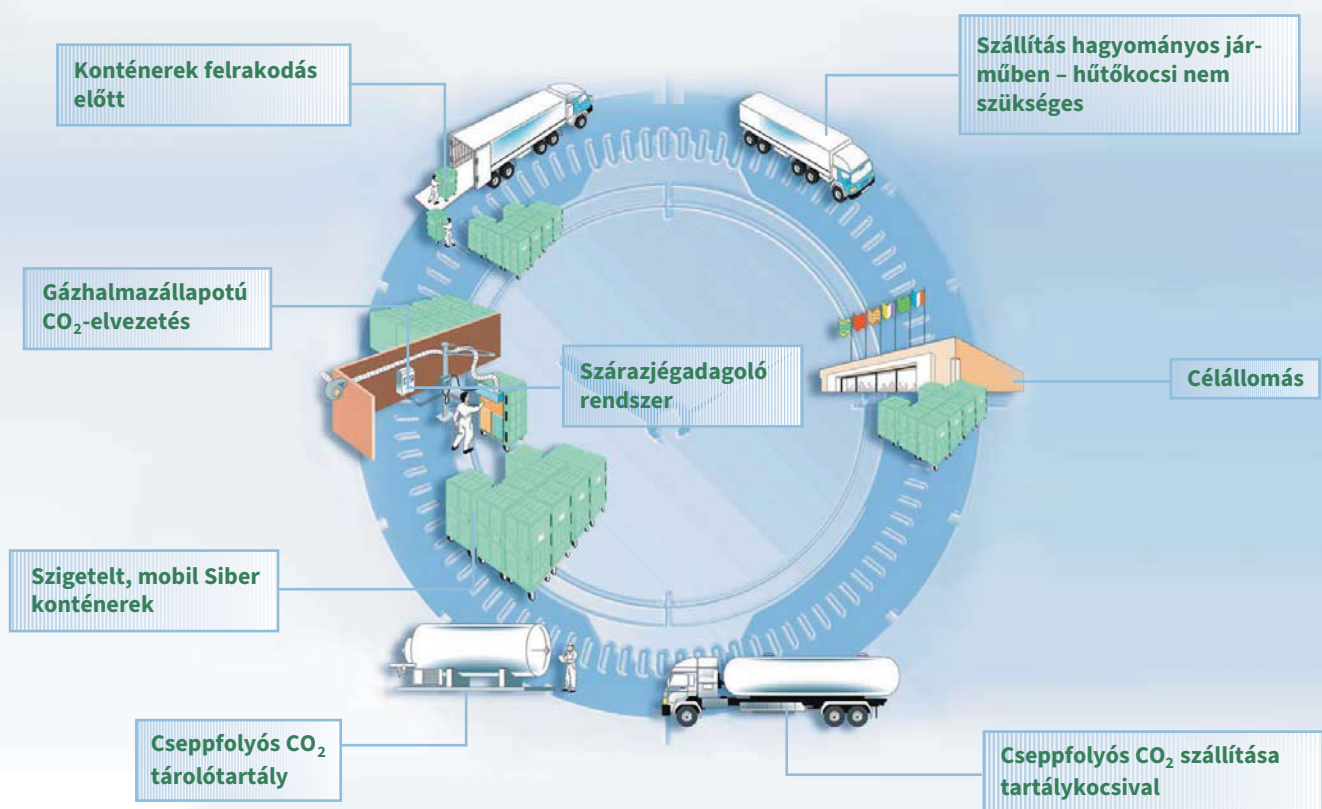


SIBER SYSTEM - új lehetőségek a hűtveszállításban



Előnyei:

- hűtött és fagyasztott áru szállítására egyaránt alkalmas
- erős felépítésű, jól szigetelt, görgőkön mozgatható konténerek
- kiváló hűtési hatások
- flexibilitás: többféle hűtési időtartam és konfiguráció, többszöri ajtónyitás is lehetséges jelentős hőmérsékletváltozás nélkül
- gyorsaság: a hűtőközeg kevesebb, mint 1 perc alatt feltöltődik
- a hűtőközeggént használt szárazjég bakteriosztatikus hatású
- egyszerű kezelhetőség
- rendszerellenőrzés, CO₂-ellátás a Messer által

SIBER SYSTEM – új technológia a hűtveszállításban

A Messer és az Olivo közös fejlesztése a SIBER SYSTEM kriogén hűtési és fagyasztási rendszer, melynek szigetelt, önálló hűtéssel rendelkező mobil konténerei friss és fagyasztott áru szállítására egyaránt alkalmasak, flexibilis és biztonságos logisztikai folyamatokat biztosítanak a folyamatos hűtlánc bármely pontján akár 24, vagy 48 órán keresztül.

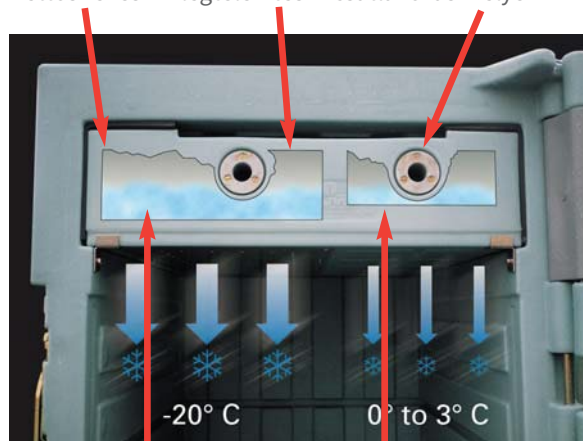
Miután a konténereket a hűtőházban feltöltik áruval, egy töltőcsövön keresztül cseppfolyós széndioxidot fecskendeznek a konténer felső részén található rekeszeibe, amely az atmoszférikus nyomás hatására szárazjég-hóvá alakul és biztosítja a hűtést, és/vagy fagyasztást a konténer belsejében.



A SIBER konténer kettéosztott rekeszrel rendelkezik, ahol a rekeszek különböző sebességgel vezetnek a hideget a konténer alsó részébe. A baloldali rekesz feltöltésével a vezető aljzat gyorsan hűti le a konténert ca. -20 - 25°C -ra, mely hőmérséklet már fagyasztott áru tárolására alkalmas. A jobb oldali rekesz szigetelt aljzattal van ellátva, ami lassabban adagolja a hideget, ezáltal 0° és $+4^{\circ}\text{C}$ közti hőmérsékletet tartva fent áruhűtésre.

A kettős fagyasztó és hűtőrekesz működése:

kettős rekesz légtelenítés csatlakozási helyek



vezető aljzat

szigetelt aljzat

Szigetelt mobil konténerek

- masszív és tartós felépítés
- kitűnő hőhatásfok
- számos méretben elérhető
- száraz rendszer
- számos hűtési konfiguráció



A szárazjég tulajdonságai

- íztelen, szagtalan, inertizálja a hűtőteret
- szilárd állapotból közvetlenül gázzá szublimál
- bakteriosztatikus hatású
- flexibilis hűtőközeg: -78°C , nagy hűtési energia (570 kJ/kg)
- szabályozható adagolás

Vezérlőrendszer

- töltés szabályozása az idő függvényében
- külső hőmérséklet, szállítási idő függvényében változtatható adagolás
- elektronikus nyomkövető rendszer: konténer útja, befecskendezett CO_2 mennyiség nyomon követése a konténer azonosítókód és az áruházi kód segítségével



MESSER 
Gases for Life

Messer Hungarogáz Kft.

1044 Budapest, Váci út 117.

Tel: +36 (1) 435 1100

info@messer.hu

www.messer.hu