



SILOS DI STOCCAGGIO ED ESTRAZIONE GHIACCIO

Un unico sistema che accumula il ghiaccio e lo movimentata secondo necessità

Struttura portante per produttori di ghiaccio

È composto da una struttura portante, dotata di scala e parapetto di sicurezza, su cui poggiano i produttori di ghiaccio. Le pareti isolanti, rivestite esternamente in acciaio inox e all'interno in polietilene, mantengono il ghiaccio alla corretta temperatura.



Sistema di coclee

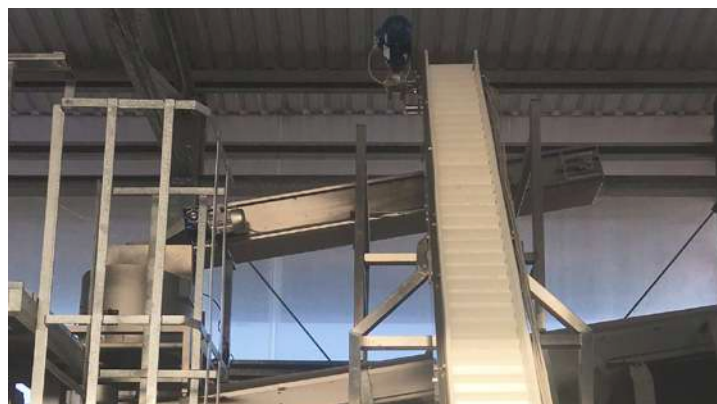
Al momento desiderato, si attiva un sistema di coclee in batteria a passo variabile, posto al di sotto del silos. Azionando le coclee, queste muovono il ghiaccio stoccato. Il funzionamento delle coclee è indipendente e può essere abbinato a un dosatore volumetrico.



Movimentazione

Il ghiaccio mosso dalle coclee si dirige quindi dove ve ne è necessità. Può confluire su:

- nastro trasportatore
- vasche ghiaccio
- confezionatrice
- asciugatrice e calibratrice





▲ particolari di dosatore a tazze e sua posizione lungo la linea
▼ nastro in uscita dopo il dosatore



Dotazioni



Completa la dotazione un pannello touch per il controllo di tutte le funzioni, tecnologia Siemens. Il sistema è dotato di un controllo del flusso di ghiaccio e di una protezione antibloccaggio, nonché di un sensore di livello per monitorare costantemente le condizioni all'interno del silos.

Azionamento



Le coclee possono essere azionate tramite l'utilizzo di:

- pulsante
- telecomando da remoto
- plc esterno
- industria 4.0
- impulso da bilancia o dosatore
- carta magnetica

Ideato per le situazioni in cui la necessità di ghiaccio non è costante, ma ha picchi saltuari

Possibili applicazioni:

- mercati ittici
- industria agricola
- funghicoltura
- industria alimentare
- panificazione
- costruzioni

Conforme per il contatto con gli alimenti
(REG. EU 1935/2004 & FDA FOOD CONTACT)



Tipologie di ghiaccio



scaglia piatta



cubetti



tube



frantumato



granulare



FRIOSTAR SRL
Via Impastato, 10 - 47922 Rimini - ITALY
Tel +39 0541 1741548

info@friostar.it