

GF Piping Systems

+GF+

COOL-FIT

Brauen mit weniger Energieverbrauch

Brauerei: Erusbacher & Paul in Villmergen, Schweiz

Vorisiertes Rohrleitungs-Kühlsystem
lässt sich einfach installieren, gut reinigen
und spart bis zu 30 % Energieaufwand.

Geringe Kosten bei der Bierlagerung

Die 2000 gegründeten Brauerei Erusbacher & Paul in Villmergen mit acht Mitarbeitern produziert insgesamt 16 verschiedene Biersorten und etwa 6.000 Hektoliter Bier im Jahr. Für seinen Neubau suchte das Unternehmen nach einem effizienten, hygienischen sowie optisch ansprechenden Rohrleitungs-Kühlsystem. Das vorisolierte COOL-FIT System von GF Piping Systems überzeugte durch seine schnelle, einfache Installation, Robustheit und einfache Reinigung.

Projekthintergrund

Nachdem die alten Räumlichkeiten nicht mehr ausreichten, entschied sich die Brauerei Erusbacher & Paul zur Errichtung eines Neubaus, der innerhalb von zwei Jahren entstand. Neben einem neuen Restaurant ist hier auch ein Biershop mit Verkostung integriert. Um die für die Bierlagerung nötige Kühlung von -1° Celsius zu gewährleisten, sollte der Neubau mit einem neuen Rohrleitungs-Kühlsystem ausgestattet werden. Neben Effizienz spielten dabei Kosten und einfache Reinigung eine große Rolle.

Gewählte technische Lösung

Erusbacher & Paul hat sich für COOL-FIT entschieden, da sich das System innerhalb des geringen Zeitfensters von rund einem halben Jahr schnell installieren ließ. Berechnungen bewiesen, dass COOL-FIT um 10 bis 20 % schneller verlegt werden kann, da es nicht nachisoliert werden muss. Die lückenlose Isolation aus korrosionsbeständigem Kunststoff ermöglicht eine einfache Reinigung. Der harte Mantel widersteht zudem mechanischer Beanspruchung und macht das System dadurch hochwertiger.

Erreichte Verbesserungen

COOL-FIT konnte innerhalb des vorgegebenen Zeitfensters komplett vorisoliert von nur einem Unternehmen montiert werden. Das mit allen Komponenten vollständig aus einer Hand kommende Rohrleitungs-Kühlsystem wurde dabei bis zu den Tanks verlegt. Als Vorteil stellte sich im Betrieb zusätzlich heraus, dass es an keiner Stelle zu Kondenswasserbildung kommt. Die Kosten für die Installation waren vergleichbar mit üblichen Systemen, die Brauerei wird aktuell mit rund 30 % geringerem Energieaufwand gekühlt.



Das System lässt sich optisch optimal in die Brauereiumgebung integrieren.



Das Rohrleitungs-Kühlsystem wurde bis zu den Tanks verlegt.

Kundenvorteile

- **Sichere sowie Jahrzehnte haltbare Kühlmöglichkeit für Gebäude und Industriesysteme.**
- **Durch Vorisolation aller Komponenten wie Rohre, Verteiler und Ventile sehr verlustarm und effektiv.**
- **Schnelle Installation für Produktionsstart ohne unnötige Verzögerungen**
- **Sauberer Einbau und dauerhaft ästhetisch ansprechende Lösung**

Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz

Telefon +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com

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.