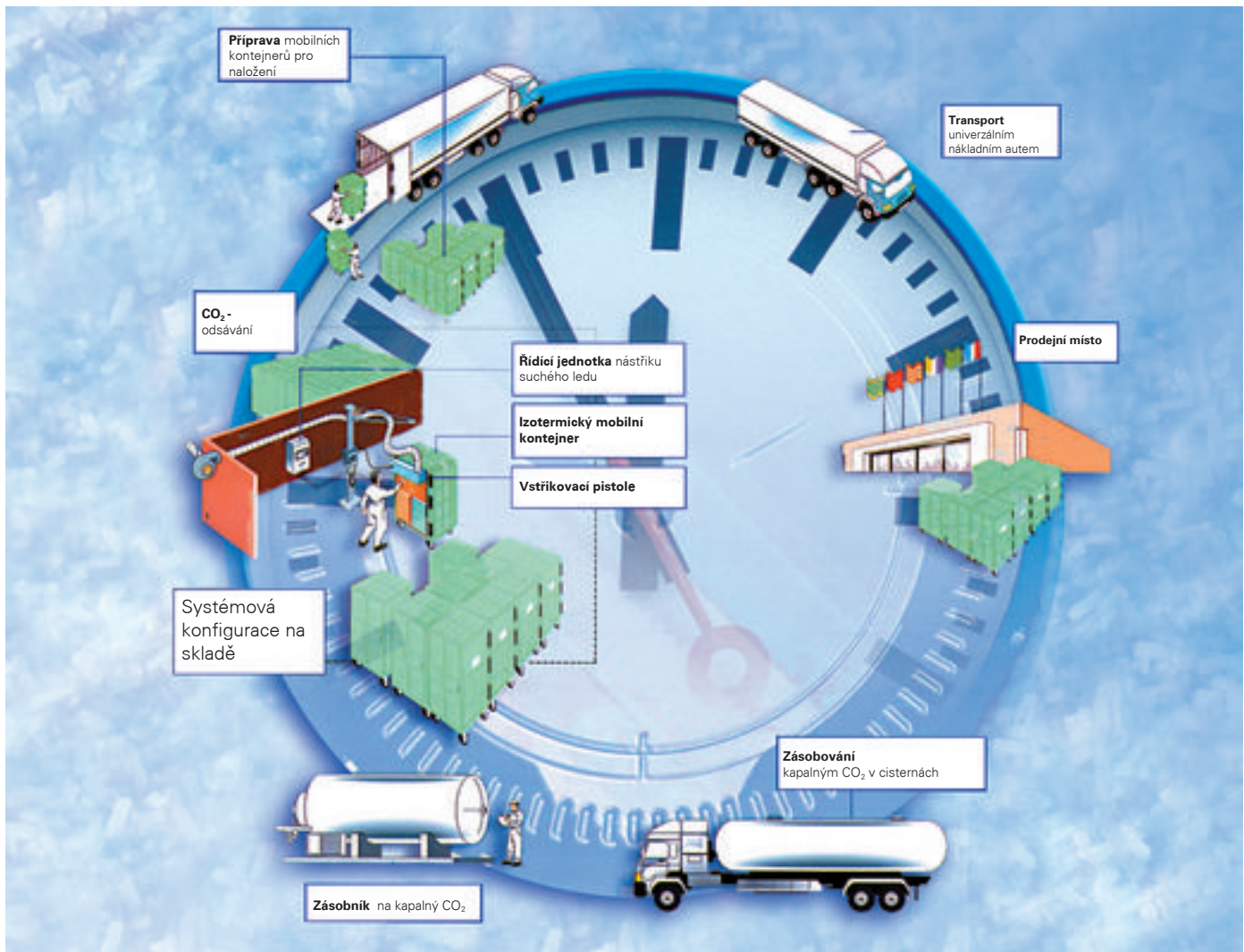




Perfektní řetězec chlazení 24 hodin denně

Kryogenní transportní chlazení
s použitím CO₂



Transportní chlazení SIBER systém

Inovativní SIBER systém umožňuje kontrolu teploty chlazených nebo hluboko zmrazených produktů při transportu po dobu až 24 hodin. S tímto novým konceptem Vám zabezpečíme perfektní chlazení během přepravy. Čerstvé produkty je možno udržovat při teplotě mezi 0°C a +4°C, hluboko zmrazené produkty při teplotě pod -18°C.

Vstřikovací pistole

- Vstřikovací pistole kapalného CO₂.
- Díky snižování tlaku kapalným CO₂ sublimuje a vzniklý suchý led je vstřikován do zásobníku suchého ledu. Po dobu nástřiku se plyný CO₂ odsaje. Připojení na kontejner je elektromagnetické.
- Zařízení je automaticky blokováno, když je vstřikovací pistol odpojena.
- Délka nástřiku je 15 a 60 sekund.

Zásobník suchého ledu

- Je naplněn určitým množstvím suchého ledu, který slouží jako zdroj chladu. Rozdělení zásobníku na dvě části umožňuje transport jak čerstvých, tak hluboko zmrazených produktů.
- Izolovaná konstrukce zásobníku suchého ledu zabraňuje tepelným ztrátám a přímému kontaktu s produkty.

Řídicí jednotka

- Množství suchého ledu je při nástřiku automaticky vypočítáno v závislosti na množství produktu, době transportu a venkovní teplotě.
- Optimálně je možné SIBER systém vybavit softwérem pro sledování všech relevantních dat, jako např. množství suchého ledu, počtu otevření dveří, záznamem vnitřní teploty apod. v souladu s požadavky HACCP.

Pracovní postup

- naložení mobilního kontejneru produkty v chladícím prostoru
- kontejner se přesune na místo nástřiku CO₂
- obsluhující personál napojí vstřikovací pistol na zásobník suchého ledu a zapne vstřikovací jednotku
- vstřikovací pistole automaticky naplní zásobník potřebným množstvím sněhu z CO₂
- po dobu procesu vstřikování se zbytkový plyný CO₂ odsaje z vnitřku sněhového zásobníku
- na konci nástřiku se vstřikovací pistol automaticky odpojí
- obsluhující personál uzavře mobilní kontejner, který je poté připravený na naložení
- mobilní kontejner se může při dodržení chladícího řetězce vykládat přímo na chladící regály



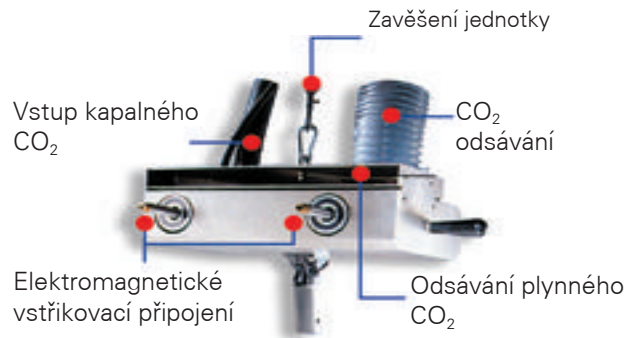
Transportní chlazení SIBER systém



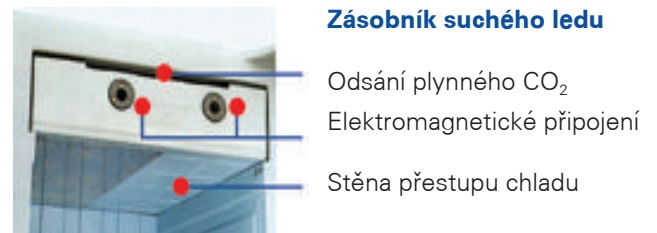
Řídící jednotka nástřiku



Vstřikovací pistole

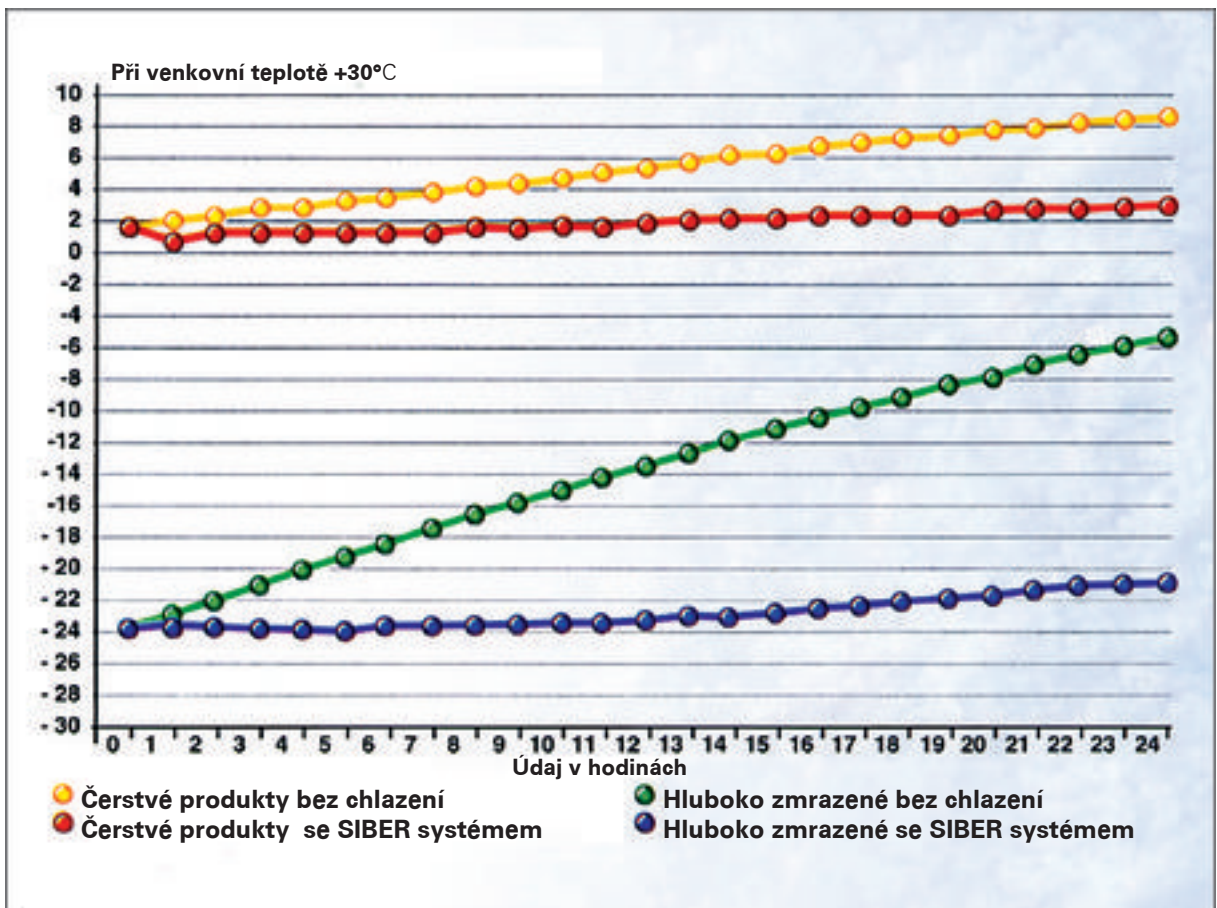


Zásobník suchého ledu



Příklad udržování teploty

Teplotní křivka po dobu 24 hodin, pro 500 l izotermický kontejner, který je naplněný na 80% svého využitelného objemu určitým zbožím, při venkovní teplotě 30°C. Kontejner musí být před naložením zchlazený.



Olivo Sortiment

Olivo mobilní kontejner



TYP	ROLL 220	ROLL 300	ROLL 370	ROLL 500
Vnější rozměry (mm)	600 x 800 x 1130	715 x 810 x 1140	600 x 800 x 1670	715 x 850 x 1700
Vnitřní rozměry (mm)	430 x 620 x 830	556 x 635 x 845	430 x 620 x 1370	545 x 665 x 1380



TYP	ROLL 550	ROLL 580	ROLL 670	ROLL 780
Vnější rozměry (mm)	660 x 950 x 1855	715 x 810 x 1900	800 x 1030 x 1720	800 x 1000 x 1900
Vnitřní rozměry (mm)	468 x 770 x 1528	550 x 640 x 1600	610 x 845 x 1280	610 x 820 x 1535



TYP	ROLL 900	ROLL 1000	ROLL 1400
Vnější rozměry (mm)	800 x 1200 x 1860	1000 x 1200 x 1680	1000 x 1200 x 2000
Vnitřní rozměry (mm)	610 x 1000 x 1493	805 x 1000 x 1340	805 x 1000 x 1695



Olivo kontejnery

V izotermických kontejnerech od firmy Olivo Cold Logistics, které odpovídají náročným evropským zákonným požadavkům, je možné udržet teplotu čerstvých nebo hluboko zmrazených produktů po dobu transportu. Sortiment kontejnerů s využitelným objemem od 30 do 1800 litrů byl navrhnutý speciálně pro Vaše požadavky a nabízí Vám jednoduché a efektivní řešení transportu pod řízenou kontrolou teploty.

Informace & poradenství:
Ing. Viktor Tkadlec
Tel.: +420 241 008 214
viktor.tkadlec@messergroup.com



Tel. +33 (0) 4 77 90 68 63
Fax +33 (0) 4 77 90 34 95
contact@olivo-logistics.com
www.olivo-logistics.com



Messer Technogas s.r.o.
Zelený pruh 99
140 02 Praha 4
Tel. +420 241 008 100
Fax +420 241 008 140
info.cz@messergroup.com
www.messer.cz