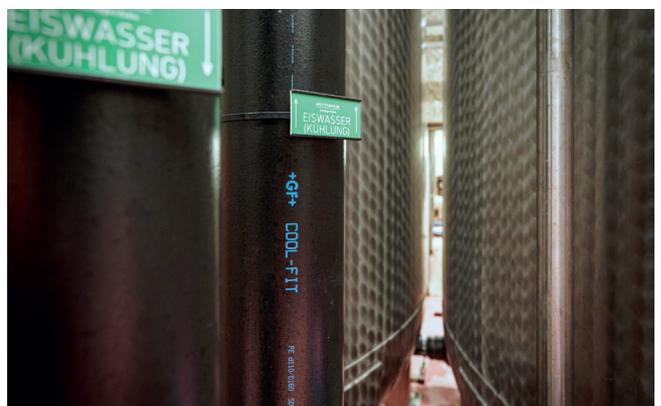
In der Weinkellerei Zimmermann-Graeff & Müller kümmert man sich darum, nationalen und internationalen Kunden mit hochwertigen Erzeugnissen ein Stück Lebensfreude zu bringen.

Kundenvorteile COOL-FIT

- Effiziente Anlage mit niedrigen Produktionskosten durch Vorisolation aller Komponenten wie Rohre und Ventile
- Wesentlich leichter als traditionelle Metallsysteme und stellt damit niedrigere statische Anforderungen an Gebäude und Tragekonstruktionen
- Durchdachter Systemaufbau macht es einfach Rohrleitungen sauber zu halten, verhindert das Entstehen von Ablagerungen und minimiert Druckabfallprobleme.



Die 3-in-1-Konstruktion aus verschweißbarem Kunststoff – bestehend aus Medium führendem Rohr, Dämmung und robustem Mantel – verkürzte die Installationszeit auf ein Minimum.



Dank des harten Außenmantels ist ein nachträgliches Beschädigen der Dämmung unmöglich und die Rohre lassen sich einfach reinigen.

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 GmbH | D-73095 Albershausen | Telefon 07161 / 302-0 | info.de.ps@georgfischer.com | www.gfps.com/de

+GF+