

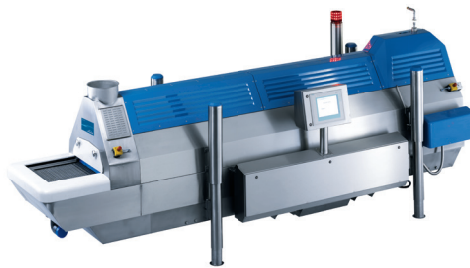
CRYO-ASSIST program

Kriogénes rásegítés a meglévő hűtő-, fagyasztó rendszerre

A Linde Gáz Magyarország Zrt. tovább folytatja sikeres hűtő- és fagyasztó rendszereinek letelepítési programját a magyar élelmiszeriparban. A következő időszakban egy olyan kiegészítő megoldást kínálunk, ami által a kriogénes berendezés (folyékony nitrogénes vagy folyékony szén-dioxidos) alkalmazása a már meglévő fagyasztó rendszer (fagyasztó alagút, spirálfagyasztó, fagyasztó szekrény) hatékonyságának növelését eredményezi.



Fagyasztás szempontjából problémás termék vagy hiányzó kapacitás...



...megoldás a LINDE-től...



...a meglévő rendszerhez illesztve.

Ez azt jelenti hogy a teljes hűtési- és fagyasztási feladat megoszlik a két egységből összeálló rendszer között, azaz:

a kriogénes rendszer:

- előhűt,
- előhűt és kéregben fagyaszt,
- előhűt és a fagyasztási folyamatot csak részben (20–30%-ban) végzi el,

csökkentve ezzel:

- a kriogénes technológia költségét, mivel a teljes hűtési/fagyasztási művelet csak kisebb hányadát végzi el,
- a kálóvesztéséget (max. 0,5%),
- a fagyasztás időtartamát (–80 °C-on lényegesen gyorsabb a fagyasztás),
- a hűtőkompresszorok leterheltségét,

növelve viszont:

- a termék minőségét (apró jégkristályok keletkezése),
- a termék gurulós kihozatalát (IQF),
- a meglévő fagyasztó leolvasztás-mentes üzemidejét (bizonyos termékek esetében),
- a meglévő fagyasztó fontos kopó alkatrészeinek élettartamát,
- a teljes fagyasztó rendszer kapacitását.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. CRYOLINE® termékcsaládjá jelenleg számos hűtő/fagyasztó rendszert kínál, mely berendezések természetesen ebben a programban is elérhetőek.

További információért, illetve a témával kapcsolatban felmerülő kérdései esetén keresse kollégánkat bizalommal:

Dosztán Ernő

Alkalmazástechnikai mérnök

Telefon: 20/953 8317

E-mail: erno.dosztan@hu.linde-gas.com