

Hatékony gyorsfagyasztás

Cryogen-Rapid® fagyasztószelekrény



A fagyasztószelekrény alkalmazása különösen nagy mennyiségű kis alapterületen történő fagyasztása és tételes gyártás esetén előnyös. Gyorsfagyasztás mellett egyaránt alkalmas kéregfagyasztásra és mélyhűtésre cseppfolyós nitrogén (LN₂) vagy cseppfolyós szén-dioxid (LCO₂) segítségével.

A termékeket egy mobil tálcás kocsin betolják a fagyasztószelekrénybe. LN₂-t, vagy LCO₂-t permeteznek közvetlenül a fagyasztószelekrénybe, szabályozott hőmérséklet mellett: a nitrogén elpárolog, a szén-dioxid szublimál. A hideg gáz révén elvonják az élelmiszer melege energiáját, mely által a termékek percek alatt lehűlnek, illetve megfagynak. Mindkét hűtőközegként szolgáló gáz a levegőben is megtalálható, és az EU által engedélyezett élelmiszeripari gáz kategóriába tartozik. A fagyasztószelekrényben lévő alacsony hőmérséklet miatt minimális nedvesség is elegendő az atmoszféra telítettségéhez. Ezáltal elkerülhető a nemkívánatos súlyvesztés és a küllem romlása. A fagyasztószelekrényt úgy tervezték, hogy egy, vagy két tálcás kocsi rámpa vagy emelőeszköz nélkül könnyen betolható legyen. A páros szelekrények magas energiahatásfokot biztosítanak azért, hogy a hideg gázt vál-

takozva használják fel. Itt az egyik szelekrényből - amelyben az élelmiszerek már megfagytak - kifűjt gázt a másik szelekrénybe vezetnek át, a normál hőmérsékletű termékek előhűtésére. Ez a technológia egyaránt használható nyers, félkész, kész tésztaféléknél és pékáruknál, hústermékeknél, továbbá megoldást nyújthatnak catering vállalkozások, élelmiszerszállítók és központi konyhák számára, amelyek ételeiket az elkészítés után kiszállítják.

A berendezés előnyei

- Minőség: gyorsfagyasztás (sokkoló fagyasztás) által a termék textúrája, íze, és külseje jobban megőrizhető
- Gyorsan, nagyobb átalakítások nélkül telepíthető, rugalmasan bővíthető technológia
- Minimális dehidráció
- Kis helyigény
- Rugalmas hűtési időtartam
- Alacsony beruházási költség



Cryogen-Rapid® fagyasztószelekrény műszaki adatai

Cryogen-Rapid® fagyasztószelekrény	Egy tálcás kocsis	Két tálcás kocsis
Külső szélesség	1804 mm	2104 mm
Külső mélység	1544 mm	1844 mm
Külső magasság	2305 mm	2305 mm
Ajtó szélesség	745 mm	1045 mm
Ajtó magasság	1980 mm	1980 mm
Belső mélység	1127 mm	1427 mm



A Cryogen-Rapid® fagyasztószelekrény kiválóan alkalmas élelmiszerek gyorsfagyasztására kis alapterületen



Fagyasztóalagút

Folyamatos termeléshez, fagyasztáshoz kiváló megoldást jelent a Cryogen-Rapid® fagyasztóalagút. A rendszer magas hatásfoka a termék beadagolásának irányával szemben történő optimális hideggáz-ellenáramlásra alapul. Cseppfolyós nitrogént (LN_2), vagy cseppfolyós szén-dioxidot (LCO_2) permeteznek többnyire közvetlenül a termékre egy hőmérséklet által szabályozott szelepen és egy fúvókacsoporton keresztül.

A Cryogen-Rapid® fagyasztóberendezések széles kapacitástartománnyal működnek. Ezen kívül rugalmas felhasználási lehetőségeket nyújtanak, könnyen bővíthetők, mozgathatók, és már működő gyártósorokba is integrálhatók, könnyen tisztíthatók.

Kérdése van a fagyasztószelekrénnyel kapcsolatban?
Személyes tanácsadást kér szakembereinktől?
Várjuk megkeresését!

**Tájékoztató anyagainkért, további információért
látogasson el honlapunkra:
www.messer.hu**

MESSER 
Gases for Life

Messer Hungarogáz Kft.
1044 Budapest, Váci út 117.
Tel: +36 (1) 435 1100
info@messer.hu
www.messer.hu