

COOL-FIT

# Vorisoliertes High-Tech-Rohrleitungssystem für hochwertige Produkte

Verarbeitungsbetrieb für Champignons:  
Champinter Soc. Cooperativa

COOL-FIT Rohrleitungssystem für optimale  
Wachstumsbedingungen in spanischer  
Champignon-Produktionsstätte

# Robustes, zuverlässiges System erfüllt präzise Anbauanforderungen



Die 1977 gegründete Champinter Soc. Cooperativa ist eine Genossenschaft zur Erzeugung und Verarbeitung von Champignons mit Sitz in Villamalea in der Region Albacete in Spanien. Champinter wollte ihre Anlagen erweitern und benötigte ein neues Rohrleitungssystem für die Kühlung der Pasteurierungs- und Produktionskammern, das den strengen Temperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen einer hochwertigen Champignonzucht erfüllt. Champinter wandte sich an GF Piping Systems als bewährten und vertrauenswürdigen Partner.

## Projekthintergrund

GF Piping Systems lieferte das erste COOL-FIT System für Champinter vor einigen Jahren auf Empfehlung des Installateurs Frimavi. Champinter war daher bereits mit der Qualität der Systeme vertraut und beauftragte GF Piping Systems mit der Installation der Rohrleitungen für die neue Anlage. Die Herausforderung bestand darin, ein gross angelegtes Rohrleitungssystem anzubieten, das die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit für den Wachstumsprozess von Champignons gewährleistet und gleichzeitig die Kosten minimiert und die Effizienz maximiert.

## Gewählte technische Lösung

Das Team von GF Piping Systems entschied sich für das COOL-FIT 2.0 und 4.0 System, um den hohen Anforderungen der Champignonzucht gerecht zu werden. Die verschiedenen Phasen des Wachstumsprozesses erfordern präzise Bedingungen von 15 °C bis 55 °C, mit einer Luftfeuchtigkeit von 85–95% und ohne Kondensatbildung. Die Wahl fiel auf das langlebige COOL-FIT Kunststoffsystem anstelle der korrosionsanfälligen Metallrohre als optimale Lösung mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen Kosten und Effizienz. Dank der vorisolierten Komponenten und des geringen Gewichts des Systems konnte die Installation in der neuen Anlage in kurzer Zeit realisiert werden.

## Erreichte Verbesserungen

Das COOL-FIT System erfüllt nicht nur alle technischen Voraussetzungen für stabile Wachstumsbedingungen, sondern ist auch um 50% effizienter als das alte Rohrleitungssystem. Die vorisolierten Kunststoffrohre ermöglichten eine sehr schnelle und kostengünstige Installation, da keine Isolierung und kein mechanischer Schutz im Nachgang erforderlich waren. Darüber hinaus werden die Wartungskosten dank der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des energieeffizienten COOL-FIT Systems radikal gesenkt, was langfristig zu erheblichen Einsparungen beim Kunden führt.



Fast 2.000 Meter COOL-FIT Rohrleitungen wurden bei Champinter verlegt.



Von Anfang an wurde technische Beratung zur Verfügung gestellt, um die Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten und einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

## Kundenvorteile

- **Ideale Wachstumsbedingungen dank eines vorisolierten Systems**
- **Schnelle, unkomplizierte Installation und dadurch geringere Kosten**
- **Langlebiges, zuverlässiges System minimiert Wartungsbedarf und Folgeaktivitäten**
- **Für Energieeffizienz optimiertes System**

## 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.

