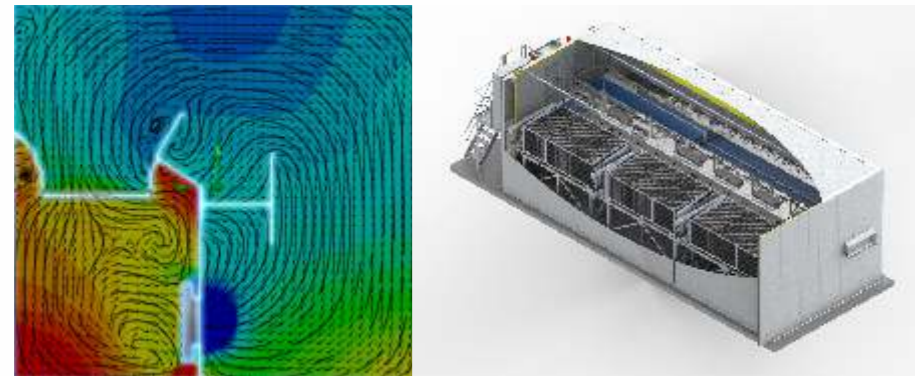




KILKA SŁÓW O NAS

Firma Unidex powstała w 1992 roku, bazując na długoletnim doświadczeniu w branży chłodniczej, sięgającemu 1980 roku. Założycielami są inżynierowie – długoletni pracownicy zakładu zajmującego się produkcją maszyn do przetwórstwa żywności.

Zakres działalności firmy Unidex to przede wszystkim projektowanie, produkcja oraz montaż u klienta fluidyzacyjnych tuneli zamrażalniczych przeznaczonych do zamrażania owoców, warzyw, mięsa, drobiu, ryb oraz owoców morza.



NASZE GŁÓWNE CELE PODCZAS PROJEKTOWANIA TUNELI TO:

- uzyskanie najwyższej jakości zamrożonego produktu
- mrożenie szerokiego zakresu produktów
- łatwość obsługi
- trwałość i niezawodność
- ograniczenie zużycia energii elektrycznej oraz wody
- długi czas pracy od rozpoczęcia procesu mrożenia do jego zakończenia i umycia tunelu dzięki zastosowaniu Urządzenia do Usuwania Szronu (UDS)
- krótki czas przestojów między kolejnymi cyklami mrożenia
- uzyskanie maksymalnej wydajności w stosunku do wielkości tunelu



BUDOWA TUNELU

Budowa tunelu

Dwie komory ciśnieniowe (w opcji trzy) z wentylatorami promieniowymi sterowanymi falownikami pozwalającymi na kontrolę procesu fluidyzacji.



Taśma

Wykonana z tworzywa sztucznego acetal w kolorze niebieskim wg indywidualnego projektu. Umożliwia transport surowca wewnątrz tunelu a dzięki swojej budowie nie blokuje przepływu zimnego powietrza przez całą warstwę mrożonego surowca.



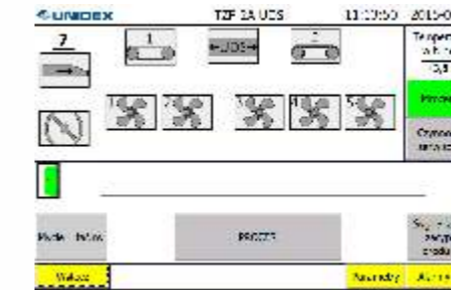
Podajnik wibracyjny z konstrukcją przednią

Urządzenie służące do równomiernego rozkładania produktu na taśmie tunelu oraz pozbycia się nadmiaru wody przed podaniem surowca do tunelu. Posiada 9 stopni regulacji.



Zewnętrzny system mycia taśmy

Znajduje się pod podajnikiem wibracyjnym na konstrukcji przedniej. Umożliwia okresowe mycie pierwszej taśmy bez zatrzymywania produkcji. Posiada cykl ciągły lub powtarzający się w odstępach od 15 do 300 min (co 15 min).



Panel sterujący

Znajduje się na drzwiach szafy sterowniczej. Umożliwia kontrolę wszystkich podzespołów tunelu bez potrzeby wchodzenia do wnętrza tunelu.



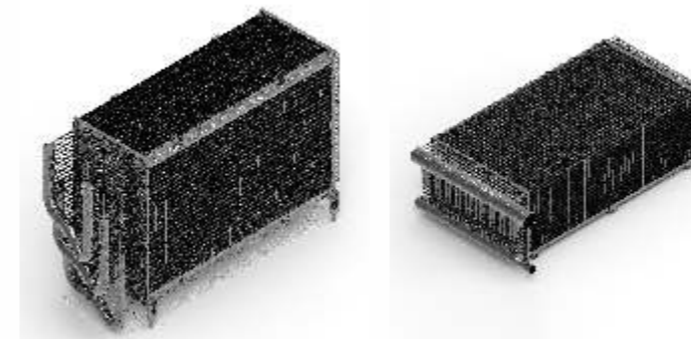
Wyspy z tunelu

Wyspy z tunelu dostosowane do specyfiki produktu i wymagań klienta.



Parowniki

Na freon lub amoniak. Produkowane przez Unidex.



UDS

Urządzenie służące do usuwania nagromadzonego szronu z parowników oraz umożliwiające wydłużenie czasu pracy pomiędzy kolejnymi odmrożeniami mokrymi tunelu.

