



## Vysoký výkon pro kontinuální provoz

### Cryogen-Rapid®- zmrazovací tunel

Cryogen-Rapid®- zmrazovací tunel je zvláště vhodný pro kontinuální chlazení a mražení potravin. Vysoký výkon těchto zařízení je založen na optimálním proudění studeného plynu. Kapalný dusík, příp. kapalný oxid uhličitý je nastříkáván přímo do prostoru mrazícího pásu, nástřik plynu je regulován pomocí teplotního čidla. Bezprostředně po nástřiku kapalného plynu dochází k jeho odpaření, respektive k sublimaci v případě oxidu uhličitého, přímo na povrchu produktu, čímž dochází k jeho rychlému zchlazení či zmražení během několika minut. Oba používané plyny splňují požadavky na přídatné látky pro potravinářství (E 941, E 290) a tvoří přirozenou součást atmosféry. Díky rychlosti mražení a nízké teplotě uvnitř tunelu, dochází k velmi nízké ztrátě vlhkosti a hmotnosti produktu během mražení, zůstává tedy zachována původní hmotnost a přirozený vzhled. Cukráři a pekaři používají toto zařízení také pro stabilizaci dekorace povrchu před konvenčním zmrazením vlastního produktu.

Modulární systém umožňuje přizpůsobení kapacity potřebám výroby, otevření horní či spodní části tunelu umožňuje snadné čištění pásu a všech ostatních částí, které přicházejí do styku s produkty. Zařízení může být snadno zapojeno do stávající výrobní linky.

#### **Výhody kryogenního šokového mražení:**

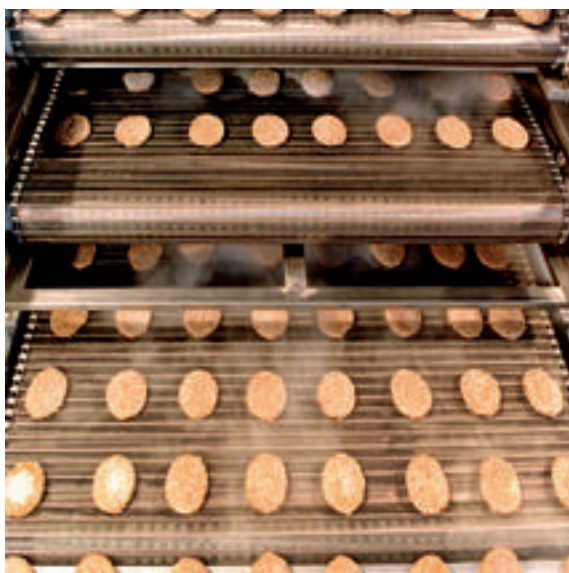
- Vysoká kvalita: rychlé mražení pro zlepšení struktury, chuti a vzhledu
- Rychlé spuštění
- Minimální ztráty vlhkosti
- Flexibilní kapacita výroby
- Minimální vliv na kvalitu produktu



## Cryogen-Rapid®- zmrazovací tunel

### Technická data a rozměry

Cryogen-Rapid®-zmrazovací tunel	Šířka pásu [m]	Délka pásu [m]	Celková délka [m]	Celková šířka [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



Cryogen-Rapid®- zmrazovací tunel je vhodný pro kontinuální chlazení a mražení potravin.

Rádi Vám zodpovíme dotazy k zařízení Cryogen-Rapid®- zmrazovací tunel a v případě Vašeho zájmu poskytneme i odbornou konzultaci s naším aplikačním technikem.

**Tento prospekt je také možné stáhnout v pdf formátu na našich webových stránkách [www.messer.cz](http://www.messer.cz)**



Messer Technogas s.r.o.  
Zelený pruh 99  
140 02 Praha 4  
Tel. +420 241 008 218, 100  
Fax +420 241 008 217, 140  
[ata.cz@messergroup.com](mailto:ata.cz@messergroup.com)  
[www.messer.cz](http://www.messer.cz)

Part of the **Messer World** 

