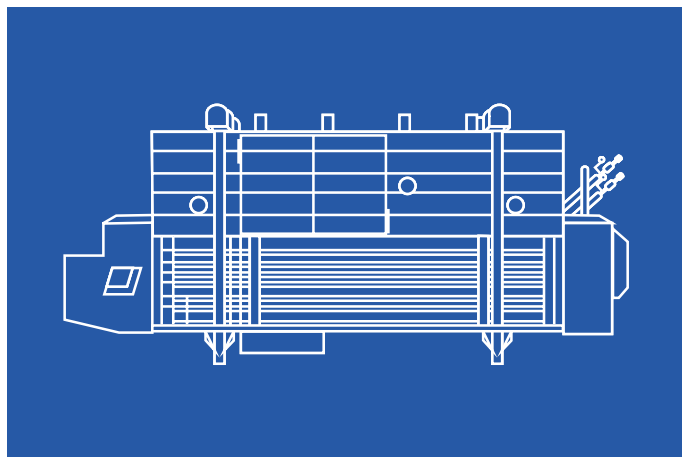


TUNEL KRIOGENICZNY CRYO TUNNEL-MP1

- zaprojektowany dla utrzymania higieny i czystości,
- wysoka zdolność zamrażania na mniejszej powierzchni,
- system wielopoziomowy idealny do mrożenia produktów IQF,
- doskonała wydajność kriogeniczna.



Koncepcja

CRYO TUNNEL-MP1 to higienicznie zaprojektowany tunel kriogeniczny ze stali nierdzewnej z trzema poziomymi przenośnikami do mrożenia IQF małych produktów spożywczych za pomocą ciekłego azotu. **CRYO TUNNEL-MP1** może być stosowany w połączeniu z innymi urządzeniami do mrożenia.

Urządzenie jest idealnym rozwiązaniem dla średnich i dużych producentów, którzy potrzebują większej zdolności zamrażania niż tradycyjne tunele z pojedynczym przenośnikiem na znacznie mniejszej powierzchni.

Tunel **CRYO TUNNEL-MP1** jest dostępny w dwóch szerokościach i trzech długościach umożliwiających spełnienie wymagań dotyczących wydajności, powierzchni i montażu.

Branże

Tunel **CRYO TUNNEL-MP1** jest idealny do szybkiego indywidualnego mrożenia (IQF) lub małych produktów spożywczych z następujących sektorów:

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| • mięso, | • dania gotowe, |
| • drób, | • piekarnictwo, |
| • białka roślinne, | • mleczarstwo, |
| • ryby i owoce morza, | • owoce i warzywa. |

Cechy urządzenia

Tunel **CRYO TUNNEL-MP1** jest wykonany ze stali nierdzewnej dopuszczonej do kontaktu z żywnością. Higienicznie zaprojektowany system podnoszenia umożliwia pełne otwarcie pokrywy, zapewniając lepszy dostęp podczas czyszczenia i konserwacji. Zakrzywione wewnętrzne rogi i nachylona podłoga podstawy tunelu z otworami spustowymi ułatwiają odprowadzanie wody i roztworów myjących podczas czyszczenia.

CRYO TUNNEL-MP1, dzięki umieszczonym u góry i po bokach opatentowanym wysokowydajnym łopatkom wentylatorów wykonanych ze stali nierdzewnej, zapewnia optymalny przepływ ciepła, wydajność kriogeniczną oraz równomierność zamrażania.

The cryogen injection system consists of a hygienically-designed manifold which operates on either liquid nitrogen and automatically adjusts to meet the changing product heat load requirements using specially-designed software.

System wtrysku czynnika kriogenicznego składa się z odpowiednio zaprojektowanego kolektora na ciekły azot, który automatycznie dostosowuje się do zmieniającego się obciążenia cieplnego produktu za pomocą specjalistycznego oprogramowania sterującego.

Tunel **CRYO TUNNEL-MP1** jest prosty w obsłudze dzięki przyjaznemu dla użytkownika przyciskowi startowemu oraz hybrydowemu panelowi sterującemu PLC, a także zapewnia doskonałe działanie w zakresie jakości produktu, wydajności kriogenicznej oraz produktywności przy zajmowanej mniejszej powierzchni.

Korzyści

- większa wydajność zamrażania na mniejszej powierzchni,
- nowe rozwiązania higieniczne eliminujące zagrożenia związane z bezpieczeństwem żywności,
- elastyczność mrożenia IQF różnych produktów żywniczych,
- doskonała wydajność kriogeniczna i jakość zamrażania,
- bezpieczny i łatwy w instalacji oraz obsłudze,
- niskie koszty utrzymania,
- szybki i łatwy do czyszczenia,

Gama modeli

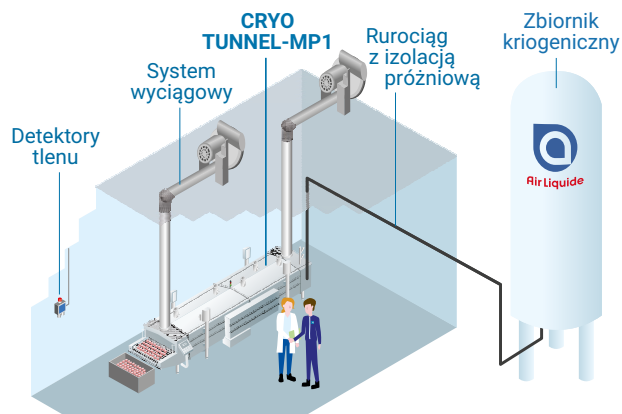
Tunel CRYO TUNNEL-MP1 występuje w następujących rozmiarach:

60x6x3T	60x9x3T	60x12x3T
90x6x3T	90x9x3T	90x12x3T

CRYO TUNNEL-MP1 spełnia wymagania norm i przepisów w następujących regionach

- Europa
- Azja
- Afryka / Bliski Wschód
- Pacyfik
- Ameryka Północna
- Ameryka Południowa

Schemat instalacji



Dane techniczne

	60x6x3T	60x9x3T	60x12x3T
Wymiary całkowite			
Długość (m)	7,8	7,8	7,8
Szerokość (m)	2,3	2,6	2,9
Wysokość (m)	2,4	2,4	2,4
Wysokość w pozycji otwartej (m)	3,6	3,6	3,6
Komora mrożenia			
Długość (m)	5,5	5,5	5,5
Długość użytkowa pasa (m)	16,6	16,6	16,6
Szerokość użytkowa pasa (m)	0,6	0,9	1,2
Powierzchnia użytkowa pasa (m ²)	10	15	20
Prześwit (mm)	90	90	90
Waga tunelu (kg)	5000	6000	7000
Zasilanie	400V, 50 Hz, 3 fazy + N + PE		
Energia elektr. (kW)	22,2	22,2	22,2

	90x6x3T	90x9x3T	90x12x3T
Wymiary całkowite			
Długość (m)	10,5	10,5	10,5
Szerokość (m)	2,3	2,6	2,9
Wysokość (m)	2,4	2,4	2,4
Wysokość w pozycji otwartej (m)	3,6	3,6	3,6
Komora mrożenia			
Długość (m)	8,5	8,5	8,5
Długość użytkowa pasa (m)	25,6	25,6	25,6
Szerokość użytkowa pasa (m)	0,6	0,9	1,2
Powierzchnia użytkowa pasa (m ²)	15,4	23,0	30,7
Prześwit (mm)	90	90	90
Waga tunelu (kg)	5500	6750	8000
Zasilanie	400V, 50 Hz, 3 fazy + N + PE		
Energia elektr. (kW)	27,7	27,7	27,7

Opcje

- falownik do regulacji prędkości wentylatora wyciągowego,
- wentylatory wyciągowe (promieniowe),
- podpory do wózków widłowych,
- zdalny dostęp do parametrów pracy,
- różne rozmiary oczek taśmy lub pełna taśma metalowa,
- zestaw części zamiennych,
- możliwość zastosowania ciekłego CO₂.

Powiązane oferty

Tunel kriogeniczny **CRYO TUNNEL-MP1** jest częścią oferty **Nexelia™ dla mrożenia i chłodzenia**, która została zaprojektowana przez Air Liquide specjalnie dla tych producentów żywności, którzy chcą uzyskać konkurencyjny koszt mrożenia lub chłodzenia swoich produktów spożywczych. Oferta ta obejmuje najlepsze gazy o jakości spożywczej ALIGAL™, najnowocześniejsze urządzenia aplikacyjne oraz wsparcie techniczne wraz z dedykowanym programem optymalizacji zużycia czynników kriogenicznych.

Kontakt

Air Liquide Polska Sp. z o.o.
ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków
tel.: +48 12 627 93 00
e-mail: airliquide.polska@airliquide.com

pl.airliquide.com



Grupa Air Liquide, obecna w 60 krajach, zatrudniająca około 66 500 pracowników i obsługująca ponad 4 miliony klientów i pacjentów, jest światowym liderem w dziedzinie gazów, technologii i usług dla przemysłu i ochrony zdrowia.