

La rivoluzione continua: COOL-FIT 4.0 per massimizzare le prestazioni e la sicurezza nella refrigerazione industriale

L'introduzione del rivoluzionario sistema COOL-FIT da parte di GF Piping Systems ha cambiato completamente la progettazione, l'installazione e il funzionamento degli impianti di refrigerazione. Con COOL-FIT 4.0 questa straordinaria rivoluzione continua: un salto tecnologico per la produzione e trasformazione sicura degli alimenti, nonché per la manutenzione di strutture di stoccaggio all'avanguardia, in grado di soddisfare i clienti più esigenti. COOL-FIT 4.0 vi permette di lavorare con la massima efficienza riducendo allo stesso tempo i costi di manutenzione e di esercizio.

COOL-FIT 4.0 è un sistema completo composto da tubazioni pre-isolate in fabbrica, raccordi, valvole e tubi flessibili per la refrigerazione secondaria con salamoia, glicole ed etanolo, nonché con acqua refrigerata per temperature comprese tra -50°C e 60°C. "COOL-FIT 4.0 offre ai clienti che operano con gli impianti di refrigerazione e congelamento più avanzati gli eccezionali vantaggi dei nostri sistemi pre-isolati," dice Mark Bulmer, Global Segment Manager del settore Cooling di GF Piping Systems. "Tra questi vi sono aziende che operano nella produzione di alimenti e bevande, come ad esempio i trasformatori di frutta e verdura, i mattatoi, i birrifici e i supermercati".

COOL-FIT 4.0 possiede tutti i vantaggi dei prodotti COOL-FIT rispetto ai sistemi in metallo:

- **100% esente da manutenzione, essendo le materie plastiche completamente immuni da corrosione:** i tubi, l'isolamento e il rivestimento di COOL-FIT sono prodotti con materie plastiche di elevata qualità e sono quindi esenti da corrosione e manutenzione per tutta vita utile del sistema. Ciò riduce i costosi tempi di fermo, i costi di manutenzione e il numero di addetti alla manutenzione stessa.
- **100% affidabile durante tutta la vita utile del sistema:** le superfici interne particolarmente lisce del tubo, tipiche dei sistemi in plastica, prevengono le incrostazioni. Questo evita le perdite di carico e fa sì che COOL - FIT mantenga lo stesso livello di efficienza durante tutta la vita utile dell'impianto.
- **Essendo più leggero del 65%, la progettazione e l'installazione risultano semplificate:** COOL-FIT è estremamente più leggero rispetto ai sistemi in metallo tradizionali, pertanto il carico applicato a livello strutturale risulta inferiore. Anche l'utilizzo di ausili per la movimentazione di carichi pesanti in cantiere non è più necessario o può essere ridotto.
- **50% più veloce da installare:** il pre-isolamento in fabbrica di COOL-FIT elimina la necessità di effettuare l'isolamento tradizionale dopo l'installazione, che spesso richiede un secondo team di lavoro in cantiere. Pertanto, riceverete componenti finiti e già pre-isolati, pronti per essere immediatamente installati.
- **Essendo più efficiente del 30% dal punto di vista energetico, i costi di esercizio risultano ridotti:** insieme, la bassa conduttività termica della plastica e l'isolamento in schiuma altamente efficiente, aumentano l'efficienza energetica del vostro

sistema. Ciò vi aiuterà a ridurre i costi energetici e l'impatto ambientale del vostro lavoro.

Allo stesso tempo, COOL-FIT 4.0 può offrirvi ulteriori vantaggi fondamentali:

- **Saldabile in pochi minuti:** il design di COOL-FIT 4.0 è stato ulteriormente migliorato e semplificato - non sarà necessario effettuare operazioni di installazione complesse o inutili. Il sistema può essere installato in modo semplice e accurato, nonché saldato in pochi minuti tramite l'elettrofusione. Inoltre, può essere avviato immediatamente.
- **Installazione anche all'aperto:** grazie al nuovo design, COOL-FIT 4.0 può essere installato anche all'aperto. Tutte le superfici sono a tenuta stagna, resistenti agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Il labbro di tenuta dei raccordi circonda il tubo e quindi protegge l'isolamento da acqua e ghiaccio in maniera affidabile.
- **Controllo qualità costante:** grazie alle fasi di installazione ridotte e all'utilizzo dell'elettrofusione come tecnologia di giunzione, COOL-FIT 4.0 permette un grado di controllo mai visto prima. Gli errori di installazione sono in gran parte esclusi sin dal principio, garantendo così un sistema dalla qualità più elevata possibile.

"COOL-FIT 4.0 rappresenta un salto tecnologico, frutto di molti anni di ricerca e sviluppo", dice Daniel Dossenbach, Head of Pre-Insulated Systems di GF Piping Systems "migliora in modo significativo la progettazione, il funzionamento e la vita utile dell'impianto. Il risultato è un sistema dalla massima efficienza, appetibile anche dal punto di vista estetico."

COOL-FIT 4.0 è una soluzione di GF Piping System, azienda leader a livello globale nel trasporto sicuro e affidabile di acqua, prodotti chimici e gas, con clienti di oltre 100 paesi. GF Piping Systems offre sistemi completi in plastica con una gamma di oltre 60.000 prodotti ed è in grado di assistervi in tutte le fasi del progetto – dalla progettazione alla messa in esercizio.

Per maggiori informazioni visitate il sito www.gfps.com/it/cf4