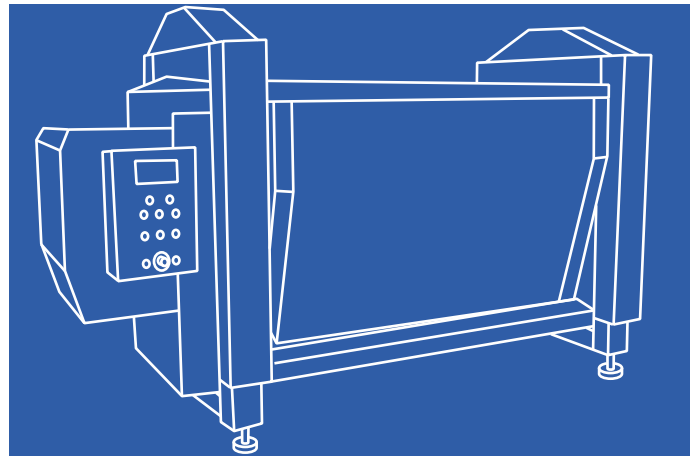


# TUNEL KRIOGENICZNY CRYO TUNNEL-ZR2

- lepsza wydajność czynnika kriogenicznego,
- szybsze czasy zamrażania,
- zwiększona produktywność.



## Koncepcja

**CRYO TUNNEL-ZR2** to kompaktowy tunel kriogeniczny, który został zaprojektowany do szybkiego indywidualnego mrożenia (IQF) małych, jednorodnych produktów spożywczych w obracającym się, perforowanym bębnie za pomocą ciekłego azotu lub dwutlenku węgla. Tunel **CRYO TUNNEL-ZR2** zapewnia szybszy czas mrożenia i lepszą wydajność czynników kriogenicznych w porównaniu do innych urządzeń do mrożenia IQF.

Tunel jest idealnym rozwiązaniem dla producentów, którzy poszukują zwiększenia produktywności, dokładniejszego czyszczenia oraz łatwości operacji przy minimalnych nakładach inwestycyjnych i kosztach instalacji.

## Branże

Tunel **CRYO TUNNEL-ZR2** idealnie nadaje się do przetwarzania małych, jednorodnych produktów spożywczych z następujących sektorów:

- mięso,
- drób,
- ryby i owoce morza,
- owoce i warzywa.

## Cechy urządzenia

Tunel liniowy **CRYO TUNNEL-ZR2** jest zbudowany ze stali nierdzewnej dozwolonej do kontaktu z żywnością. Unikalna konstrukcja z górnym unoszeniem pokrywy zapewnia pełen dostęp do wnętrza urządzenia podczas czyszczenia i konserwacji. Obracający się, perforowany bęben ze stali nierdzewnej pozwala na szybkie zamrażanie produktu. Konfiguracja procesu konwekcji przyspiesza mrożenie, co przekłada się na zwiększenie produktywności i optymalizację całkowitego zużycia czynników kriogenicznych.

System wtrysku czynnika kriogenicznego (ciekłego azotu lub dwutlenku węgla) automatycznie dostosowuje się do zmieniającego się obciążenia cieplnego produktu. **CRYO TUNNEL-ZR2** jest prosty w obsłudze i zapewnia doskonałe działanie, wysoką wydajność kriogeniczną oraz produktywność.

## Korzyści

- skrócenie czasu czyszczenia i zmniejszenie kosztów dzięki konstrukcji z górnym unoszeniem pokrywy,
- zwiększona zdolność produkcyjna dzięki ulepszonemu procesowi konwekcji,
- zoptymalizowane zużycie czynnika kriogenicznego,
- prosty, bezpieczny i łatwy w instalacji oraz obsłudze,
- elastyczność mrożenia IQF małych, jednorodnych produktów,
- łatwa zamiana pomiędzy ciekłym azotem i dwutlenkiem węgla,
- kompaktowa konstrukcja wymagająca minimalnej powierzchni do zabudowy,
- niskie koszty utrzymania.

## Gama modeli

Tunel CRYO TUNNEL-ZR2 występuje w jednym standardowym rozmiarze:

40 x 14

CRYO TUNNEL-ZR2 spełnia wymagania norm i przepisów w następujących regionach:

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

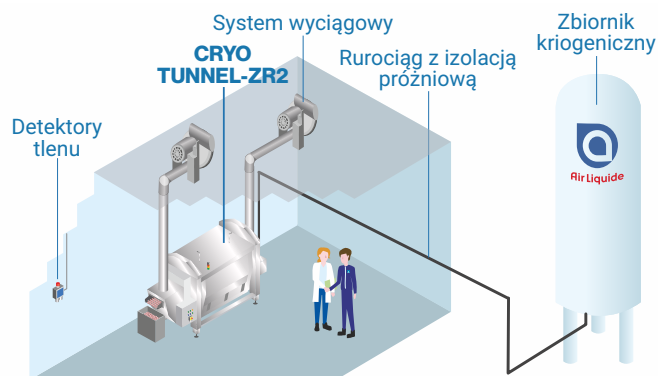
## Dane techniczne

	40 x 14
<b>Wymiary całkowite (m)</b>	
Długość	4,3
Szerokość	1,9
Wysokość	2,5
Wysokość w pozycji otwartej	3,0
<b>Wymiary komory mrożenia (m)</b>	
Długość	3,3
Szerokość	1,0
Wysokość	1,6
Waga (kg)	3000
Zasilanie	400V, 50 Hz, 3 fazy + PE
Energia elektryczna (kW)	25

## Opcje

- wtrysk ciekłego azotu lub dwutlenku węgla jakości ALIGAL™,
- różne napięcia elektryczne i częstotliwości,
- zestaw części zamiennych.

## Schemat instalacji



## Powiązane oferty

Tunel kriogeniczny CRYO TUNNEL-ZR2 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](mailto:airliquide.polska@airliquide.com)

[pl.airliquide.com](http://pl.airliquide.com)



Grupa Air Liquide, obecna w 75 krajach, zatrudniająca około 66 400 pracowników i obsługująca ponad 3,8 miliona klientów i pacjentów, jest światowym liderem w dziedzinie gazów, technologii i usług dla przemysłu i ochrony zdrowia.