

PRESENTATION INTRODUCE

BT FREEZER / TUNNEL FREEZER / SPIRAL FREEZER / UTF CHAMBER

주식회사 씨테크코퍼레이션

www.seatechcorp.co.kr

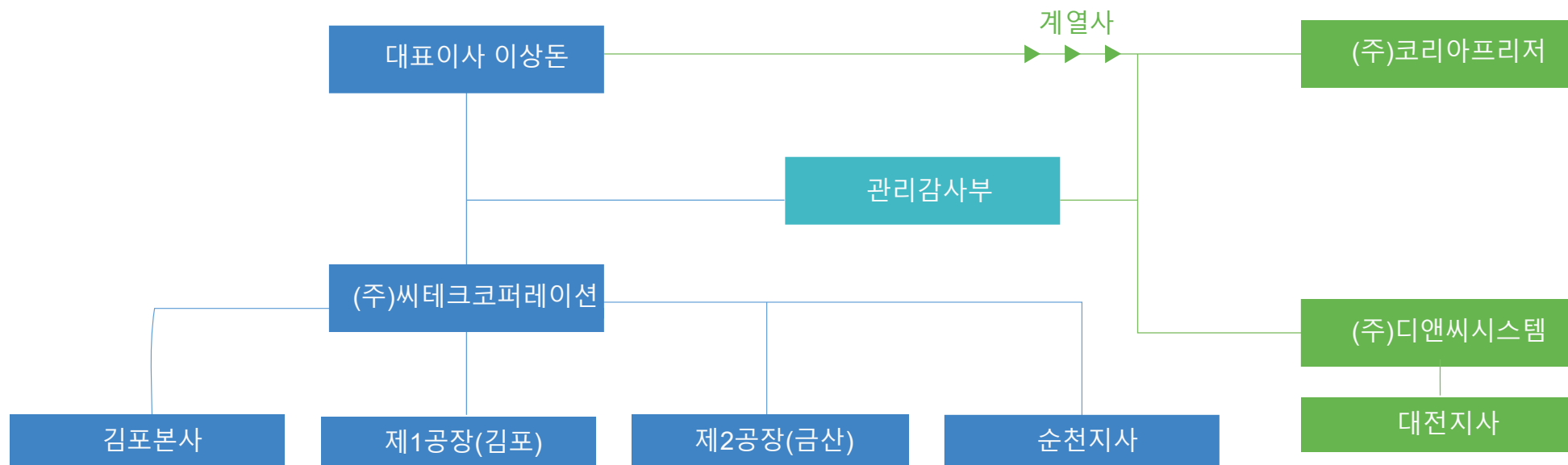
CONTENTS

- 01 ORGANIZATION**
Page 3
- 02 CONTACT POINTS**
Page 4
- 03 INTRODUCE(FACTORY)**
Page 5 – Page 7

- 04 CERTIFICATE**
Page 8 – Page 12
- 05 INTRODUCE(PRODUCT)**
Page 13 – Page 26
- 06 INTRODUCE(PROJECT)**
Page 27 – Page 32

ORGANIZATION

씨테크코퍼레이션 그룹 조직도



CONTACT POINTS

(주)씨테크퍼레이션

[HEAD OFFICE(GIMPO)]

주소 : 경기도 김포시 태장로 741, 경동미르웰시티 349~350호
TEL : +82 31-983-6094 | FAX : +82 31-983-7784

[FACTORY(GIMPO)]

주소 : 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동
TEL : +82 31-983-6094 | FAX : +82 31-983-7784

[BRANCH OFFICE(YEOSU)]

주소 : 전라남도 순천시 해룡면 여순로 1478
TEL : +82 61-724-7717 | FAX : +82 61-724-7793

(주)디앤씨시스템

[BRANCH OFFICE(BUCHEON)]

주소 : 경기도 부천시 소사구 양지로 247

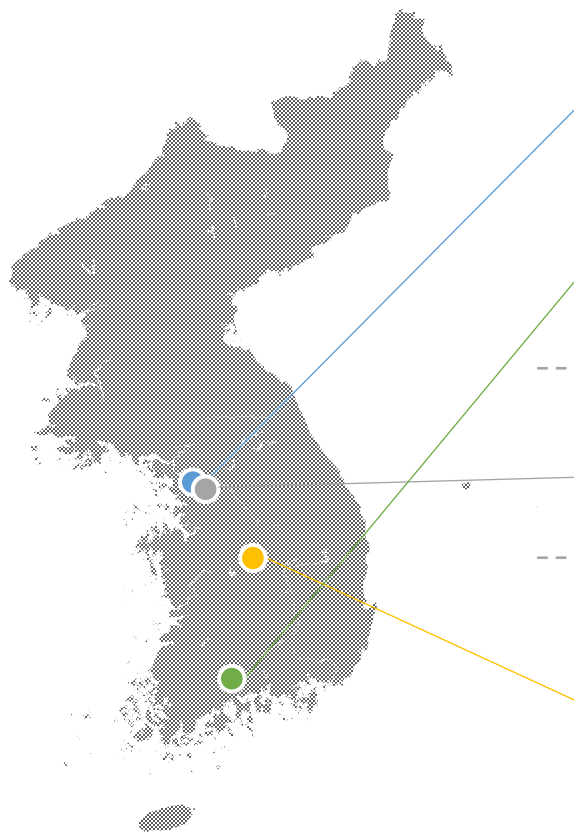
(주)코리아프리지

[BRANCH(DAEJEON)]

주소 : 대전 동구 우암로 277번길 50
TEL : +82 70-4141-2520 | FAX : +82 41-751-1535

[FACTORY(GEUMSAN)]

주소 : 충청남도 금산군 추부면 군북로 1222



#1 HEAD OFFICE IN GIMPO



#2 FACTORY IN GIMPO



#3 FACTORY IN GEUMSAN



#4 FACTORY IN DAEJEON




#5 FACTORY IN BUCHEON



#6 FACTORY IN SUNCHEON



CERTIFICATE



전문건설업등록증

업종 및 주력분야: 기계가스설비공사업 (주력분야: 기계설비공사) 등 록 번 호: 김포-22-13-05

상 호: 주식회사 씨테크퍼퍼레이션 대 표 자: 이상돈

주원영업소 소재지: 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

발인등록번호(영인번호): 285011-0379376

국 적: 대한민국 등 록 일 자: 2022. 5. 16.

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 전문건설사업자임을 증명합니다.

2022년 5월 16일

김 포 시 장 인

변경사항			
변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

[문서번호: IJoe-atWn-ZNne-dMXG]
[발급일자: 2022년 05월 24일]


제 2022112590 호

기업부설연구소 인정서

- 연 구 소 명: (주)씨테크퍼퍼레이션 기업부설연구소
[소속기업명: (주)씨테크퍼퍼레이션]
- 소 재 지: 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41
연세프라자 제5층 제504호 (구래동)
- 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



Gas & Machinery Construction Certificate Research Institute Certificate

CERTIFICATE

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	쪽지
신청인		전화번호	
회사명 (주)씨테크코퍼레이션		070-5015-2189	
대표자 성명 이상돈		생년월일(법인등록번호)	
대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동		285011-0237937	
내 용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동	대	자가 []
	지번 : 경기도 김포시 양촌읍 석모리 236 나동	임대 [V]	
	공장 등록일 2022-05-02	사업 시작일	종업원 수 남 : 4 여 : 1
공장의 업종(문류번호) 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
등록 조건	조건 : 조건부 등록 사유 : 임대차계약서 (유효기간 : 2022-08-31 ~ 2024-08-30)		
등록변경 : 증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)		공장관리번호 : 415702022828883	
(등록변경의 2022-05-28 사유) 등록증도변경 28423, 전사 및 명칭 변경 증명서 제호명			
27214 속도계 및 적산계기 제조업			
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. 2022년 08월 02일 신청인 이상돈 (서명 또는 인)			
한국산업단지공단 이사장 귀하			
첨부서류	없 음	수수료	원
처리 절차			
신청서 작성	→ 접수	→ 등록 의무 확인	→ 결과
신청인	처리기관	처리기관	처리기관
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다. 2022년 08월 02일			
한국산업단지공단 이사장			

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

이상돈 / 08월02일 17:11

분류번호 :

27214 속도계 및 적산계기 제조업
28901 전기 경보 및 신호장치 제조업
29171 산업용 냉장 및 냉동장비 제조업

FACTORY REGISTRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE



품질경영시스템인증서

인증번호: KAIQM-3H4I

주식회사 씨테크코퍼레이션
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

귀사의 품질경영시스템이 아래의 표준요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015

인증범위:
(IAF CODE: 19)
선박집안, 계류시스템, 충격진동감지용 신호분석기 및 산업용 급속냉동시스템의 설계, 개발, 제조 및 서비스

인증발행일자: 2023년 05 월 17 일
인증유효기간: 2025년 05 월 24 일
최초인증일자: 2022년 05 월 25 일
(Issue No.3 : 인증범위 변경재발행)




본 인증서의 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후감사를 필요하여 유지됩니다.

본 인증서는 KAI인증원의 고유 재산으로서, 인증기관은 인증을 유지하지 못할 경우
인증서 원본을 KAI인증원으로 반드시 반납하여야 합니다.

본 인증서의 QR코드로 인증의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.



©3996, 서울특별시 마포구 월드컵로 86, 행정빌딩 3층 | T 02-2661-8503-5 | F 02-6305-9543 | www.kaicert.co.kr



환경경영시스템인증서

인증번호: KAIEM-3H4I

주식회사 씨테크코퍼레이션
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

귀사의 환경경영시스템이 아래의 표준요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001:2015

인증범위:
(IAF CODE: 19)
선박집안, 계류시스템, 충격진동감지용 신호분석기 및 산업용 급속냉동시스템의 설계, 개발, 제조 및 서비스

인증발행일자: 2023년 05 월 17 일
인증유효기간: 2025년 05 월 24 일
최초인증일자: 2022년 05 월 25 일
(Issue No.3 : 인증범위 변경재발행)




본 인증서의 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후감사를 필요하여 유지됩니다.

본 인증서는 KAI인증원의 고유 재산으로서, 인증기관은 인증을 유지하지 못할 경우
인증서 원본을 KAI인증원으로 반드시 반납하여야 합니다.

본 인증서의 QR코드로 인증의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.



©3996, 서울특별시 마포구 월드컵로 86, 행정빌딩 3층 | T 02-2661-8503-5 | F 02-6305-9543 | www.kaicert.co.kr



안전보건경영시스템인증서

인증번호: KAIOM-24-021400

주식회사 씨테크코퍼레이션
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

귀사의 안전보건경영시스템이 아래의 표준요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 45001:2018

인증범위:
(IAF CODE: 19)
선박집안, 계류시스템, 충격진동감지용 신호분석기 및 산업용 급속냉동시스템의 설계, 개발, 제조 및 서비스

인증발행일자 : 2024년 02월 14일
인증유효기간 : 2027년 02월 13일
최초인증일자 : 2024년 02월 14일




본 인증서의 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후감사를 필요하여 유지됩니다.

본 인증서는 KAI인증원의 고유 재산으로서, 인증기관은 인증을 유지하지 못할 경우
인증서 원본을 KAI인증원으로 반드시 반납하여야 합니다.

본 인증서의 QR코드로 인증의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.



©3996, 서울특별시 마포구 월드컵로 86, 행정빌딩 3층 | T 02-2661-8503-5 | F 02-6305-9543 | www.kaicert.co.kr

ISO CERTIFICATE

CERTIFICATE

발급번호 : 5-5-2024-049186781



출원 사실 증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	이상돈 LEE, Sangdon	주민번호 Residence No	770308-1*****
	주소	경기도 김포시 고촌읍 고송로 7, 106 동 102호(송죽마을 우방아이유빌)	전화번호	031-983-6095
발명자 Inventor	성명 Name	이상돈 LEE, Sangdon	주민번호 Residence No	770308-1*****
	주소	경기도 김포시 고촌읍 고송로 7, 106 동 102호(송죽마을 우방아이유빌)	전화번호	031-983-6095
대리인 Agent	성명	유민규	대리인 번호	9-2008-000659-8
	주소	서울특별시 강남구 논현로 518, 4층 401호 (역삼동, 여산빌딩)(온유특허법률사무소)		
출원번호 Application Number	특허-2024-0062660 PATENT-2024-0062660	출원일자 Filing Date	2024년 05월 13일 MAY 13, 2024	
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 문표, 상표(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark	이원냉동기 생산 장치 APPARATUS FOR PRODUCING TWO STAGE CASCADE REFRIGERA TING MACHINE			
용도	제출용	IPC 분류	F25D 13/00	
최종처분상태		최종처분일		
심사청구유무	Y	심사청구일자	2024년 05월 13일	

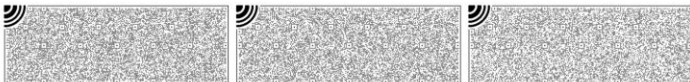
위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Kore
an Intellectual Property Office

2024년 08월 23일

특허청
COMMISSIONER

이원 냉동기 생산 장치

◆본 증명서는 해당정보로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허정보검색'서 발급내역을 통해 발급여부 또는 분사해당과 비교하여 내용의
위·변조 여부를 확인해 주시기요, 난, 발급번호를 통한 확인은 해당되지 않습니다.



PATENT

CERTIFICATE

기업정보

기업명	(주)씨테크코퍼레이션 (SEATECH CO.,LTD.)		
사업자번호	792-88-01111	법인번호	285011-0379376
대표자	이상돈	설립일자	2018.03.30
산업분류	(C29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업		
본사 주소	[10064] 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동		
결산 기준일	2024.12.31	신용등급 유효기간	2025.04.25 ~ 2026.04.24

주요 신용정보

DNA 신용등급	현금흐름등급	WATCH 등급
BB	C+	정상
평가 기준일: 2025.04.25	평가 기준일: 2025.04.25	평가 기준일: 2025.07.06

CERTIFICATE



Assurance No. ESG-25-159

ESG 경영수준확인서

(주)씨테크코퍼레이션

한국생산성본부
위 조직의 ESG 경영수준 등급을 위와 같이 확인합니다.

대표이사 : 이상돈
발급일자 : 2026-01-01
만료일자 : 2026-12-31

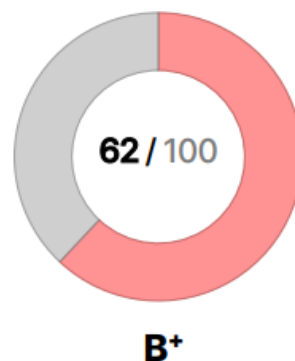
한국생산성본부



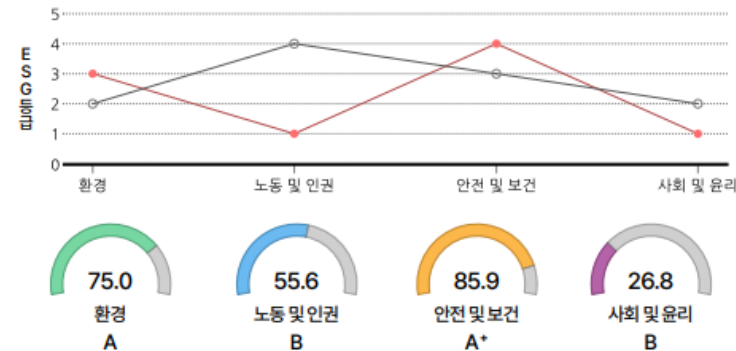
산업통상자원부 kpc 한국생산성본부

ESG 진단결과

종합 진단 점수



영역별 진단 점수



ESG경영상태 B+

OUR ADVATAGES

신속한 유지보수

자체적인 엔지니어 보유로 문제 상황 발생시 원격프로그램으로 상황 확인 후 알맞은 문제점 해결을 위한 신속한 대처

고객 만족도 UP

다년간 프로젝트 수행경험으로 모든 공정에 대한 고객 만족도 향상

고객 맞춤형 제작

고객이 원하는 기간 안에 최대한으로 고객에 의한 주문제작 시스템을 반영

PERFORMANCE

01

2021년 평택 스파이럴프리지어

-45°C 급냉 스파이럴프리지어 평택 위치한 클라이언트 조건대로 제작한 미니 스파이럴프리지어

02

2022년 미국 스파이럴프리지어

-60°C 초저온 스파이럴프리지어 미국 LA에 위치한 식품 공장으로 각종 식품 및 소스 냉각용 프리저

03

2024년 세종 반도체 생산용 가스 보관용 초저온 특수 챔버 (발주처 : 에어리퀴드(미국))

-75°C 초저온 특수챔버 실린더관을 냉각 시키기 위한 특수한 챔버

04

2025년 남양주 예냉터널프리지어 + 15단 스파이럴프리지어 통합 예냉 및 급냉 시스템 구축

-30°C 예냉터널프리지어와 -60°C 급냉용스파이럴프리지어 통합 냉동 생산 설비 구축

OUR PRODUCT



BT FREEZER



TUNNEL FREEZER



SPIRAL FREEZER



UTF CHAMBER

IQF BT FREEZER

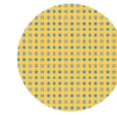


BT FREEZER

적용분야

- 각종 채소 및 양념류의 급속동결 · 냉각시스템
- 가공수산물의 급속동결 · 냉각시스템
- 육류 및 가공육의 급속동결 · 냉각시스템
- 제빵 및 떡, 만두류의 급속동결 · 냉각시스템
- 기타 다양한 식품 제조 등에 사용가능

해동시스템 비교



기본 급속냉동 동결 전
소재의 물 분자



동결 과정

-20℃ ~ -30℃ 온도에 노출되어
표면부터 냉각이 시작되면 표면의 얼음이
장벽이 되어 소재 내부의 동결을 방해하면서,
단층적인 동결 반대로
전체가 동결되기까지 시간소요



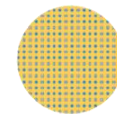
동결 상태

전체가 동결될 때까지
표면의 얼음이 성장해 가가 위해서
내부의 이동할 부분의 물분자 이동으로
표면의 얼음 핵을 뚫아 올리는
오세균 현상 발생 → 수분 증발
→ 이수, 건조 등의 원인 제공



해동 후 상태

세포막 파괴 → 세포 내 물분자 이동,
→ 수분의 변화 및 드물 현상
발생 → 음식의 맛, 식감 저하



IQF 급속냉동 동결 전
소재의 물 분자



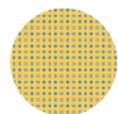
동결 과정

-50℃ ~ -60℃ 초저온 온도에 노출되어
세포막 파괴 전에 동결 → 급속 동결로
수분의 내부 침투 극소량



동결 상태

-50℃ ~ -60℃ 초저온으로
동결로 수분 침투 극소량으로
소재 내의 물분자가 이동
및 세포막 파괴 없음



해동 후 상태

물 분자가 동결 전과 같은 상태로
신선도, 맛, 풍미 등이 유지되어
신선식품 상태로 해동됨

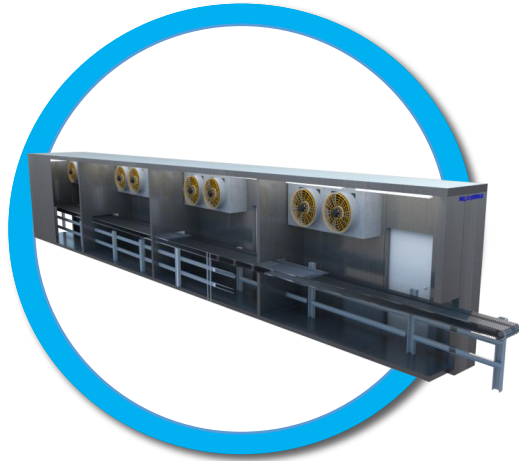
IQF BT FREEZER



BT FREEZER



IQF TUNNEL FREEZER

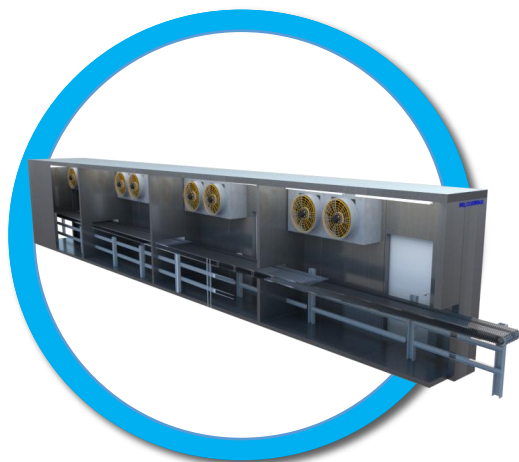


TUNNEL FREEZER

적용분야

- 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 기본옵션
- CIP SYSTEM (NET 세척장치) 추가옵션
- 동결 제품의 두께, 수분 함유량, 조리상태에 따라 동결량은 변경 될 수 있습니다.

IQF TUNNEL FREEZER

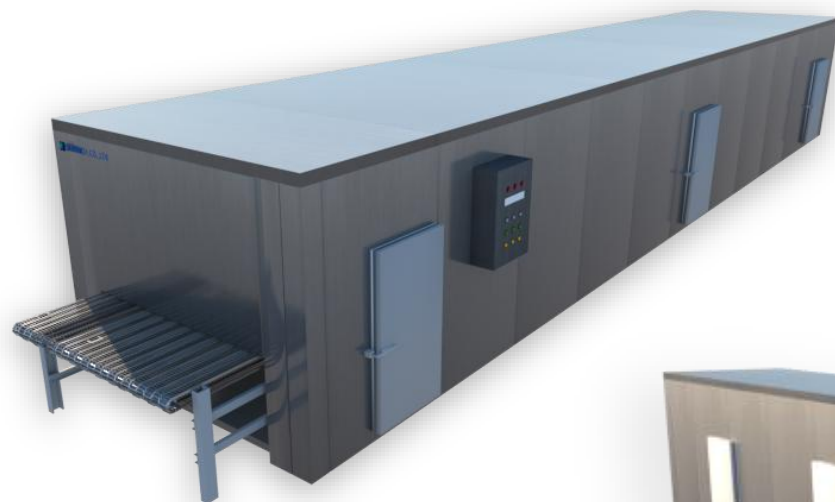


TUNNEL FREEZER

SPECIFICATION

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	60kw	90kw	120kw	180kw
벨트 폭 (mm)	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm

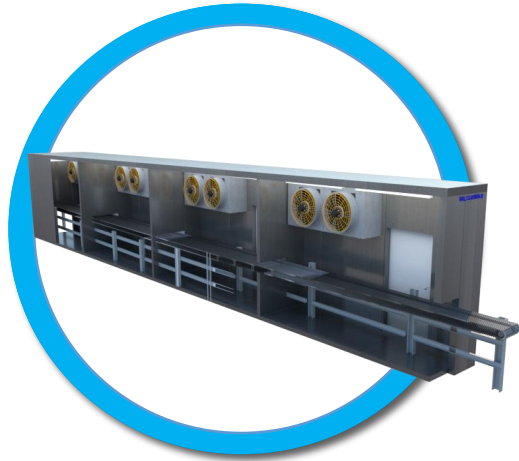
IQF TUNNEL FREEZER



TUNNEL FREEZER



IQF TUNNEL FREEZER



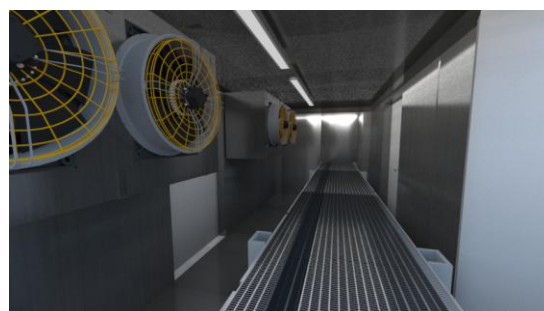
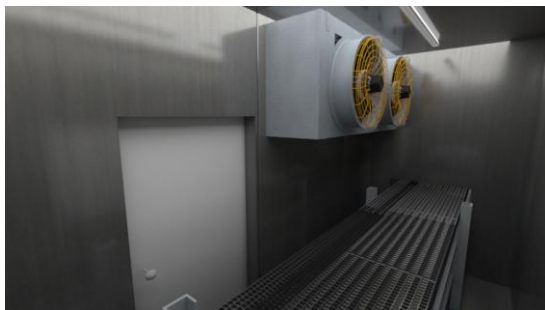
적용분야

- 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 기본옵션
- CIP SYSTEM (NET 세척장치) 추가옵션
- 동결 제품의 두께, 수분 함유량, 조리상태에 따라 동결량은 변경 될 수 있습니다.

TUNNEL FREEZER

★ -70℃ 터널프리저 특허개발

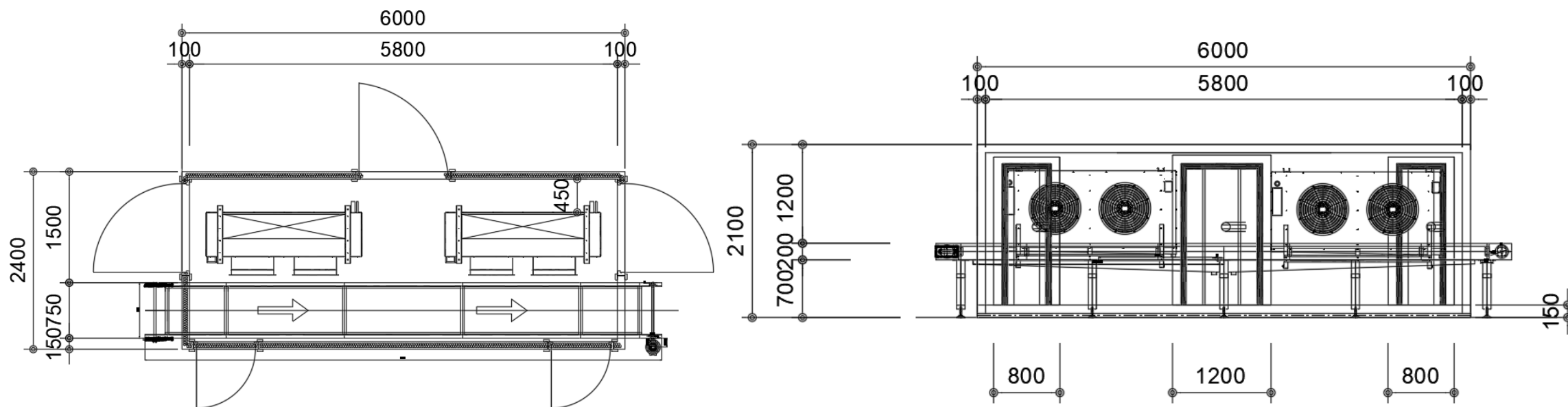
-70°C COMPACT IQF TUNNEL FREEZER



SPECIFICATION

Unit Cooler	25HP	1EA
FAN	φ550 0.75kw 4P	2 EA
Freezer	30HP	2 EA
	131A & 80kW 6GE-34(Y)	
	φ700 0.75kw 6P	4EA
Maker	Bitzer(Germany)	
Panel Size	6000 X 2400 X 2100	

★ -70°C 터널프리저 특허개발 ★



★ -70℃ 터널프리저 특허개발 ★

IQF SPIRAL FREEZER



SPIRAL FREEZER

적용분야

- 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 기본옵션
- CIP SYSTEM (NET 세척장치) 추가옵션
- 동결 제품의 두께, 수분 함유량, 조리상태에 따라 동결량은 변경 될 수 있습니다.

IQF SPIRAL FREEZER



SPIRAL FREEZER

SPECIFICATION

모델명	Compact	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	22.5kw	30kw	45kw	50kw
벨트 폭(mm)	308 mm	460 mm	500 mm	600 mm

IQF UTF CHAMBER(-60°C ~ -120°C)



UTF CHAMBER

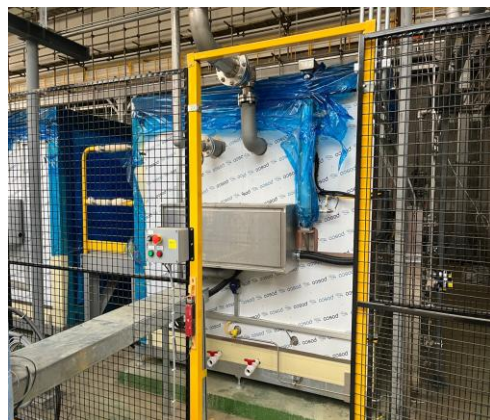
적용분야

- 반도체 , 전지산업, 가스반입 · 급냉각시스템
- 가공수산물의 급속동결 · 급냉각시스템
- 육류 및 가공육의 급속동결 · 급냉각시스템
- 제빵 및 떡, 만두류의 급속동결 · 급냉각시스템
- 기타 다양한 식품 제조 등에 사용 가능

-60°C ~ -120°C IQF UTF CHAMBER

- 모든 업종에 적용 가능한 맞춤형 챔버
- 사용자의 조건에 맞춰 설계하며 반도체 관련 업종에서는 사용하는 신뢰성이 우수한 챔버이며
주)씨테크코퍼레이션의 특별한 기술과 노하우가 집결된 제품입니다.

반도체 공장용 -70°C 가스보관 챔버 6 SETS 개발공급



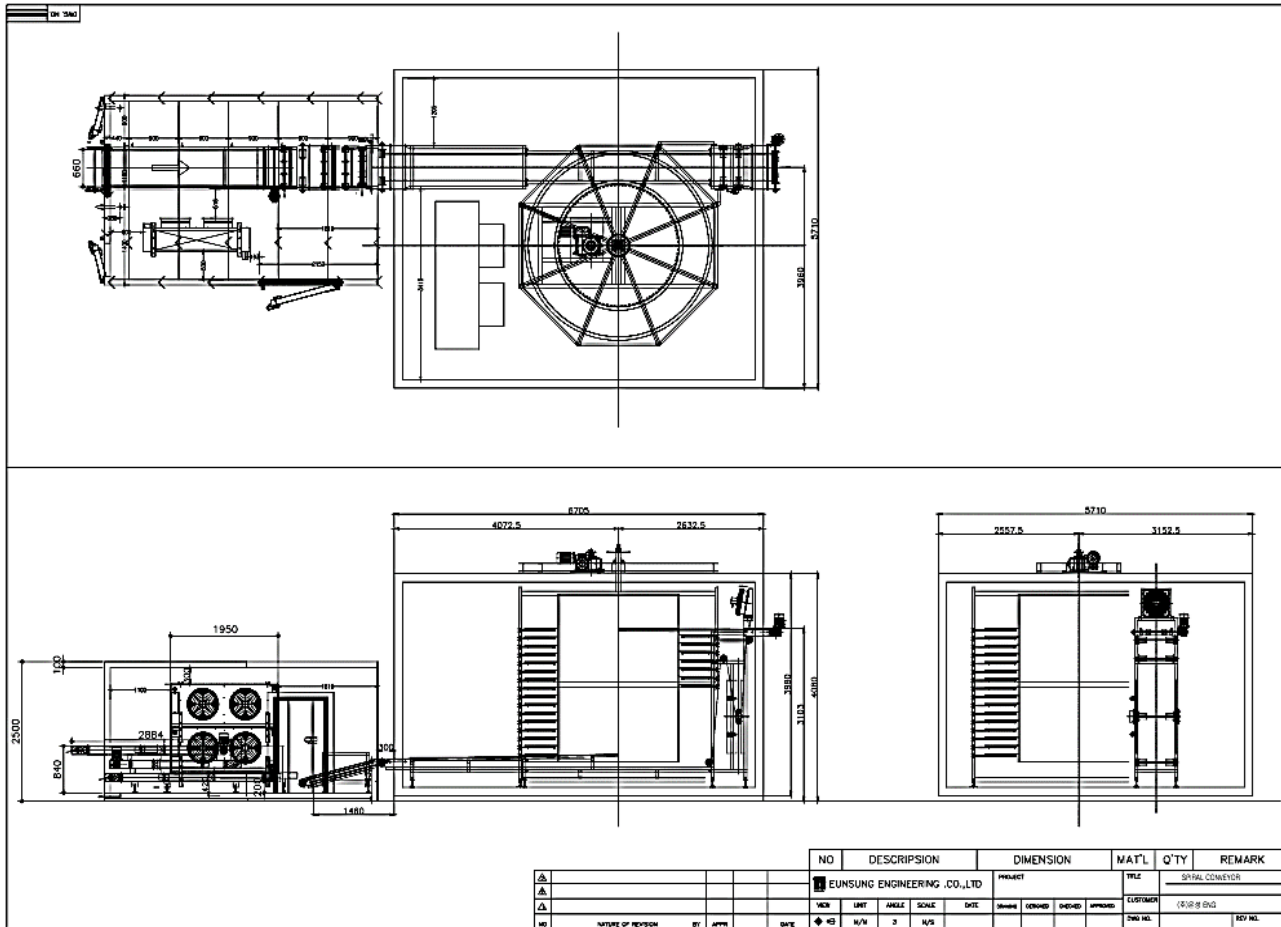
UTF CHAMBER

고객사:  Air Liquide

설치장소: 세종 전의면 산단길 21-171



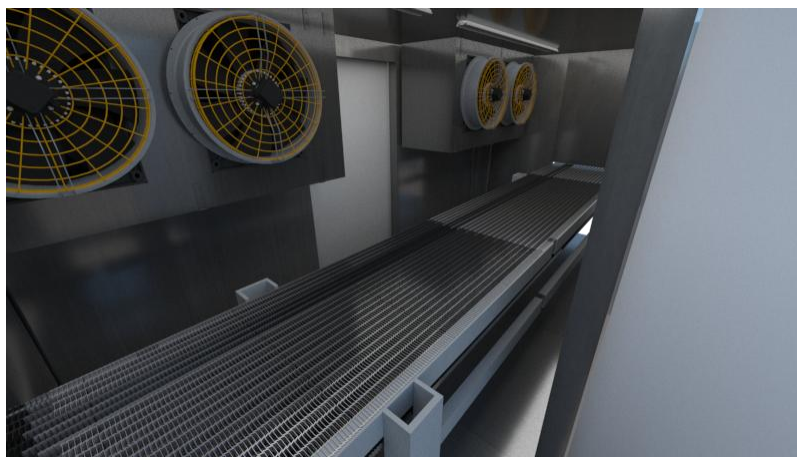
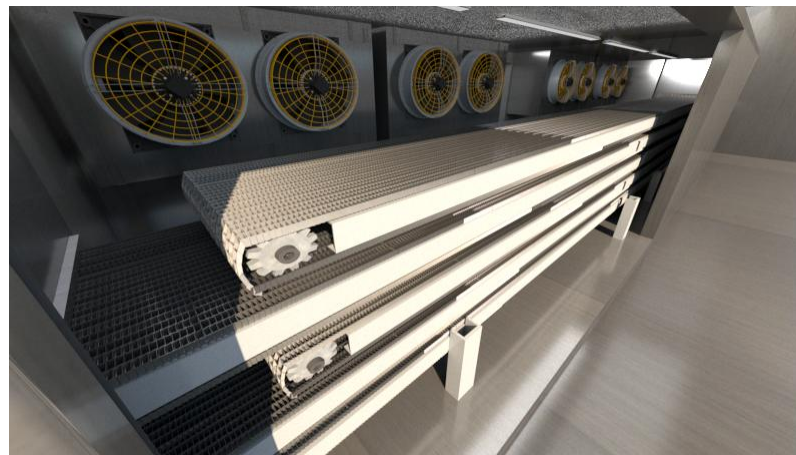
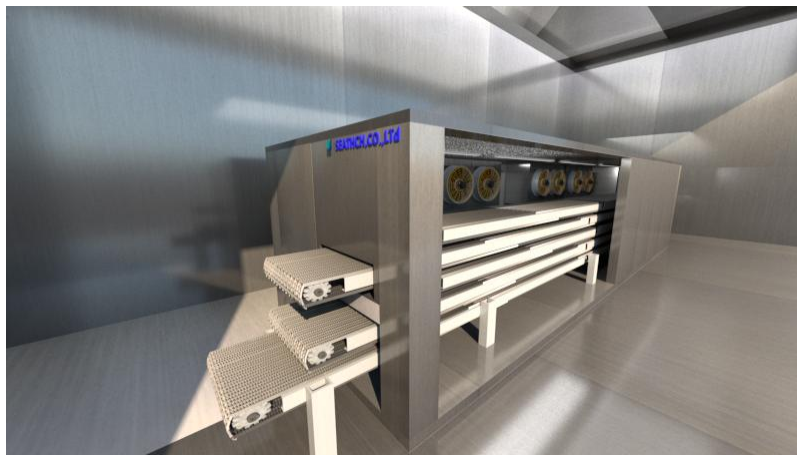
예냉+급냉 통합 냉동 생산 설비



고 객 사 : 다운푸드

설치장소 : 경기 남양주시 진접읍 부평리 8-10

예냉 + 급냉 통합 냉동 생산 설비



예냉+급냉 통합 냉동 생산 설비



3단 예냉용 터널 프리저

예냉+급냉 통합 냉동 생산 설비



15단 급냉용 스파이럴프리저

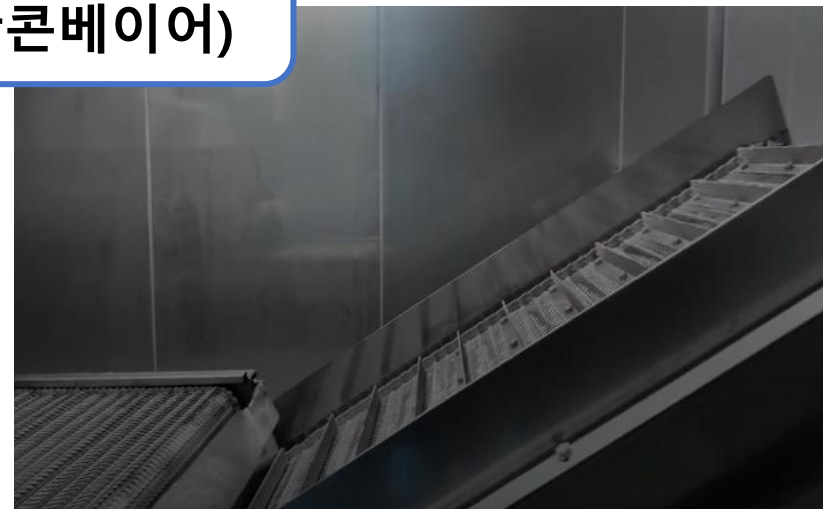
예냉+급냉 통합 냉동 생산 설비



하강콘베이어



상향콘베이어
(중간콘베이어)



THANK YOU



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

김포본사

주소: 경기도 김포시 태장로 741, 경동미르웰시티 349~350호

Tel: 031-983-6094 | Fax: 031-983-7784 | E-Mail: sangdon24@seatechcorp.co.kr