

www.movin.it
www.cartonfreezer.com

movin@movin.it
office@agostini.at

MOVIN S.p.A.
Via Maniago, 43/a
33080 S. Quirino (PN) Italia
Tel. +39 0434 91550
Fax. +39 0434 917782
E-mail: movin@movin.it



CARTON FREEZER

multitemp automatic -18°C

by **MOVIN**

СИСТЕМА ГЛУБОКОЙ ЗАМОРОЗКИ

Производительность заморозки

3-30 тонн/час

Производительность

До 300 тонн

Производительность транспортировки

До 1500 коробов/час

Размеры

Макс. Дл=35м x Шир=12м x Выс=12м

ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОДУКТОВ В КАРТОННЫХ КОРОБКАХ



ПТИЦА



ГОВЯДИНА/КОНИНА



СВИНИНА



ПОЛУФАБРИКАТЫ



РЫБА

www.movin.it

www.cartonfreezer.com

CARTON FREEZER

multitemp automatic -18°C

by MOVIN

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Производительность заморозки: 3-30 тонн/час

Производительность: 13.000 коробок/до 250 тонн

Вес коробок: макс 30 кг

Пропускная способность: до 1500 коробов/час

Размеры: макс Дл.35м x Шир.12м x Выс.12м

РЕЖИМ MULTITEMP

ОДНОВРЕМЕННЫЙ

Шоковая заморозка: +10°C ►► -18°C

Охлаждение: +20°C ►► 0°C

ОДИНОЧНЫЙ

Температура отпуска: -20°C ►► 0°C

Cartonfreezer используется для заморозки продукции в непрерывно работающих производственных линиях. Оптимальная производительность для применения нашей системы Cartonfreezer от 3 до 12 тонн в час. Средняя температура воздуха внутри морозилки около -35°C. (-31°F).

Среднее время заморозки от +10 до -18 для открытых коробов: птицы, например, курятина в плотной упаковке: 4-6 часов.

Для более быстрой заморозки мы рекомендуем использовать открытые коробки. Время заморозки в случае с закрытыми коробками необходимо тестировать.

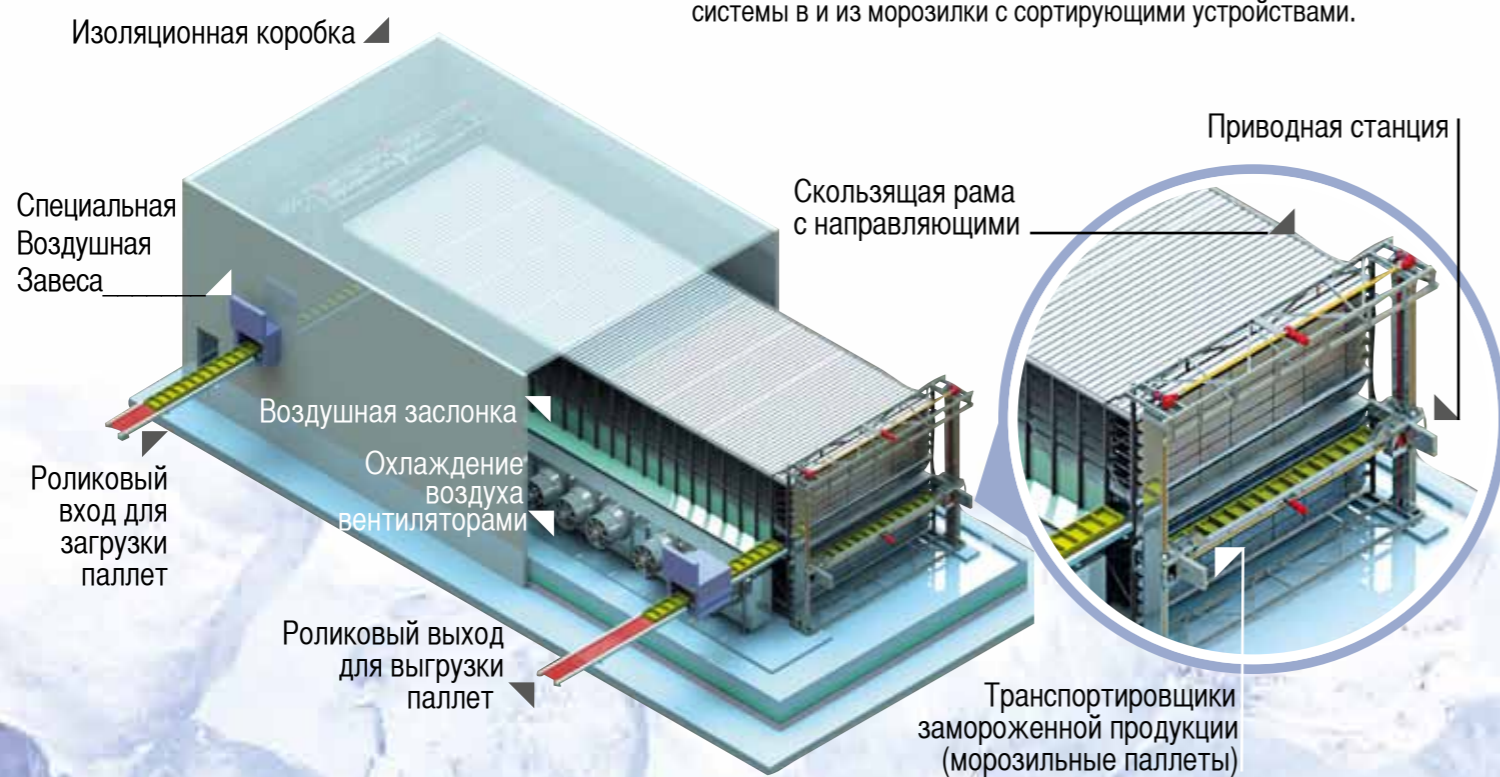
ОСОБЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Одновременная заморозка разной продукции с разным временем заморозки
- Быстрое и надежное качество заморозки
- Сокращение работы и издержек
- Компактная конструкция обеспечивает большую ёмкость
- Сокращение расходов на электроэнергию за счет эффективной заморозки
- Продукция надежно перемещается по линии
- Долгое время ожидания до размораживания
- Легкий пуск системы после длительного выключения и простоя

ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Автоматическая подача и вывод продукции, в т.ч. обширный контроль и визуализация времени заморозки на сенсорном экране.
- Гибкие, параметрические стратегии загрузки и выгрузки для быстрого изменения производственной программы
- Возможность задавать временную производительность через PC
- Возможность администрирования данных включая производительность запланированную и достигнутую через панель оператора или через PC по сети Ethernet.
- Быстрая диагностика ошибок через удаленное обслуживание.

Место загрузки и выгрузки продукции может изменяться согласно схеме расположения и высоты загрузки. Управление и визуализация при помощи автоматической системы (Siemens S7-1500). Информация о последнем количестве и продукции в морозильнике доступна в любой момент MOVIN предлагает также изолирующие коробки с крышками и замками, в т.ч. конвейерные системы в и из морозилки с сортирующими устройствами.



CARTON FREEZER

multitemp automatic -18°C

by MOVIN

Коробки согласно обычным потребностям клиентов: 600 мм длин, 400 мм ширина, 100-300 мм высота

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

КОНВЕЙЕРНАЯ СИСТЕМА ДО CARTONFREEZER

Сортировка и идентификация продукта. Разные типы продукции (говядина, свинина, птица) идентифицируются (штрих код) и сортируются в несмешанный конвейер подачи продукции.

CARTONFREEZER: ЗОНА ЗАГРУЗКИ

Отсортированная продукция (прибл. 13 коробов) перемещается на морозильный паллет. Место загрузки расположения по требованиям клиента.

CARTONFREEZER: ЦИРКУЛЯЦИЯ МОРОЗИЛЬНЫХ ПАЛЛЕТ

Морозильные паллеты проходят через зону загрузки, поднимаются вверх и помещаются в назначенный уровень морозилки. В этот же момент другие морозильные паллеты перемещаются в зону выгрузки

CARTONFREEZER: ЗОНА ВЫГРУЗКИ

Выгрузка размещается согласно требованиям клиента. Выгрузка и загрузка продукции из морозилки одновременная.



MOVIN

От разработки проектных гипотез, до монтажа и запуска систем и ноу-хау Movin, европейского лидера в отрасли, позволяет включить Cartonfreezer в любое современное производство.

