



Langfroster LF H

Der Gastek-Langfroster ist ausgelegt für kontinuierliche Kühl- oder Gefrierprozesse. Einsatzmöglichkeiten finden sich bei der Produktion von Fleisch- und Wurstwaren, Fertiggerichten, Backwaren, Fisch und Meeresfrüchten, Gemüse, Obst. Für den Einsatz in der industriellen Stahlbearbeitung (Restaustenit-Umwandlung) und für den Pharmabereich hat Gastek spezielle Lösungen entwickelt.

Merkmale

- Der LF-H kann sowohl mit Flüssig- Stickstoff, als auch mit Kohlendioxid als Kühlmittel betrieben werden
- Optimale Kaltgasführung gewährleistet gleichmäßigen und schnellen Wärmeentzug
- Modulare Bauweise ermöglicht Umsetzung der Kundenbedürfnisse
- Anpassung an Beschickungs- und Entnahme-Einrichtungen durch Höhenverstellbarkeit der Anlagen
- Einfache Bedienung
- Schnelle Montage
- Hygienische Bauweise, Oberteil kann angehoben werden und ermöglicht einfache Reinigung
- Robust, leistungsstark und wartungsfreundlich
- Standard-Bandbreiten 450, 600, 750, 1.050 oder 1.250 mm (nutzbar)
- Flexible Schaltschrankpositionierung

Ausführung Gehäuse

- Werkstoff Edelstahl/Kunststoff
- Modulbauweise mit Nut-/Feder-Technik, Wandstärke 100 mm,
- Bodenwanne inkl. Eingabesektion und Abflußstutzen komplett geschweißt
- Anlagenlängen von ca. 4.200 mm in 300 mm-Schritten bis 12.000 mm
- Nutzbare Bandbreiten 450, 600, 750, 1.050 oder 1.250 mm
- Bandsteigung (Maschenweite) 7 mm
- Oberteil anzuheben
- Guter Zugang für Reinigung und Wartung
- Abgasventilator (Lieferumfang)
- Niederdruck-Bandreinigung mit Schlauchkupplung
- Antriebe und Stellventile gegen Wasser geschützt
- Tieftemperatur-Längsdichtung

Ausführung Steuerung

- Steuerschrank mit geschlossenem Gehäuse, Regelgeräte sind verdeckt montiert
- Schaltschrank links oder rechts montiert
- Standard - Klein-SPS
- Bedienungsfreundliche Anordnung der Schaltelemente
- Produktspezifische Einstellungen (Temperatur und Bandgeschwindigkeit, bzw. Gefrierzeit) einfach von außen vorzunehmen
- Bandantrieb mit großem Stellbereich ohne Fremdbelüftung
- Zweiknopfbedienung

Optionen Gehäuse

- Anlagenlänge > 12.000 mm
- Sonderlängen und -breiten in 100 mm-Schritten
- Oberteil komplett geschweißt
- Sondermaterialien, z.B. 1.4404 (Pharma)
- Spezifische Ein- und Ausgabesektionen
- Sonderbandbreiten und -steigungen
- Edelstahl-Abgasventilator und -Halter, Drehzahlregelung
- Edelstahl-Rohrleitung und Anschlüsse für Abgassystem
- Düsenrohre für LIN justierbar
- Zusatzsprührahmen für LIN
- Version mit Reinigungstüren anstatt anzuhebendem Oberteil, klappbare Seitenteile der Eingabesektion
- Kundenspezifisches Lüftersystem
- Beheizte Längsdichtung, automatisch zuschaltend
- Beheizbares Abgassystem

Optionen Steuerung

- Elektrische Sonderfunktionen
- Drehzahlregelung für Lüftermotoren
- Sondersteuerung für Standard-SPS
- Prozessdatenerfassung, Anschlußmöglichkeit an externen Rechner, bzw. Datenlogger
- Sicherheitseinrichtung zur Anlagen-bzw. Raumüberwachung für O₂ und CO₂, ggf. mit Zusatzabsaugung und Absperreinrichtung für LIN, bzw. LIC
- Schaltschrankausführung für Wandmontage
- Wahlweise verschiedene Bedienkonzepte (Programmauswahl oder Direktsollwerte)
- Kundenspezifische Sonderfunktionen, Meldungen