



(주)환희, 환희기계

식품 자동화 생산라인 턴키 솔루션

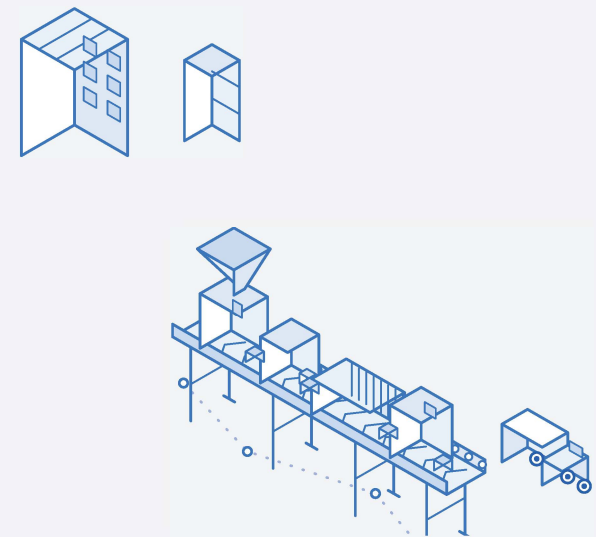
(주)환희, 환희기계 회사 소개서

반죽부터 포장까지, 국내 유일의 일관공정 자동화 생산 라인을 설계·제작·공급합니다.

견적 및 상담 문의

031-765-8366, 8389 · hwanhee8389@hanmail.net

www.hwanheegije.kr



CONTENTS

INDEX

반죽부터 포장까지, 국내 유일의 일관공정
자동화 생산라인을 설계·제작·공급하는
(주)환희 · 환희기계의 회사소개서입니다.

- 01** **회사 소개**
Company Introduction
- 02** **기술적 차별성**
Technical Differentiation
- 03** **제품**
Products
- 04** **자동화 생산라인**
Automated Production Lines
- 05** **고객사 · 납품실적**
Clients & Track Record
- 06** **인증 · 특허 · 회사정보**
Certifications & Info

01. 회사 소개

수요자 맞춤형 일관공정 자동화 생산라인을 설계·제작·공급하는 국내 유일 기업

(주)환희는 떡, 냉면, 당면, 반려동물 간식 생산에 필수적인 반죽기·성형기·제습 냉각기 등의 기계장치를 만듭니다. 창업 후 지속적인 연구개발로 획득한 20여 건의 핵심 특허기술을 적용해, 고객의 요구에 부합하는 맞춤형 자동화 생산라인을 턴키로 공급합니다.

1999

환희기계 설립 · 2010년 (주)환희 법인 전환

20여 건

축적된 핵심 특허 · 실용신안 기술

제조업

식품기계 제조 · 턴키 시공

01. 회사 소개 · 연혁

회사 연혁

1999

환희기계
개인사업자 설립

2008

반죽기·성형기 통합
쌀면 생산기술 개발

2010

일관공정 무인화 기술
(주)환희 법인 전환

2013

완제품 1/3 축소
포장·배송효율 개선

2015

국내 최초
당면 자동생산라인

2017

제습 냉각용
다단 컨베이어 개발

2026

누적 납품 155건 이상
수출 4개국(한·중·베·미)

2025

100마력 이중사출 라인 개발
중국 수출 확대

2021

벤처기업·연구개발전담부서
우량기술기업(T4) 인증

2018

국내 최초 곡물 가공식품
일관자동공정 개발

02. 기술적 차별성

타사와 다른 4가지 기술 경쟁력

01 통합 설계 · 턴키 시공

기계와 전기제어 시스템을 통합 설계해 하나의 라인으로 턴키 시공하는 국내 유일의 업체입니다.

02 즉시 생산 · 1년 무상 A/S

현장 설치 후 시운전으로 생산상태를 직접 확인·인계하고, 운전 교육과 1년 무상 A/S로 품질을 보증합니다.

03 내구성 · 청결성 확보

전 공정을 스테인레스로 제작해 타사 대비 약 3배의 내구성을 확보하고, 접이식 컨베이어로 손쉬운 청소가 가능합니다.

04 20년 축적 통합 기술

지난 20년간 축적한 기술력과 20여 건의 특허로, 생산 과정에서 발생하는 문제에 유연하게 대처합니다.

03. 제품

특허 기술이 적용된 8종 핵심 설비

반죽기

반죽물을 반죽수와 균일하게 혼합하는 장치

반죽 밀도 향상 특허

성형기

토출된 반죽을 고르게 혼합해 모양에 맞춰 성형

일관 성형공정 특허

냉각·N배접 컨베이어

면을 냉각·제습하고 1/3 크기로 접어주는 기계

포장 효율 증대 특허

주정 침지 컨베이어

주정에 토출물을 통과시켜 소독 및 이격 처리

주정 자동 제어 특허

제습·냉각 N단 컨베이어

좁은 공간에서 토출물을 충분히 제습·냉각

다단 컨베이어 특허

곡물 불림장치

미분 처리 전 곡물을 빠르게 불려주는 기계

곡물 침지 특허

연속식 증숙기

작업자 없이 반죽물을 자동으로 증숙

자동 증숙공정 특허

곡물 분쇄장치

더블 샤프트로 불린 곡물을 미세하게 분쇄

미세 분쇄 특허

04. 자동화 생산라인

고객 맞춤형 4대 생산라인

01 떡 생산라인

미분 사용 연속식 증자기(자동) · 가압식 증자기(수동) · 보일러 불 필요 성형기

곡물 사용 연속식 증자기(자동 증자)

02 냉면 생산라인

일반 컨베이어 제습·냉각시설 필요 · N단 냉각 시 시설 불필요

접이식 컨베이어 제습·냉각시설 필요 · N단 냉각 시 시설 불필요

03 당면 생산라인

손당면 라인 일반적인 당면 생산

반짜이당면 순대 속 당면 생산

04 반려동물 간식 생산라인

반려동물 간식 냉면 라인과 유사하나 토출물의 모양과 절단 길이가 상이한 전용 라인

04. 자동화 생산라인 · 떡

떡 생산라인

미분과 곡물 원료 모두에 대응하며, 연속식·가압식 증자와 보일러 불필요 성형까지 고객 설비 여건에 맞춰 구성합니다.

생산 방식

미분 사용

연속식 증자기(자동 증자) · 가압식 증자기(수동 증자) · 보일러 불필요 성형기

곡물 사용

곡물 불림 · 분쇄 후 연속식 증자기(자동 증자)로 일관 생산

공정 흐름 계량·배합부터 포장까지 순서대로 진행됩니다

01 계량

원료를 배합비에 맞춰 자동 계량

02 불림

곡물을 미분 처리 전 빠르게 수침

03 분쇄

더블 샤프트로 불린 곡물을 미세 분쇄

04 1차 혼합

미분과 부재료를 1차 배합

05 2차 혼합

반죽수와 균일하게 재혼합

06 증숙

연속식 증숙기로 반죽물 자동 증숙

07 성형

떡 모양에 맞춰 압출·성형

08 냉각

제습 냉각 컨베이어로 표면 냉각

09 절단

규격 길이로 자동 절단

10 주정

주정 침지로 소독·이격 처리

11 포장

완제품 자동 포장

04. 자동화 생산라인 · 냉면

냉면 생산라인

일반형과 접이식 컨베이어 중 선택할 수 있으며, N단 냉각 적용 시 별도 제습·냉각시설 없이도 생산이 가능합니다.

생산 방식

일반 컨베이어

제습·냉각시설 필요 · N단 냉각 적용 시 시설 불필요

접이식 컨베이어

제습·냉각시설 필요 · N단 냉각 적용 시 시설 불필요 · 청소 용이

공정 흐름 계량·배합부터 포장까지 순서대로 진행됩니다

01 반죽

원료를 반죽수와 균일하게 혼합

02 성형

압출 성형으로 면발 생성

03 냉각·절단·배접

냉각 후 절단, 1/3 크기로 접어 배접

04 숙성

면발 숙성으로 식감 향상

05 냉동

급속 냉동으로 보관성 확보

06 해동·건조

해동 후 건조 (건면 생산 시)

04. 자동화 생산라인 · 당면

당면 생산라인

국내 최초로 개발한 당면 자동생산라인으로, 일반 손당면과 순대 속 반짝이당면을 모두 생산할 수 있습니다.

생산 방식

손당면 라인

일반적인 당면 생산

반짝이당면 라인

순대 속에 들어가는 반짝이당면 생산

공정 흐름 계량·배합부터 포장까지 순서대로 진행됩니다

01 1차 배합

전분·부재료 1차 배합

02 2차 배합

배합비 보정 2차 배합

03 1차 반죽

1차 반죽으로 점도 형성

04 2차 반죽

2차 반죽으로 균질화

05 성형

당면 굵기에 맞춰 압출 성형

06 증숙

자동 증숙으로 전분 호화

07 냉각

제습 냉각 컨베이어 냉각

08 절단

규격 길이 자동 절단

09 숙성

저온 숙성으로 식감 형성

10 포장

손당면·반짝이당면 포장

04. 자동화 생산라인 · 반려동물 간식

반려동물 간식 생산라인

냉면 라인과 유사한 구조이나, 토출물의 모양과 절단 길이가 상이한 반려동물 간식 전용 라인으로 구성합니다.

생산 방식

반려동물 간식 전용

냉면 라인과 유사한 구조 · 토출물의 모양과 절단 길이를 간식 규격에 맞춰 전용 설계

공정 흐름 계량·배합부터 포장까지 순서대로 진행됩니다

01 1차 배합

원료 1차 배합

02 2차 배합

배합비 보정 2차 배합

03 증속

자동 증속으로 호화

04 혼합

부재료 균일 혼합

05 성형

간식 모양·크기에 맞춰 성형

06 제습·냉각

다단 컨베이어로 제습·냉각

07 절단

규격 길이로 절단

08 포장

완제품 자동 포장

05. 고객사

국내 유수의 가공식품 기업과 함께합니다

KIDARI

에원농산
YEWON NONG SAN

강동퓨어푸드
Gangdong Pure Food

미원
SINCE 1982

다달향
dalhyang

(주)세준F&B

신동의 맛과 향을 계승하는
고향식품

백제
SINCE 1978

맛한들

IGA NATURAL NOODLE
李家자연면

RENEWALLIFE

LONG SUNG
동성식품

Living PANG
빙팡(주)빙풍

푸르메 FS

고객과 함께하는
DUK-ON

Pulmuone
圃美堂

COOK
시공식

GOODMIND

미원
미원

liv
한국아루트

면사랑
MYEON SANG

오뚜기

농심

SHINSEGAE

FORCANS

Dongwon
동원F&B

롯데푸드

펫

DAESANG

ATbio

천안농산

CJ
CHEILJEDANG

Pulmuone

죽암F&C

아워홈

iK FOOD
Since 1982
아이케이푸드
Before & Now

떡안애

경미정

반정식품 F&C
반정식품 F&C

신세계 · CJ제일제당 · 풀무원 · 오뚜기 · 농심 · 대상 · 롯데푸드 · 아워홈 등 국내외 다수의 가공식품 기업과 함께합니다.

05. 대표 납품실적

1999년부터 이어온 500여 건 이상의 납품 실적

누적 납품 실적

500여 건

1999년 창업 이후 이어온
신뢰와 기술의 기록입니다.

27년 **6개국**
업력 해외 수출

중국 · 일본 · 미국 · 베트남 · 인도네시아 · 대만

511 건

떡 · 떡볶이 설비

2009년 ~ · 최다 실적

104 건

냉면 설비

2008년 ~ · 최장 실적

27 건

당면 설비

2014년 ~ · 국내 최초

15 건

반려동물 간식 · 기타

2011년 ~ · 식물성 고기 포함

05. 대표 납품실적

떡·떡볶이 생산설비 2009 - 2017

2009

동성식품 - 치즈 떡볶이라인
미림원 - 떡라인

2010

디엠지푸드 - 떡라인
덕산식품 - 떡 설비 제작·설치

2011

우석식품 - 15마력 떡라인
한스코리아 - 15·30마력 성형라인

2012

산돌식품 - 떡라인
영풍물산 - 떡 성형라인
떡안애 - 떡라인
선진식품 - 밀떡라인

2013

하얀햇살 - 떡라인
송학식품 - 떡라인
피스푸드 - 떡라인
죽암에프앤씨 - 떡 포장라인

2014

미정 - 떡볶이 자동라인
덕산식품 - 떡라인 설비
동성식품 - 떡 자동화기계

2015

동성식품 - 떡 자동화라인
청도백란그룹(중국) - 떡라인
덕산식품 - 떡볶이떡 생산설비
미정 - 떡국 생산라인

2016

강동퓨어푸드 - 떡 자동 설비라인
풀무원홀딩스 - 미분·밀가루 라인
청도오마나식품(중국) - 떡라인
아이케이푸드 - 쌀·밀떡라인 외
덕산식품 - 떡 생산라인 1식
죽암에프앤씨 - 떡국·떡볶이떡 성형라인
화성한과 - 떡국·떡볶이떡 성형라인

2017

미정 - 떡류 쌀 이송설비 제작·설치
안성떡방 - 떡국·떡볶이떡 생산라인

05. 대표 납품실적

떡·떡볶이 생산설비 2018 - 2021

2018

칠갑농산(파주) - 50마력 생산라인

덕산식품 - 침지 분쇄용 쌀떡라인

덕산식품 - 미분용 쌀떡라인 1식

2019

미정 - 떡볶이 떡 제조설비

고향식품 - 50마력 성형기 떡볶이떡

선진식품 - 밀떡

광신제면 - 떡국·떡볶이떡 2차가공

송악농협 - 떡 가공공장 자동화

푸르메FS - 떡

청도태양초·사나이식품(중국) - 떡

아이케이푸드 - 밀떡볶이

맛찬들백미식품 - 떡국떡 2차가공

강남식품 - 스마트공장 구축

미원 베트남 - 떡

백제 - 떡국·떡볶이떡

유수식품 - 밀떡볶이

2020

덕산식품 증평공장 - 2차가공

이가자연면 - 숙면·떡볶이떡

칠갑농산 - 떡국·떡볶이떡 2차가공

밀앤스토리 - 밀떡라인 1세트

하얀햇살 - 미분 쌀떡볶이

화성한과 - 굳지않는 떡 자동화

팔팔식품 - 분모자 생산라인

예원농산 - 미분용 떡볶이떡

청복 - 떡 증속라인

2021

01월 : 아이사랑 정푸드 - 떡 생산라인

02월 : 오투기냉동식품 - 면·떡볶이 생산설비

02월 : CJ제일제당 연구소 - 떡볶이 파일럿 설비

02월 : (유)강남식품 - 면·떡 생산라인

05월 : (재)발효미생물산업진흥원 - 순창 발효 떡볶이떡

06월 : 정남농협 - 미분·쌀용 연속식 증자라인

09월 : 중국/풀무원 - 떡 생산라인

죽암에프앤씨 - 떡국·떡볶이떡 이설·신설

굿마인드 - 굳지않는 떡 다이렉트

동원F&B연구소 - 7.5마력 성형기 외

도리스 - 미분용 떡국·떡볶이떡 2차가공

05. 대표 납품실적

떡·떡볶이 생산설비 2022-2026

2022

- 02월 : (주)영풍 - 미분용 연속식 증자방식 생산라인
- 03월 : (주)아이케이푸드 - 분쇄기 외
- 05월 : (주)죽암에프앤씨 - 75마력 밀떡(냉동·냉장), 누들떡(냉동) 생산라인
- 06월 : (주)영풍 - 미분용(연속식 증자방식) 떡볶이떡 생산라인
- 06월 : 정남농협 - 염수탱크, 분쇄기, 떡국떡 절단기, 2차 성형기 및 상승 이송 컨베이어
- 08월 : 신천지식품(주) - 면, 수제비 생산라인
- 09월 : (주)면사랑 - 밀떡, 쌀떡 생산라인
- 10월 : 주식회사 고수룩식품 - 떡 제조 생산설비 및 포장설비 제작
- 10월 : (주)대원기계 - 떡볶이떡 상온유통 설비 제작

2023

- 03월 : 정남농협 - 가래떡 절단 컨베이어, 떡판 정렬기, 소스 및 앙금 교반기 등
- 04월 : 대상(주)/인도네시아 - 쌀용 떡볶이떡 생산 및 2차 가공라인
- 08월 : (주)신전푸드시스 - 75마력 떡 생산라인
- 08월 : (주)엔셀 - 1라인 구조개선 및 신규제작 외
- 10월 : (주)엔셀 - 2라인 구조개선 및 신규제작, 추가품목 등
- 11월 : (주)면사랑 - 쌀가공 2호(밀떡) 75HP 성형기 제작, 교체공사

2024

- 01월 : 대만/코모사 - 75마력 떡, 면, 모양떡 생산라인
- 03월 : (주)밀앤스토리 - 밀떡볶이 다이렉트 생산라인
- 03월 : 정남농협 웰빙떡 - 떡국떡 2차 가공라인

2026

- 07월 : (주)영풍 - 쌀 사용 증설라인(신라인) · 예정

05. 대표 납품실적

냉면 · 면 생산설비 2008 – 2019

2008

신세계푸드 – 50마력 냉면라인

2009

아워홈 – 50마력

합천식품 – 50마력 자동라인

한스코리아 – 15마력 성형라인

2010

우리들영농조합 – 떡국·냉면·쌀국수라인

청수식품 – 50마력

2011

미가원 – 15마력

강원식품 – 50마력

강남식품 – 30마력 성형라인

2012

청하우 – 30마력

고향식품 – 50마력

덕천푸드 – 30마력 냉면·수제비

성림에프앤비 – 50마력 2라인

선진식품 – 50마력

2013

세진식품 – 30마력 쌀국수라인

풀무원홀딩스(중국) – 냉면 주정·냉동면 성형라인

풀무원홀딩스(중국) – 냉면·육수라인

2015

산돌식품 – 50마력 생산라인

우리가 – 50마력 자동화라인

2016

청도백란그룹(중국) – 50마력

신세계푸드 – 50마력 냉면기

영우냉동식품 – 냉면·압출 성형라인

설악식품 – 냉면·쌀면

2017

안성식품 – 50마력 냉면 2라인

2018

삼보식품 – 30마력 2라인

키다리식품 – LL면 제조라인

정원식품 – 30마력

2019

청도태양초·사나이식품(중국) – 60마력 성형라인

광신제면 – 50마력

05. 대표 납품실적

냉면 · 면 생산설비 2020 – 2025

2020

심양무순시업업(중국) – 60마력 냉면·웨이브면 3라인

우리밀영농법인 – 우리밀 냉면

밀앤스토리 – 냉면라인 2세트

대광 – 50마력 쌀국수(건면)

올리(중국) – 30마력 면

한스코리아 – 냉면

길림상니식품(중국) – 60마력

2021

명동쫄면 – 15마력 면 1식

해양보부식품(중국) – 60마력

02월 : 오투기냉동식품 – 면·떡볶이 생산설비

02월 : (유)강남식품 – 면·떡 생산라인

10월 : (주)올리 – 30마력 면라인

2022

03월 : (주)면사랑 – 냉·쫄면팀 설비, 수리 등

06월 : (주)미정 – 숙면 반죽기 제작 설치

09월 : 피피이씨음성생면(주) – 냉면라인 스크류, 바렐, 호퍼 교체

09월 : (주)면사랑 – 50마력 성형기 수리 및 이전설치

2023

05월 : (주)모든시스템 – 30마력 면라인

10월 : (주)라라에프앤비 – 50마력 면 생산라인

2024

03월 : (주)면누리 – 50마력 면 생산라인

03월 : 한돌푸드(주) – 수제비 및 웨이브면 생산라인

01월 : 대만/코모사 – 75마력 떡·면·모양떡 생산라인

11월 : 칠갑농산(주)/청양공장 – 75마력 이중사출 면대형 다제품 생산라인

2025

05월 : 칠갑농산(주)/청양공장 – 100마력 이중사출 생산라인

12월 : 북경신세력유한공사 – 30마력 면 생산라인

12월 : (유)큰바위식품 – 50마력 쌀국수 생산라인

05. 대표 납품실적

당면·기타·반려동물 간식 생산설비 ~ 2026

반려동물 간식 생산설비

2011

포켄스 - 반려동물 간식 생산라인

2018

미국 쿨일(포켄스) - PET FOOD 제조설비

2020

에이티바이오 - 반려동물 간식 라인

2021

펫원 - 덴탈가공 자동화라인

2022

03월 : (주)피에스코리아/펫파트너 - 가압식 증자기 외

06월 : (주)펫원 - 저키가공 자동화라인

2023

10월 : (주)이글벳 - 펫 의약품 생산라인

2024

02월 : (주)포켄스 - 분말 전처리 및 이송장치

04월 : (주)더블유앤이케이 - 바비스팩토리 자동화 장치 및 제어

당면 생산설비

2014

백제물산 - 손당면 라인

2016

쿵도우(아이쿵생협) - 당면·냉면라인

2021

삼화진식품 - 손당면 생산라인

2022

11월 : (주)케이티 - 한밤식품 생태공장 호화기 설비 납품·설치

기타 생산설비

2017

리뉴얼라이프 - 쌀과자 생산라인

2022

05월 : (주)지구인컴퍼니 - 식물성 고기 생산라인

08월 : (주)알티스트 - 식물성 고기 생산라인

08월 : (주)알티스트 - 증자기(스팀 가압식)

2023

02월 : (주)알티스트/미국 - 식물성 고기 생산라인

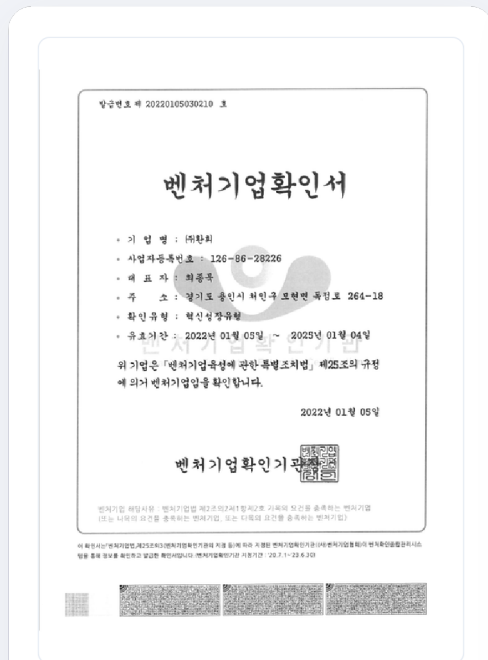
2024

08월 : 청원생명농협쌀조합 - 쌀 스낵 제조라인

06. 기업 인증

공인기관이 인정한 기술력과 성장성

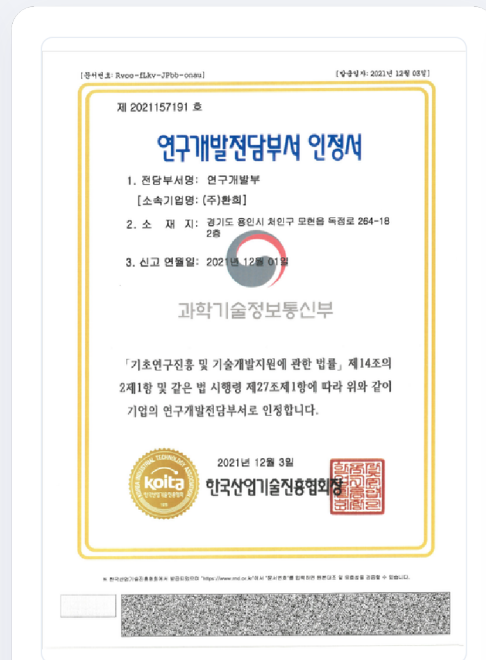
벤처기업 확인과 연구개발전담부서 인정, 우량기술기업 인증으로 기술 기반 기업임을 공인받았습니다.



벤처기업확인서

벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조에 의거, 혁신성장유형 벤처기업으로 확인받았습니다.

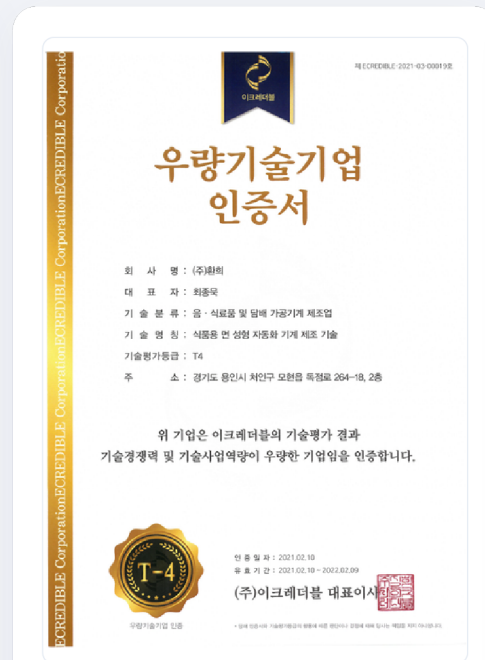
벤처기업확인기관 · 2022.01



연구개발전담부서 인정서

과학기술정보통신부 산하 한국산업기술진흥협회로부터 연구개발부를 전담부서로 인정받았습니다.

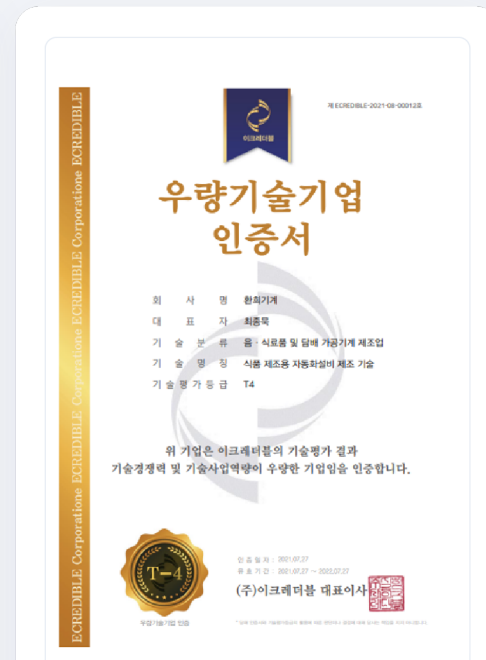
한국산업기술진흥협회 · 2021.12



우량기술기업 인증서 · (주)한희

식품용 면 성형 자동화 기계 제조 기술로 기술 경쟁력과 기술사업역량 우량기업 인증(T4)을 받았습니다.

(주)이크레디블 · 2021.02



우량기술기업 인증서 · 한희기계

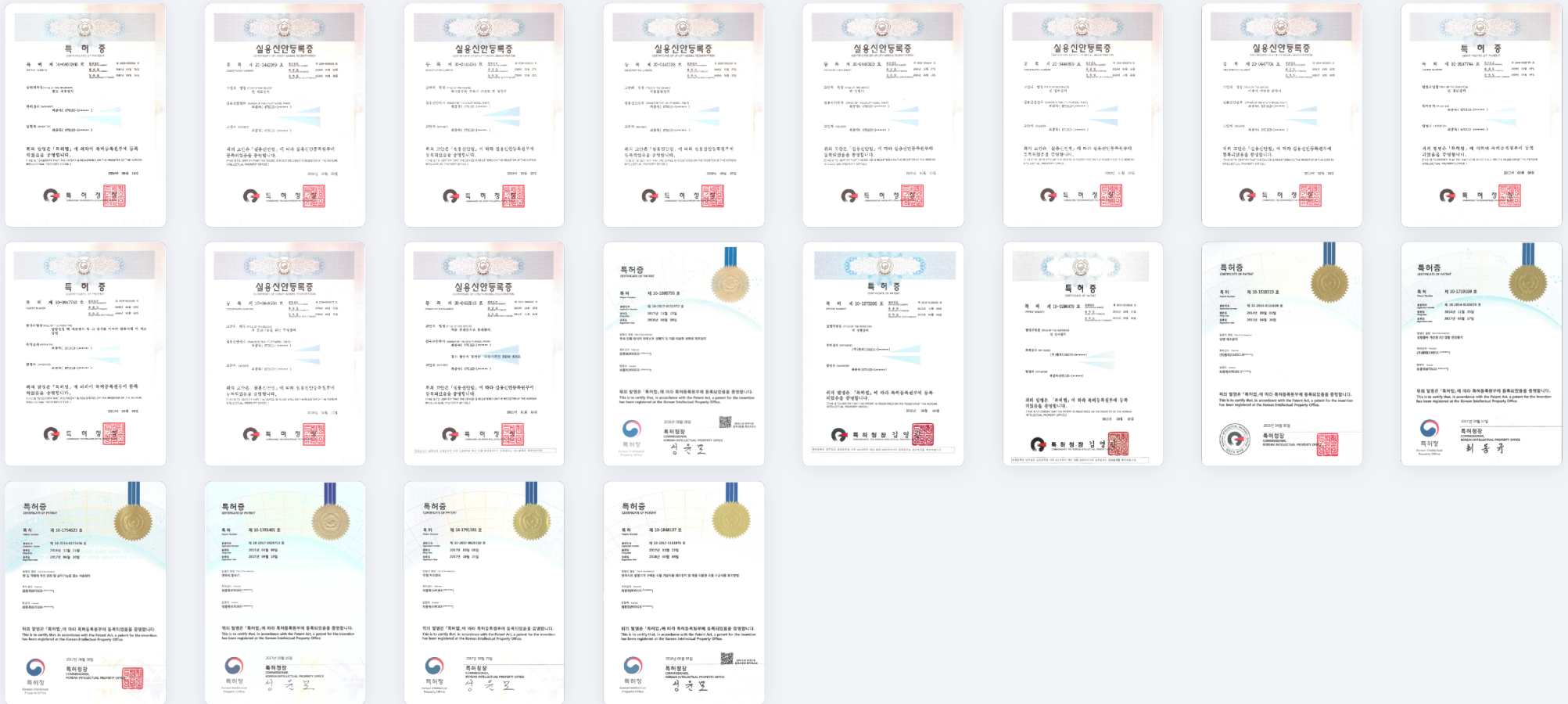
식품 제조용 자동화설비 제조 기술로 기술평가 우량기업 인증(T4)을 받았습니다.

(주)이크레디블 · 2021.07

06. 보유 특허

특허·실용신안 등록증

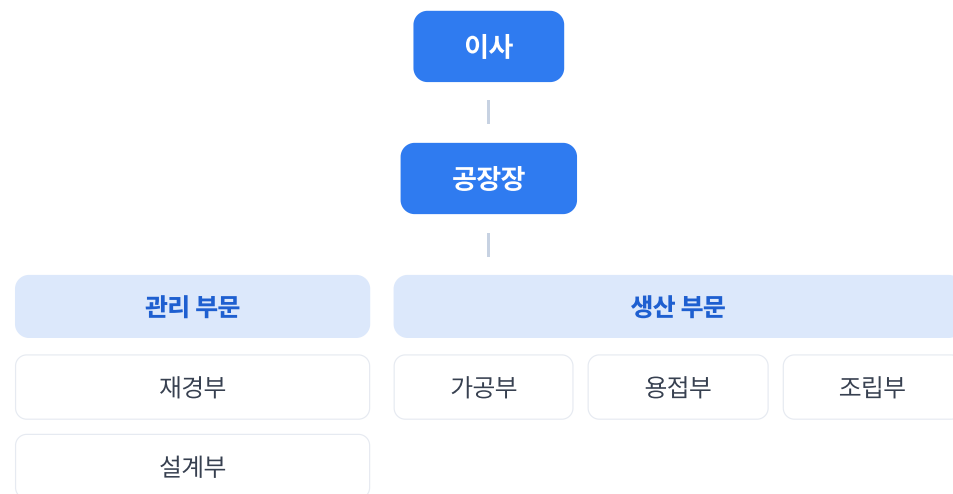
환희기계가 보유한 특허·실용신안 등록증 20건입니다.



06. 회사 정보

회사 정보

조직도



오시는 길

경기도 용인시 처인구 모현읍 독점로 264-18
(매산리 620-10)

Tel. 031-765-8366, 8389



(주)환희 · 환희기계

식품 자동화 생산라인 턴키 시공,
믿고 맡길 수 있는 기업 환희입니다.

TEL

031-765-8366, 8389

EMAIL

hwanhee8389@hanmail.net

WEB

www.환희기계.kr

ADDRESS

경기도 용인시 처인구 모현읍 독점로 264-18