

COOL-FIT

Systeme de tuyauterie pré- isolé haute technologie pour des produits de haute qualité.

Usine de production de champignons : Champinter Soc. Cooperativa

Le système de tuyauterie COOL-FIT
permet d'obtenir des conditions de
croissance optimales dans une usine
espagnole de production de champignons.

Le système robuste et fiable répond à des exigences précises en matière de culture.



Fondée en 1977, Champinter Soc. Cooperativa est une coopérative de production et de transformation de champignons située à Villamalea, dans la région d'Albacete, en Espagne. Champinter souhaitait agrandir ses installations et avait besoin d'un nouveau système de tuyauterie pour le refroidissement des chambres de pasteurisation et de production, qui réponde aux exigences strictes en matière de température et d'humidité de la culture de champignons de haute qualité. Champinter s'est tourné vers GF Piping Systems en tant que partenaire de confiance.

Historique du projet

GF Piping Systems a livré le premier système COOL-FIT à Champinter il y a plusieurs années, sur la base d'une recommandation de l'installateur Frimavi. Champinter connaissait donc la qualité des systèmes et a fait appel à GF Piping Systems pour l'installation de la tuyauterie de sa nouvelle usine. Le défi consistait à fournir un système de tuyauterie à grande échelle permettant d'obtenir la température et l'humidité adéquates pour la culture des champignons, tout en minimisant les coûts et en maximisant l'efficacité.

Solution technique choisie

L'équipe GF Piping Systems a opté pour les systèmes COOL-FIT 2.0 et 4.0 afin de répondre aux exigences de la culture des champignons. Les différentes étapes du processus de culture nécessitent des conditions allant de 15°C à 55°C, avec une humidité de 85-95 % et sans condensation. Le système COOL-FIT en plastique durable a été choisi à la place du métal, corrodable, comme solution optimale pour équilibrer le coût et l'efficacité. Grâce aux composants pré-isolés et à la légèreté du système, l'installation a pu être réalisée en peu de temps.

Améliorations obtenues

Le système COOL-FIT répond non seulement à toutes les exigences techniques pour des conditions de croissance stables, mais il est également 50 % plus efficace que l'ancien système de tuyauterie. La tuyauterie en plastique pré-isolée a permis une installation aussi rapide et rentable que possible, éliminant le besoin d'isolation et de protection mécanique. En outre, la durabilité et la fiabilité du système COOL-FIT à haut rendement énergétique réduisent radicalement les coûts de maintenance, ce qui se traduit par des économies substantielles pour le client sur le long terme.



Près de 2 000 mètres de tubes COOL-FIT ont été installés chez Champinter.



Des conseils techniques ont été donnés dès le début pour rendre les processus de travail plus efficaces et assurer un déroulement parfait.

Avantages clients

- Conditions de croissance idéales grâce à un système pré-isolé
- Installation rapide et simple, avec réduction des coûts
- Un système durable et fiable réduisant la maintenance et le suivi
- Système optimisé avec efficacité énergétique

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

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.

