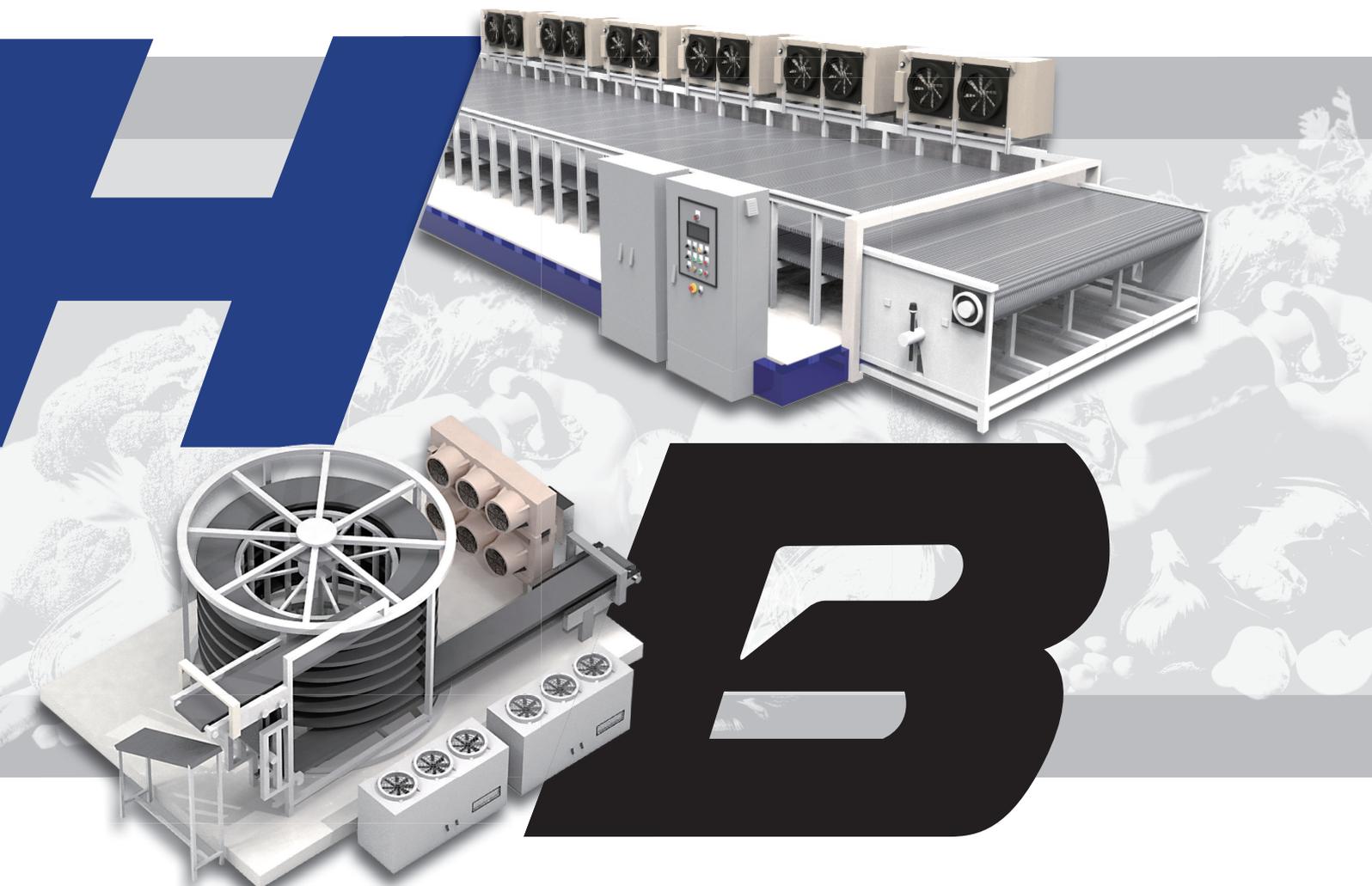


INDIVIDUALLY
QUICK FROZEN

효과적인 식품 품질 유지

IQF 개별급속 냉동법



“ 식품품질 보존의 혁신, 급속냉동기술 ”

안녕하세요

1990년대 삼성전자 서비스 센터 운영을 시작으로
40여년의 냉동업계를 함께해 온 한백냉동산업을 이어
설립된 iqf 초저온 급속냉동 전문기업 주식회사 한백에프텍 입니다

이원냉동 응축제어시스템을 적용한 당 사 만의 출원된 특허기술은
대기온도 40도가 육박하는 무더운 여름 날씨 속에서도 보다 나은 초저온 급속냉동을 선보입니다

자사에 -75도의 테스트룸을 두어
냉각물의 정확한 데이터 수집으로 불필요한 전기에너지 및 동력소비를 줄이고

2단 냉동기 대비하여 10~30% 에너지 효율을 높이는
최저 증발온도 -82°C 대의 이원냉동시스템을 채택하였으며

multi unit 방식을 적용한 한백에프텍의 이원냉동 급속냉동기는
유사시 -40도의 온도대를 유지함으로써 제품 생산에 차질이 없는 시스템을 선보입니다.

자 사의 IQF 및 초저온 이원냉동기는 자체설계, 제작으로 이루어지며
오랜기간 축적된 당 사 만의 기술력을 토대로 빠르게 변화하는 식품산업 발전에
혁신적인 기술과 탁월한 품질을 여러분과 함께 하겠습니다.

감사합니다

한백에프텍 대표 김 영 준

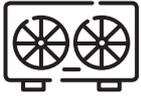
김 영 준



사업 영역 및 제품

사업영역

01



이원냉동시스템

초저온 냉동기의 핵심인 냉매 순환 시스템 부분에 혼합냉매를 사용하지 않고 한백에프텍만의 기술 공법 이용

02



IQF 개별급속냉동

초저온 시스템을 적용하여 내용물을 급속 냉동 또는 냉각 시키기 위해 만들어진 가장 효율적인 시스템

03



올인원 서비스

자체 설계 / 제작 / 시공 / 유지보수 All-In-One 서비스 제공

04



솔루션 제공 동결 테스트 제공

40여년의 초저온 냉동기의 노하우를 바탕으로 한 솔루션 제공

사전 동결 테스트 무료 제공

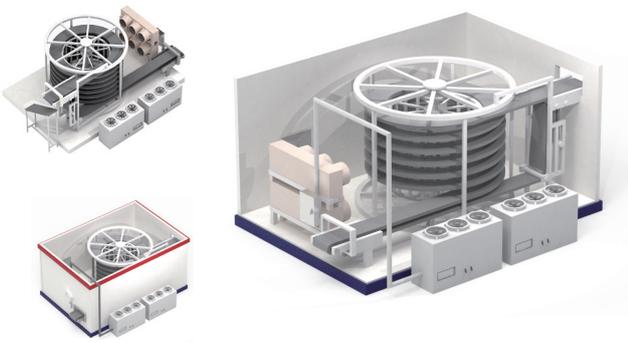
05



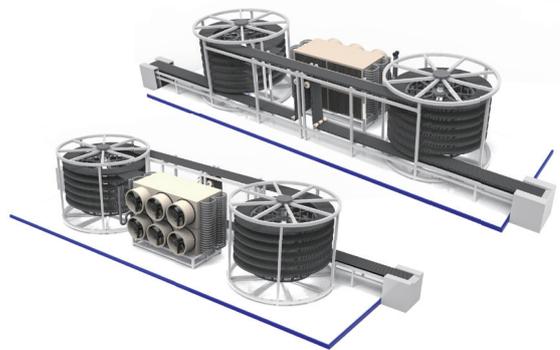
무상보증기간 2년

업계 최초로 모든 설치제품의 무상수리보증기간을 1+1년으로 2년간 연장하는 프로모션 시행 (소모품 포함)

급속 냉동 제품



스파이럴 프리저



투-드럼 스파이럴 프리저



터널 프리저

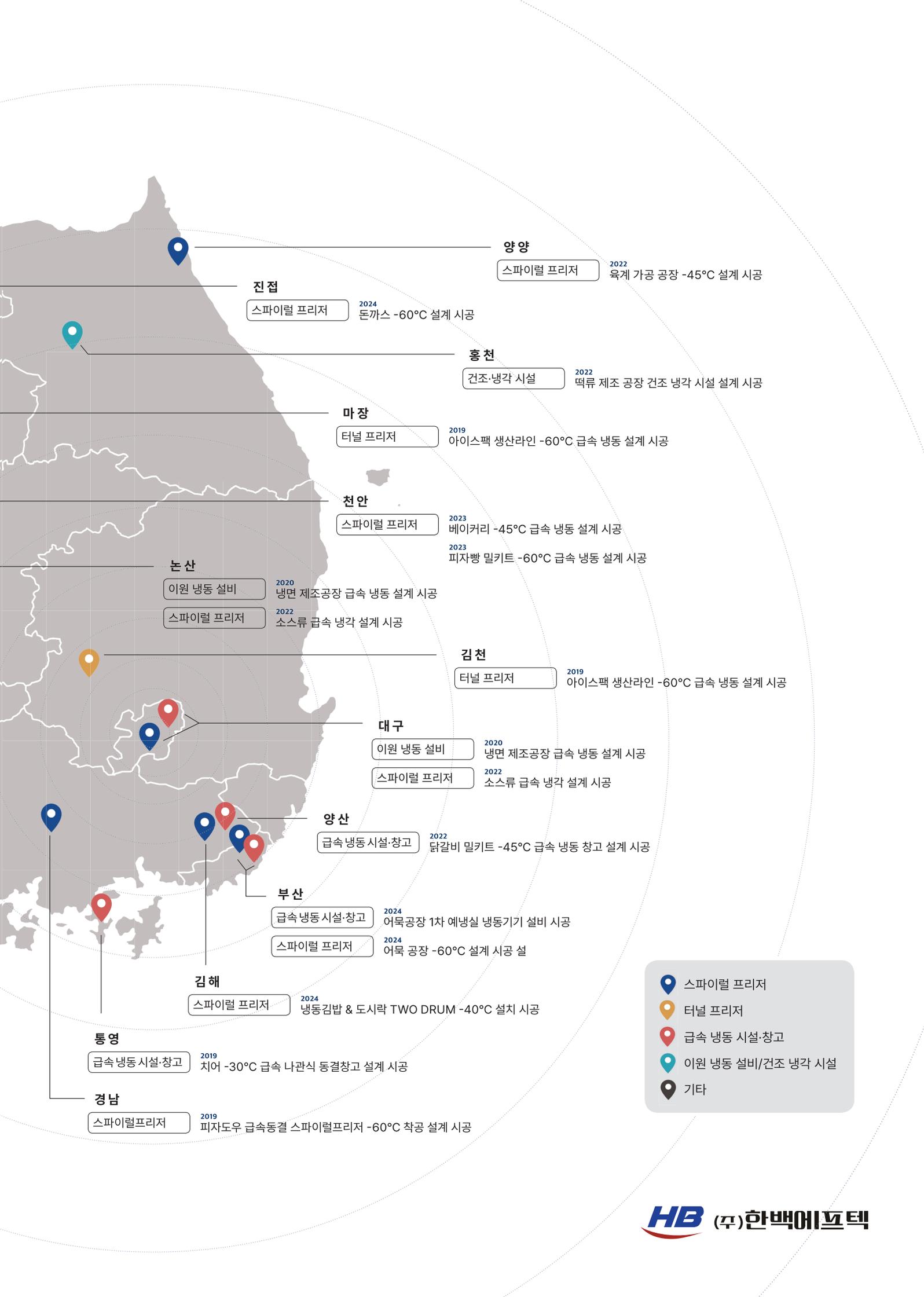
급속 냉동고



회사 연혁 및 실적

PORTPOLIO





양양

스파이럴 프리저 2022 육계 가공 공장 -45°C 설계 시공

진접

스파이럴 프리저 2024 돈까스 -60°C 설계 시공

홍천

건조·냉각 시설 2022 떡류 제조 공장 건조 냉각 시설 설계 시공

마장

터널 프리저 2019 아이스팩 생산라인 -60°C 급속 냉동 설계 시공

천안

스파이럴 프리저 2023 베이커리 -45°C 급속 냉동 설계 시공
2023 피자빵 밀키트 -60°C 급속 냉동 설계 시공

논산

이원 냉동 설비 2020 냉면 제조공장 급속 냉동 설계 시공
스파이럴 프리저 2022 소스류 급속 냉각 설계 시공

김천

터널 프리저 2019 아이스팩 생산라인 -60°C 급속 냉동 설계 시공

대구

이원 냉동 설비 2020 냉면 제조공장 급속 냉동 설계 시공
스파이럴 프리저 2022 소스류 급속 냉각 설계 시공

양산

급속 냉동 시설·창고 2022 닭갈비 밀키트 -45°C 급속 냉동 창고 설계 시공

부산

급속 냉동 시설·창고 2024 어묵공장 1차 예냉실 냉동기기 설비 시공
스파이럴 프리저 2024 어묵 공장 -60°C 설계 시공 설

김해

스파이럴 프리저 2024 냉동김밥 & 도시락 TWO DRUM -40°C 설치 시공

통영

급속 냉동 시설·창고 2019 치어 -30°C 급속 나란식 동결창고 설계 시공

경남

스파이럴 프리저 2019 피자도우 급속동결 스파이럴프리저 -60°C 착공 설계 시공

-  스파이럴 프리저
-  터널 프리저
-  급속 냉동 시설·창고
-  이원 냉동 설비/건조 냉각 시설
-  기타

스파이럴 프리저



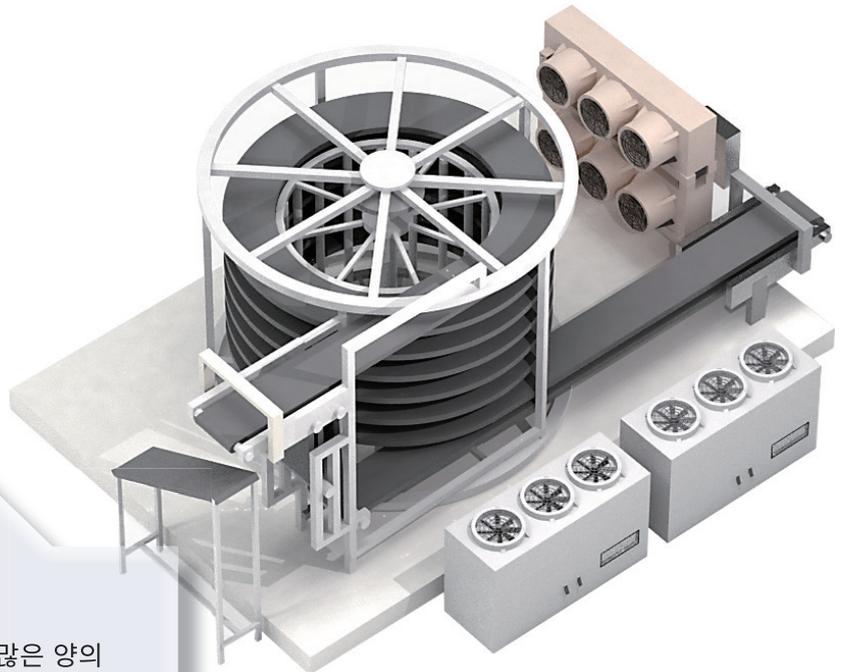
많은 양의
식품동결 적합



공간효율성
높음



빠른
식품동결

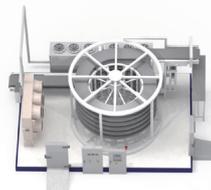
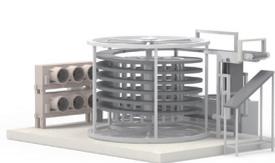


스파이럴프리저(Spiral Freezer)

- 터널프리저 대비하여 긴벨트의 길이로 인해 많은 양의 제품 동결에 용이
- 국내 sus 제품으로 자체설계 제작하여 유지보수 편리
- 벨트길이가 길기에 많은 양의 제품 동결에 용이
- 최저 증발온도 -82도 초저온 급속냉동 (이원냉동) 사용.

IQF 개별 급속 냉동
Individual Quick-Freezing

스파이럴 프리저(Spiral Freezer) 모델



스파이럴 프리저 설치사례



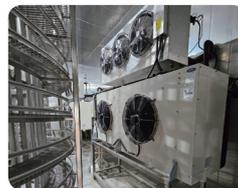
돈가스 제조 공장

스파이럴프리저 돈가스 제조공장 시공 사례입니다.



떡볶이떡 급속 냉동

스파이럴프리저 떡볶이떡 급속냉동 시공 사례입니다.



소스류 급속 냉각

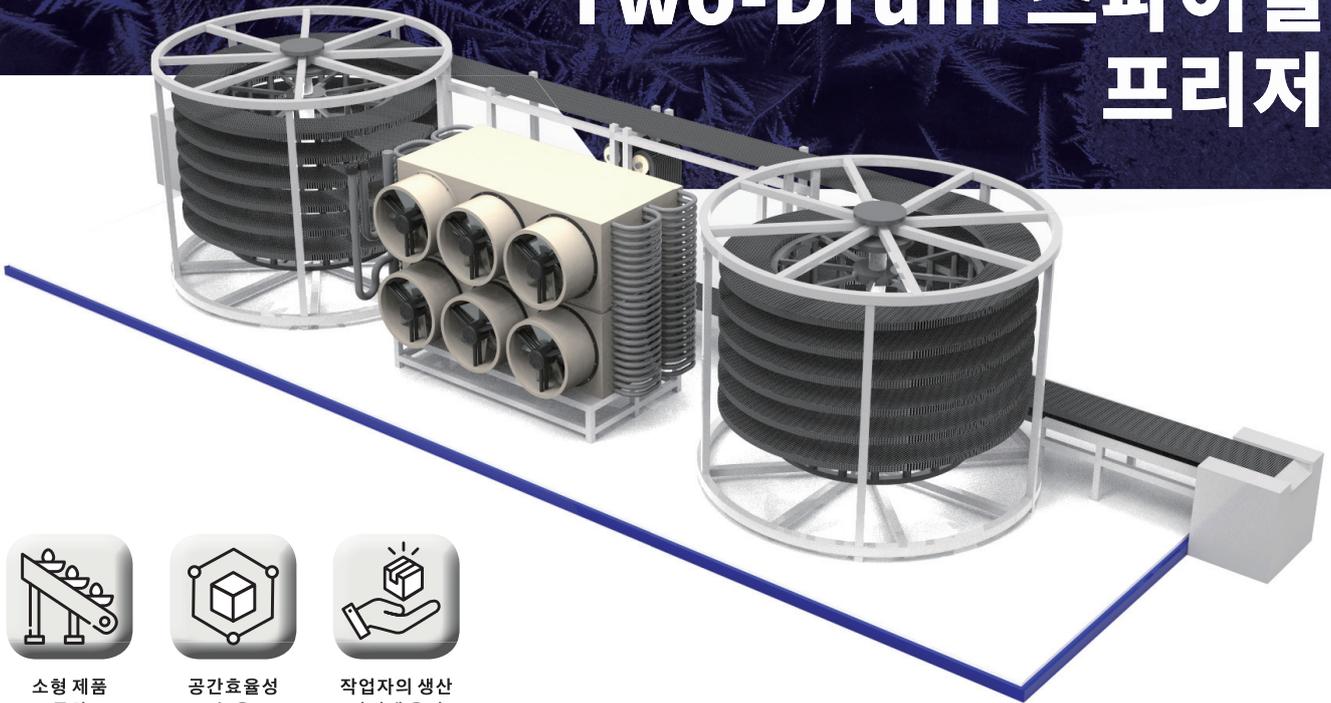
스파이럴프리저 소스류 급속냉각 시공 사례입니다.



수산물 개별 급속 냉동

스파이럴프리저 수산물 개별급속 냉동 시공 사례입니다.

Two-Drum 스파이럴 프리저



소형 제품
특화



공간효율성
높음

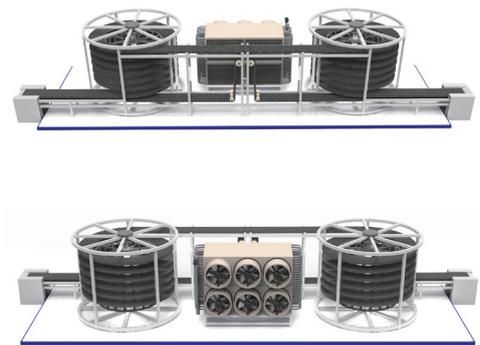


작업자의 생산
관리에 용이

투-드럼 스파이럴프리저 (Two-Drum Spiral Freezer)

- 2개의 드럼을 사용하며 높이공간이 협소한곳에 특화
- 국내 sus 제품으로 자체설계 제작하여 유지보수 편리
- 제품의 입고 높이와 출고 높이가 낮으며 같기에 제품변형이 최소화되며 작업자들의 생산, 관리에 용이
- 최저 증발온도 -82도 초저온 급속냉동 (이원냉동) 사용

Two-Drum 스파이럴 프리저 모델



Two-Drum 스파이럴프리저 설치사례



도시락 급속냉동 시공 사례
투드럼 스파이럴프리저 도시락 급속냉동 시공 사례입니다.



냉동김밥 급속냉동 시공사례
투드럼 스파이럴프리저 냉동김밥 급속냉동 시공사례입니다.



샌드위치 급속냉동 시공사례
투드럼 스파이럴프리저 샌드위치 급속냉동 시공사례입니다.



밀키트 급속냉동 시공사례
투드럼 스파이럴프리저 밀키트 급속냉동 시공사례입니다.

터널 프리저



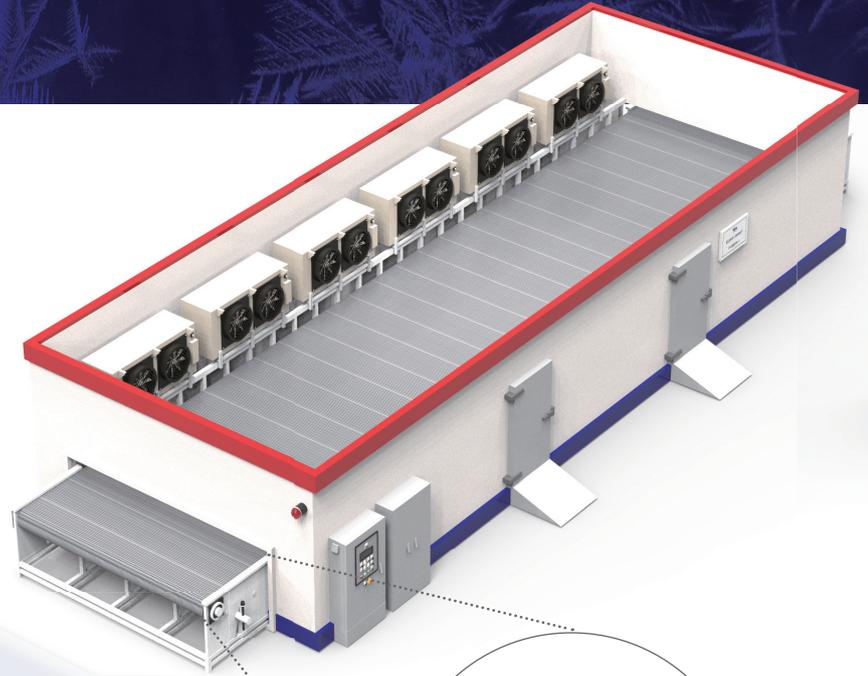
대량 생산
가능



다양한 제품
적용 가능

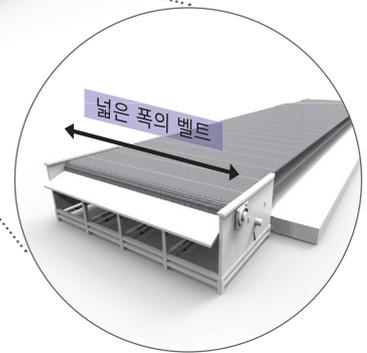


유지 및 관리
용이



터널프리저(Tunnel Freezer)

- 최저 증발온도 -82도 초저온 급속냉동 (이원냉동) 사용
- 스파이럴프리저 대비 넓은 폭의 벨트사용으로 대형 제품과 한번에 많은 양의 제품 투입이 가능하며 세척 및 유지 보수 용이
- 한 번에 많은 제품이 투입되는 곳에 용이
- 스파이럴프리저 대비하여 세척 및 유지보수 용이



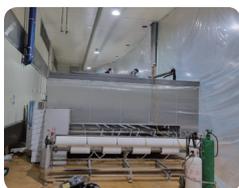
한백에프텍만의 기술공법 이용한

이원냉동시스템

터널 프리저(Tunnel Freezer) 모델



터널 프리저 설치사례



육계 급속냉각 시설 라인

터널프리저 육계 급속냉각 시설 라인 시공 사례입니다.



바지락 조개류 급속 냉동

터널프리저 바지락 조개류 급속 냉동 시공 사례입니다.



치즈 급속 냉동

터널프리저 치즈 급속 냉동 시공 사례입니다.



닭 가공 급속 냉동

터널프리저 닭 가공 급속 냉동 시공 사례입니다.

-75°C 급속냉동고



협소한 공간
설치 가능



창고 및 카트
이동 용이



맞춤 제작
서비스 용이

IQF 개별급속냉동 -75°C 급속 냉동고



1

이동식 -75°C 급속 냉동창고

급속냉동기와 내부창고 패널이 일체형으로 외부에
장착 및 손쉬운 이동이 용이.
최저 증발온도 -82°C의 이원냉동기 장착.
앞 뒤 도어를 장착하여 선입 선출의 편리.



2

소형 -75°C 급속 냉동고

내부 바닥 패널을 없앴으로써 핸드자키 또는 핸드
카트 사용이 용이하며 앞 뒤 도어를 장착하여 선입
선출의 편리.
소형 특화로 맞춤 제작 가능하며 최저증발온도
-82°C 의 이원냉동기기 사용.

-75°C 급속 냉동고 설치사례



닭갈비 밀키트 급속냉동

급속 냉동고 닭갈비 밀키트 시공
사례입니다.



나관식 새우 급속냉동

급속 냉동고 나관식 새우 시공
사례입니다.



탕후루 소형 급속냉동고

급속 냉동고 탕후루 시공 사례
입니다.



탕후루 소형 급속냉동고

급속 냉동고 탕후루 시공 사례
입니다.

HB (주)한백에프텍은 변함없는 품질을 약속 드립니다.

국제표준화 기준 ISO 취득

☑ 국제 표준을 준수하는 높은 품질 관리 체계

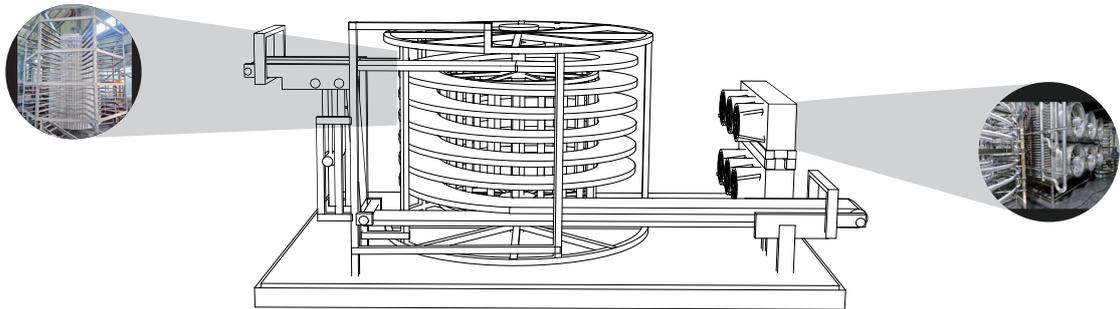
ISO 인증서



ISO 9001(품질경영시스템)

ISO 14001(환경경영시스템)

ISO 45001(안전보건경영시스템)



냉각 시스템 특허 등록 완료

특허증



☑ 차별화된 자체 기술력 보유

대구대학교 산학협력단 협약

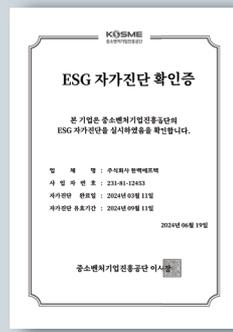
협약서



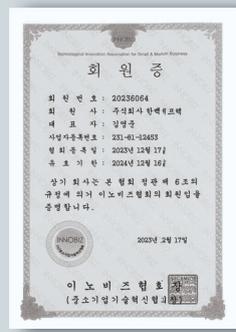
☑ 탄소중립 실현
지속 가능한 환경 경영

ESG 자가진단 확인증과 이노비즈 회원증

확인증



회원증



☑ 안정적인 기업 운영을 위한 핵심역량과
기술의 연속성 등을 유지하는 시스템을 구축 완료



네이버 검색창으로 '한백에프텍'을 검색해보세요!

카메라로 QR코드를 스캔하시면 해당 사이트로 연결됩니다.

유튜브 검색창으로 '한백에프텍'을 검색해보세요!





- 올인원 서비스 (자체설계·제작·시공·유지보수)
- 업계 최초 2년 무상 보증 기간
- 냉동 테스트 서비스 제공
- 솔루션 제공

HB (주)한백에프텍

본사 및 1공장 : 경상북도 경산시 하양읍 지식산업 1로 10

2공장 : 경상북도 영천시 금호읍 교대7길 19-1

Mobile. 010-8909-4522 Tel. 054-336-4523 Fax. 054-336-4522

E-mail. hbft@hbft.co.kr Home. www.hbft.co.kr/

