

Folyamatos hatékonyság

Cryogen-Rapid® fagyasztóalagút



A Cryogen-Rapid® fagyasztóalagút kiválóan alkalmas élelmiszerek folyamatos hűtésére és fagyasztására. A rendszer magas hatásfoka a termék beadagolásának irányával szemben történő optimális hideggáz-ellenáramlásan alapul. Cseppfolyós nitrogént (LN_2), vagy cseppfolyós szén-dioxidot (LCO_2) permeteznek többnyire közvetlenül a csomagolatlan termékre egy hőmérséklet által szabályozott szelepen és egy fúvókacsoporton keresztül: a nitrogén elpárolog, a szén-dioxid szublimál. A folyamat során elvonják az élelmiszer melege energiáját, mely által a termékek percekben belül lehűlnek, illetve megfagynak. Mindkét hűtőközegként szolgáló gáz a levegőben is megtalálható, és az EU által engedélyezett élelmiszeripari gáz kategóriába tartozik. A nedvességgel telített atmoszféra az alagútban és a rövid fagyasztási idő megakadályozza a termék kiszáradását, az ebből eredő nemkívánatos súlyvesztést, egyúttal a termék megőrzi gusztusos külsejét. A jégkrém és édességgyártók is használják a fagyasztóalagutat fagylaltok és fagylalttorták kéregfagyasztására, vagy teljes átfagyasztására.

A Cryogen-Rapid® fagyasztóberendezések széles kapacitástartománnyal működnek. Ezen kívül rugalmas felhasználási lehetőségeket nyújtanak, könnyen bővíthetők, mozgathatók, és már működő gyártósorokba is integrálhatók. A termékszállító szalag, és egyéb termékkel érintkező elemek könnyen tisztíthatók a szigetelő rész felnyitásával.

A berendezés előnyeinek áttekintése:

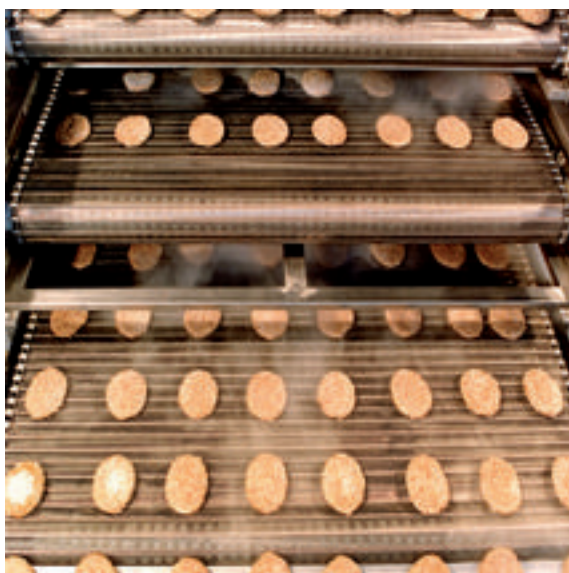
- Minőség: gyorsfagyasztás (sokkoló fagyasztás) által a termék textúrája, íze, és külseje jobban megőrizhető
- Gyors üzembehelyezés
- Minimális dehidráció
- Rugalmas hűtési kapacitás
- Kis helyigény



Cryogen-Rapid® fagyasztóalagút

Műszaki adatok és méretek

Cryogen-Rapid®- fagyasztóalagút	Hasznos szalagszélesség [m]	Hasznos szalaghossz [m]	Teljes hossz [m]	Teljes szélesség [m]
L 400/60	0,6	4	5,5	2,1
L 600/60	0,6	6	7,5	2,1
L 800/60	0,6	8	9,5	2,1
L 600/90	0,9	6	7,5	2,4
L 800/90	0,9	8	9,5	2,4
L 1000/90	0,9	10	10,5	2,4
L 600/120	1,2	6	7,5	2,7
L 800/120	1,2	8	9,5	2,7
L 1000/120	1,2	10	10,5	2,7



A Cryogen-Rapid® fagyasztóalagút kiválóan alkalmas élelmiszerek folyamatos hűtésére és fagyasztására.

Kérdése van a fagyasztóalagúttal kapcsolatban? Személyes tanácsadást kér technológiai 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

