



(주)씨테크코퍼레이션

-45C°-60C°-80C°-120C° 초저온 냉동 전문 기업





회사소개

조직도 / 현황 / 오시는 길/시공사례

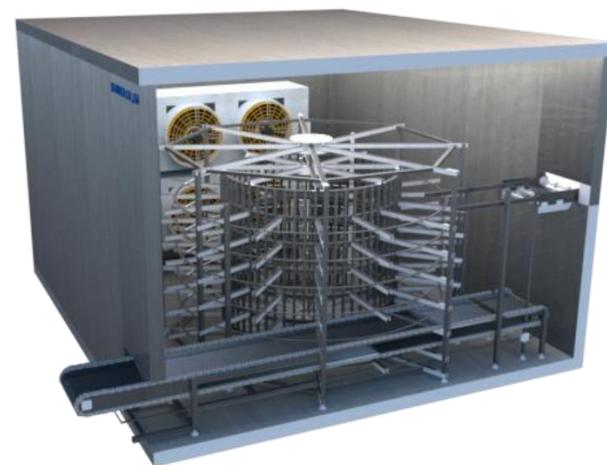
초저온 냉동 설비

BT FREEZER / SPIRAL FREEZER / TUNNEL FREEZER / UTF CHAMBER

대표적인 ITEM



BT FREEZER(Blast Type)
챔버식 급냉 생산 설비



SPIRAL FREEZER
스파이럴식 급냉 생산 설비



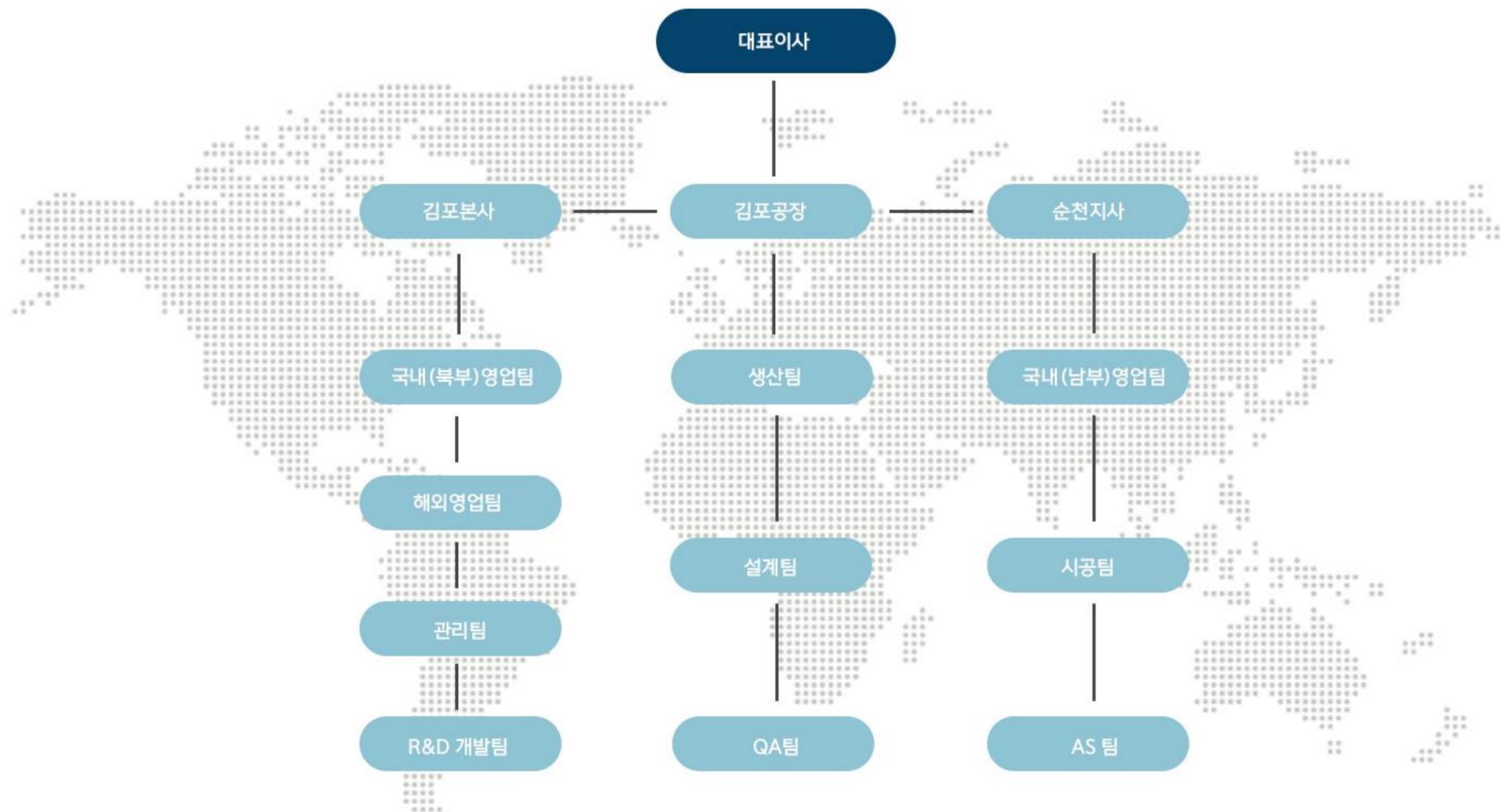
TUNNEL FREEZER
터널식 급냉 생산 설비



UTF CHAMBER
초저온 특수 챔버

회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

조직도



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

현황

기계가스설비공사업

냉동기 제조 공장 등록증

분류번호 :
27214 속도계 및 적산계기 제조업
29171 산업용 냉장 및 냉도장비 제조업

GIMPO
전문건설업등록증

업종 및 주력분야: 기계가스설비공사업 (주력분야: 기계설비공사)
등록번호: 김포-22-13-05
상 호: 주식회사 씨테크퍼레이션 대 표 자: 이상돈
주관영입소 소재지: 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동
발령연(총연) 285011-0379376
국 제: 대한민국 등록일자: 2022. 5. 16.
(소속국가명)
위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 전문건설사업자임을 증명합니다.

2022년 5월 16일
김 포 시 장

변경사항			
변경일	변경구분	변경내용	기밀사항(기밀지시) (사명 또는 인)

공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

검수번호	검수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)씨테크퍼레이션 대표자 성명 이상돈 대표자 주소(법인소재지) 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동	전화번호 070-5015-2189 생년월일(법인등록번호) 285011-0237937	
소재지	공장소재지	지목	보유구분
	도로명: 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동 지번: 경기도 김포시 양촌읍 석모리 236 나동	대	자가 [] 임대 [v]
등록일자	2022-05-02	사업시작일	종업원 수 남: 0 여: 0
공장의 업종(분류번호)	속도계 및 적산계기 제조업 외 1종 (27214, 29171)		
공장 부지 면적	2,322 m ²	제조시설 면적	198 m ² 부대시설 면적 0 m ²
등록조건	조건: 조건부 등록 사유: 임대차계약서 (유효기간: 2020-08-31 ~ 2022-08-30)		
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호: 415702022828883		
(등록변경) 2022-05-23 사유: 업종변경(27214, 29171) 28423, 전서 및 공고물 증명서제출 27214 속도계 및 적산계기 제조업 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조제3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. 2022년 05월 24일 신청인 이상돈 (서명 또는 인)			
한국산업단지공단 이사장 귀하			
청부서류	없음	수수료	원
처리절차			
신청서 작성	검수	등록·허가 확인	결재
신청인	처리기관	처리기관	처리기관
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.			
2022년 05월 24일			
한국산업단지공단 이사장			

회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

현황

기업부설연구소 인정서

[문서번호: Ijoe-atWn-ZNne-dMXG]

[발급일자: 2022년 05월 24일]

제 2022112590 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)씨테크코퍼레이션 기업부설연구소
[소속기업명: (주)씨테크코퍼레이션]
2. 소재지: 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41
연세프라자 5층 제504호 (구래동)
3. 신고 연월일: 2022년 05월 19일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.



2022년 5월 24일

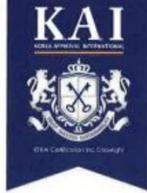
한국산업기술진흥협회장



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

현황

ISO 9001 : 14001 인증서



품질경영시스템인증서

인증번호. KAIQM-3H41

주식회사 씨테크퍼레이션
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

귀사의 품질경영시스템이 아래의 표준요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015

인증범위:

선박집안, 계류시스템 및 산업용 급속냉동시스템의 설계, 개발, 제조 및 서비스

인증발행일자 : 2022년 09월 28일
인증유효기간 : 2025년 05월 24일
최초인증일자 : 2022년 05월 25일
(Issue No.2 : 인증범위변경 재발행)

Sunghoon Park
Sunghoon, Park
CEO

본 인증서의 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후심사를 완료해야 유지됩니다.
본 인증서는 KAI인증원의 고유 재산으로서, 인증고객은 인증을 유지하지 못할 경우
인증서 원본을 KAI인증원으로 반드시 반납하여야 합니다.
본 인증서의 'QR코드'로 인증의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.



03996, 서울특별시 마포구 월드컵로 86, 형석빌딩 3층 | T 02-2661-8503-5 | F 02-6305-9543 | www.kaicert.co.kr



환경경영시스템인증서

인증번호. KAIEM-3H41

주식회사 씨테크퍼레이션
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

귀사의 환경경영시스템이 아래의 표준요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001:2015

인증범위:

선박집안, 계류시스템 및 산업용 급속냉동시스템의 설계, 개발, 제조 및 서비스

인증발행일자 : 2022년 09월 28일
인증유효기간 : 2025년 05월 24일
최초인증일자 : 2022년 05월 25일
(Issue No.2 : 인증범위변경 재발행)

Sunghoon Park
Sunghoon, Park
CEO

본 인증서의 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후심사를 완료해야 유지됩니다.
본 인증서는 KAI인증원의 고유 재산으로서, 인증고객은 인증을 유지하지 못할 경우
인증서 원본을 KAI인증원으로 반드시 반납하여야 합니다.
본 인증서의 'QR코드'로 인증의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.



03996, 서울특별시 마포구 월드컵로 86, 형석빌딩 3층 | T 02-2661-8503-5 | F 02-6305-9543 | www.kaicert.co.kr

회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

오시는 길

[김포본사]

주소 : 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41, 연세프라자 5층 504호
TEL : 070-5015-2189 | FAX : 031-983-7784

[김포공장]

주소 : 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동
TEL : 031-983-7717 | FAX : 031-983-7793

[순천지사]

주소 : 전남 순천시 해룡면 여순로 1478
TEL : 061-724-7717 | FAX : 061-724-7793



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

시공사례

-35°C 챔버형 냉동 & 냉장 창고 (충남아산)



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

시공사례

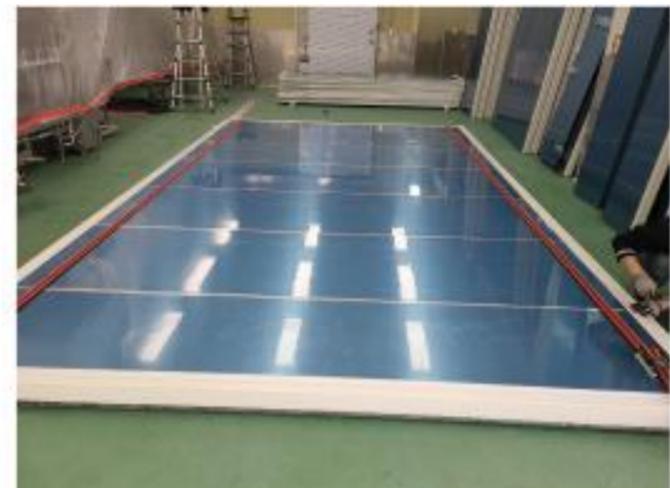
-60°C BT FREEZER (부산)



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

시공사례

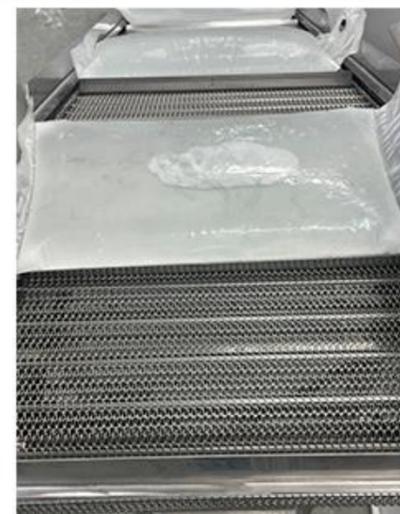
-45°C 스파이럴프리저 급냉 생산 설비 (평택)



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

시공사례

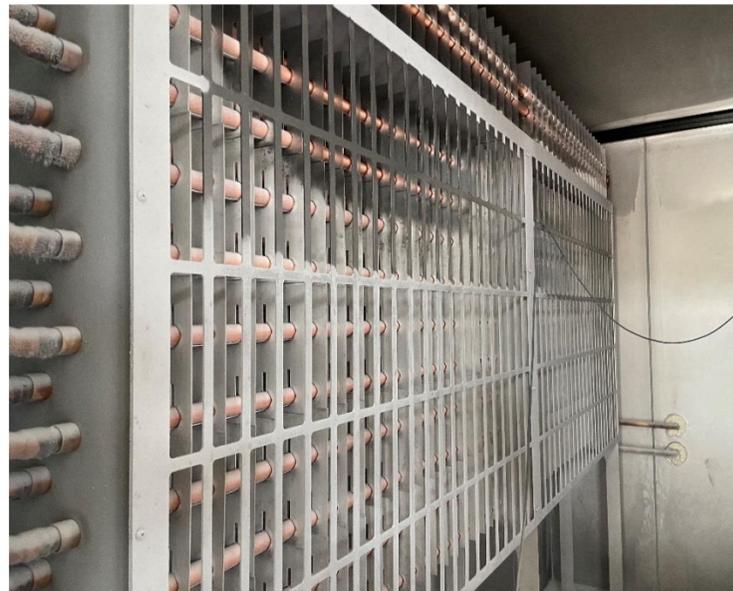
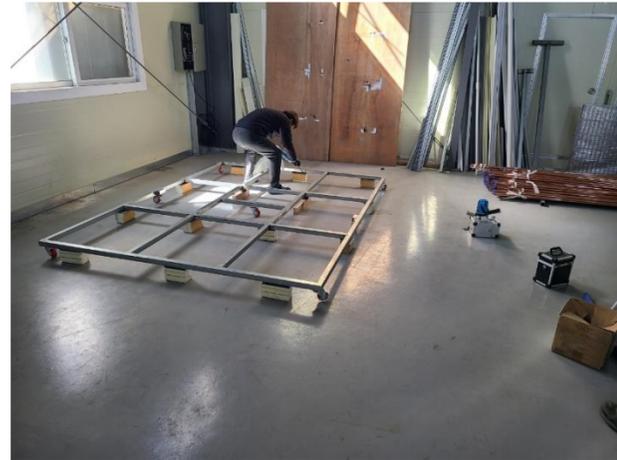
-60°C 스파이럴프리즈저 급냉 생산 설비 (L.A 미국)



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길 / 시공사례)

시공사례

-75°C 초저온 특수 챔버 (세종)



초저온 급속 냉동 설비

BF Freezer / Spiral Freezer / Tunnel Freezer

* Spiral Freezer(IQF 시스템 적용)

IQF(Individual Quick-Freezing) 급속냉동 시스템이란?

IQF 급속냉동 시스템은 -60°C 에서 짧은 시간에 과일, 육류, 해산물, 베이커리 등의 다양한 식품군은 개별 냉각하는 기술입니다. 짧은 시간 이내로 순간 극저온 급속냉동이 되기 때문에 균집되지 않고 개별 냉각 되는 것이 핵심이며, 이는 식품 고유의 특성, 신선도, 품질을 최상으로 유지하기 위한 가장 효과적인 기술입니다. 국내에서 일반적으로 가동하는 급속냉동은 $-30^{\circ}\text{C}\sim-40^{\circ}\text{C}$ 정동에 불과 합니다. 예를 들어 생선은 -50°C 이하의 설비에서 급속 냉동시켜야 세포와 수분이 그대로 유지됩니다. 냉동시간이 길어질수록 세포 및 영양소 파괴와 변형이 진행됨으로써 맛과 품질이 현격하게 떨어질 수 밖에 없습니다.

* Spiral Freezer(IQF 시스템 적용)

초저온 급속 냉동 설비

BT FREEZER / SPIRAL FREEZER / TUNNEL FREEZER

IQF BT FREEZER (BLAST TYPE FREEZER)

기존 급속냉동의 경우 냉동으로 인해 세포막이 파괴되어 해동 후 식품의 식감과 맛이 현저히 떨어지는 문제점이 있습니다.
BT 급속냉동은 식품의 세포막을 파괴하지 않고 급속 동결시켜 해동 후에도 신선식품과 같은 품질을 보장합니다.



동결 상태의 물 분자 비교

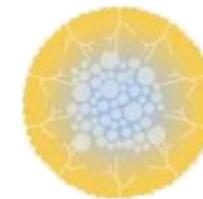


[기존 급속 냉동]

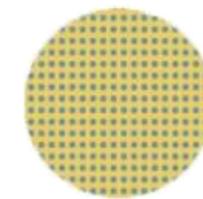


[BT 급속 냉동]

해동 후 분자 비교



[BT 급속 냉동]

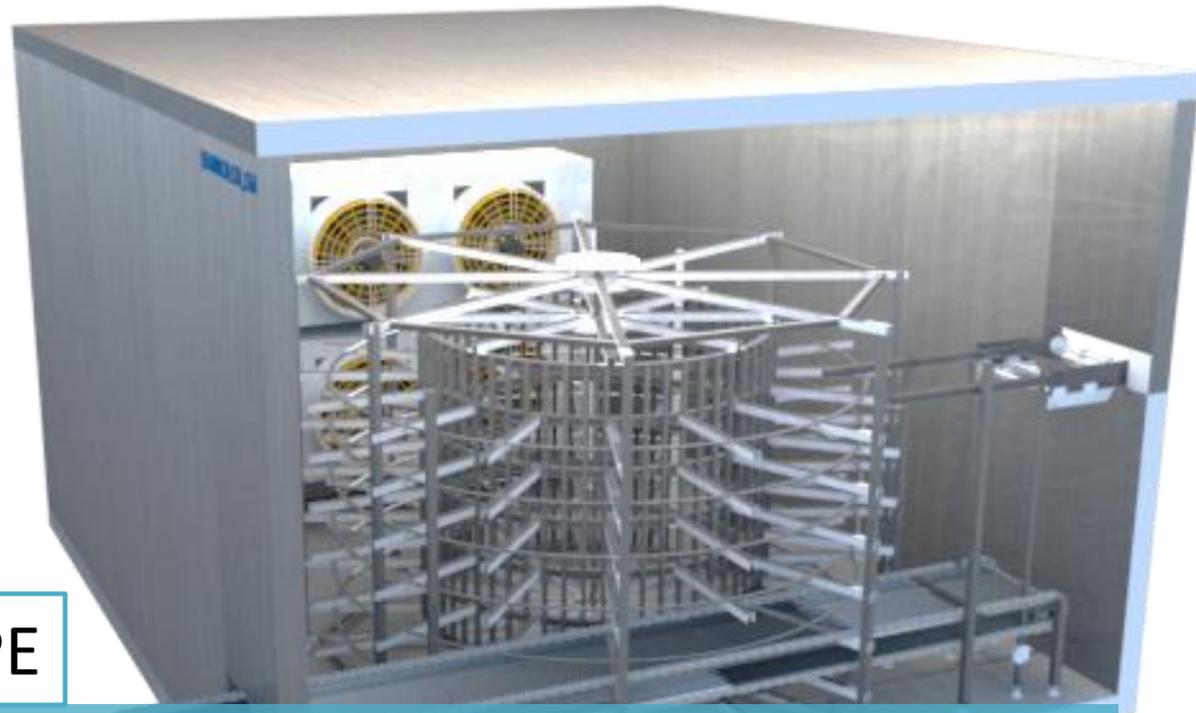


[BT급속 냉동]

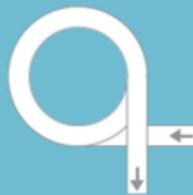
초저온 급성 냉동 설비

BT FREEZER / SPIRAL FREEZER / TUNNEL FREEZER

IQF SPIRAL FREEZER



TYPE



270도 회전배출 type



90도 회전배출 type



직선 배출 type



180도 회전배출 type

모델명	MINI	IQF - S250	IQF - S400	IQF - S800
적용온도	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C
동결능력	150 ~ 200kg/h	250 ~ 400kg/h	400~800 kg/h	800~1000kg/h
외부크기(mm)	4725W x 2850D x 3400H	7000W x 5500D x 2800H	7300W x 5600D x 3400H	10000W x 5600Dx 3400H
소비전력	50kw	60kw	90kw	120kw
벨트 폭(mm)	308 mm	460 mm	500 mm	600 mm

- 벨트 폭 및 총길이 매쉬망 등 컨베이어는 동결대상에 맞게 주문제작
- 초 고밀도 특수 우레탄패널 적용, 바닥 스테인리스 기본옵션. 벽, 천장 및 외부 스테인리스 추가옵션
- 컨베이어 스크래퍼 기본 옵션
- CIP SYSTEM (NET 세척장치) 추가 옵션
- 동결 제품의 두께, 수분 함유량, 조리 상태에 따라 동결량은 변경 될 수 있습니다.

초저온 급속 냉동 설비

BT FREEZER / SPIRAL FREEZER / TUNNEL FREEZER

IQF TUNNEL FREEZER



모델명	IQF - T400	IQF - T600	IQF - T800	IQF - T1200
적용온도	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C	-50°C~-60°C
동결능력	400kg/h	600kg/h	800 kg/h	1000kg/h
외부크기 (mm)	3500W x 17000D x 2800H	3500W x 20000D x 2800H	3500W x 22000D x 2800H	3500W x 26000D x 2800H
소비전력	120kw	150kw	180kw	210kw
벨트 폭 (mm)	1200mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm

- 벨트 폭 및 총길이 매쉬망 등 컨베이어는 동결대상에 맞게 주문제작
- 초 고밀도 특수 우레탄패널 적용, 바닥 스테인리스 기본옵션. 벽, 천장 및 외부 스테인리스 추가옵션
- 컨베이어 스크래퍼 기본 옵션
- CIP SYSTEM (NET 세척장치) 추가 옵션
- 동결 제품의 두께, 수분 함유량, 조리 상태에 따라 동결량은 변경 될 수 있습니다.

Thank you.

주소: 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41, 504호 | Tel: 031-983-6094 | Fax: 031-983-7784 | E-Mail: sangdon24@hanmail.net

SITE>>
초저온 냉동 시스템 : WWW.SEATECHCORP.CO.KR

