

트위니 회사소개서

TWINNY

2026



두 개의 자율, 하나의 목표

여기, 두 개의 자율이 있습니다.

넓고 복잡한 곳 어디라도 누빌 수 있는 글로벌 최고 기술의 자율주행로봇과
창의적인 인재들이 마음껏 역량을 발휘할 수 있게 하는 자율적 조직 문화.

쌍둥이처럼 닮은 듯 조금 다른 두 자율은 하나의 목표를 향해 갑니다.

사람의 수고를 덜고, 여유를 더하는 것!

트위니는 독보적인 자율주행로봇 기술과 서비스로 물류센터, 공장,
아파트와 빌딩 숲 일상 곳곳에 자율주행의 편리함을 전하고 있습니다.

더 여유롭고 안전해질 세상으로 가는 최적의 경로를 찾기 위해

트위니는 차이를 만드는 도전을 이어가겠습니다.

대표이사
천홍석, 천영석



천홍석 대표이사

개발 총괄

2000 - 2005 고려대학교 전기전자전파공학과 졸업

2005 - 2007 KAIST 전기전자공학과 석사

2007 - 2019 KAIST 전기전자공학과 박사

2022 ImpaCT-ech 대상 과학기술정보통신부장관상

2022 과학기술진흥 유공 국무총리 표창



2000 - 2005 고려대학교 경영학과 졸업

2007 - 2015 중소벤처기업진흥공단

기금운용, 재무관리, 국제협력 등

2022 대통령 표창 (중소기업 유공)



천영석 대표이사

경영 총괄

걸어온 길

- 2015** 법인 설립
- 2017** 벤처기업인증
제20170400365호, 제20190401246호, 제2010507010034호
산업디자인전문회사 등록
제07014호
중소·중견기업 혁신대상
기술혁신 부문 | (주)트위니
- 2018** 기업부설연구소 설립
인공지능 로봇 연구소 설립
고용노동부 강소기업 인증
2018, 2020-2022 선정
대전시 고용우수기업 선정
대전시 유망중소기업 인증
- 2019** 고용노동부 청년친화강소기업
2019- 연속 선정
2019 디자인혁신유망기업 선정
대전시 여성친화기업
2019- 연속 선정
ICT혁신기술 멘토링
장관상 | 천홍석 대표
여성가족부 가족친화기업 인증
2019- 연속 선정
- 2020** 2019 DNA 분야 혁신기업 선정
과기부, NIA
경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 인증
글로벌 IP스타 기업 지정
일생활균형기업 캠페인 인증
2020- 연속 선정
중소벤처기업부 아기유니콘 선정
CMMI Lv3 인증
산업통상자원부 기계로봇산업
장관상 | 천홍석 대표
산업통상자원부 R-BIZ 챌린지
대통령상 | (주)트위니
중소벤처기업부 혁신기업 국가대표
국가대표 1000 선정

- 2020** 우리사주조합 설립
로봇신문사 올해의 대한민국 로봇기업
2020- 연속 선정
제26회 대전광역시 경제과학대상
벤처기업부문 | 천홍석 대표
로봇산업진흥원 '20년 유망기술사업화
모의클라우드펀딩 1등
- 2021** 특허청 지식재산 경영인증기업
중소벤처기업부 인재육성형 중소기업 선정
AI+X Top 100 선정 지능정보산업협회
Asia-Pacific High-Growth Companies 500
영국 파이낸셜 타임즈 선정 | 500 중 101위
중소벤처기업부 예비유니콘 선정
대한민국 중소기업·스타트업 대상
벤처기업협회 회장상 | 천영석 대표
국토교통부 한국물류대상
장관상 | (주)트위니
산업기술 융합BM 챌린지(I-CONTEST)
로봇부문 1위
고용노동부 근무혁신 우수기업 선정
S등급
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
중소벤처기업부 기술혁신유공
장관상 | 천홍석 대표
호반그룹 혁신기술 공모전 1위
과학기술정보통신부 ICT융합혁신 유공
장관상 | 김재성 이사
- 2022** ISO13482 인증 취득
자율주행+대상추종로봇 더하고
전문연구사업자 신고
제20223295호
기획재정부 한국판 뉴딜 유공
장관상 | 천홍석 대표
과학기술정보통신부 임팩테크 대상
장관상 | (주)트위니, 잘따르고
과학기술정보통신부 과학기술진흥 유공
국무총리상 | 천홍석 대표
중소벤처기업부 중소기업 유공
대통령상 | 천영석 대표

- 2022** 대한상공회의소 대한민국창업문화대상
회장상 | (주)트위니
과학기술정보통신부 4차 산업혁명대상
우정사업본부장상 | (주)트위니
과학기술정보통신부 대한민국 ICT대상
장관상 | (주)트위니
- 2023** 나르고 오더피킹 출시
머니투데이 2023 대한민국 4차산업 리딩기업 대상
산업통상자원부 제18회 로봇대상 유공
장관표창 | 김태형 이사
2023 중소기업 경영혁신 공모전
(사)한국경영혁신중소기업협회 장려상 | (주)트위니
한국정보통신산업진흥회 2023 ICT특허경영대상
특허청장 표창 | (주)트위니
대전시 D-유니콘 기업인의 날
시장 표창 | (주)트위니
대덕이노폴리스벤처협회 대전중소벤처 기업인의 날
대전시장 감사패 | 이재훈 이사
대전세종중소벤처기업청 모범 중소기업 유공자
중소벤처기업부장관표창 | 문형철 이사
로봇신문사 2023 올해의 대한민국 로봇기업 선정
- 2024** 2024 e커머스 피칭페스타
한국전자정보통신산업진흥회 대상
ISO 9001 품질경영시스템 인증 획득
G-CERTi (GCT-3192-QC)
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)인증서 발급
제 210503-02024호, 중소기업부
FIX 2024 이노베이션 어워즈
대구시 로봇분야 최고혁신기술상
직무발명보상 우수기업 선정
제2024-00468호, 특허청
2024 중소기업 기술경영 혁신대전
대중소기업농어업협력재단 중소기업부 장관 표창
2024 D-유니콘기업인의 날
대전시장 감사패
2024 신규기술거래사 네트워크데이
한국기술거래사회 회장상
2024 특허로 R&D 컨퍼런스
한국특허전략개발원 우수상

- 2024** 2024 올해의 대한민국 로봇기업 선정
로봇신문
- 2025** 공장자동화 솔루션 'TCS' 개발 및 발표
2025 퓨처모빌리티어워드
서울모빌리티쇼조직위원회 우수상
발명진흥 유공 표창
제19834호, 중소기업부 | 이재훈 이사
컬리(Kurly)와 물류 자동화 서비스 업무협약 체결
휴림로봇과 로봇 비즈니스 협력 모색
국방부 우수상품품 시범사용 대상
나르고
제9회 디지털 미래혁신대상
제2025-149호 | 나르고 오더피킹

기업 미션·비전

자율주행기술로
수고를 덜고,
여유를 더합니다.

MISSION

VISION

언제 어디서나 누리는
자율주행의 편리함

CORE
VALUE

프로다운 책임

자유와 권한에 따른
책임을 다하는 태도를
추구합니다.

이유 있는 수평

직책이나 나이와는 관계없이,
더 좋은 의견이 힘을 얻는
문화를 지향합니다.

목표 아래 자율

최상의 퍼포먼스를 발휘할
수 있는 자신만의 방법을 찾되,
팀의 목표와 조화를 이루는
건강한 자율 문화를
만들어 갑니다.

기술 특허

25년 08월 기준

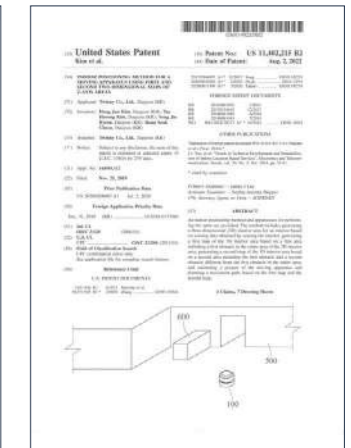


국내 특허

등록 63건
출원 31건

해외 특허

등록 11건 (중 미국 9건)
출원 19건 (+PCT 36건)



국내 상표

등록 38건
출원 26건

해외 상표

등록 5건 (중 마드리드 2건)
출원 8건

국내 디자인

등록 22건
출원 3건

저작권

등록 7건

피킹 작업을 효율적으로 수행할 수 있도록 지원하는 자율주행로봇

나르고 오더피킹

기존 물류센터 그대로 적용,
인프라 구축 불필요

초기 인프라 구축이 불필요하여
기존 물류센터에 바로 적용 가능

인건비
64.4% 절감

로봇 1대 도입 시 64.4% 수준의
인건비 및 작업용 소모품 비용 절감

효율적인
물류센터 운용

중복, 누락, 오피킹 발생률을 낮춰
비용 감소 및 효율성 증가



트위니 토탈피킹, 멀티오더피킹 솔루션
도입 사례

STL



용마로지스



피코이노베이션



아가방 물류센터



참물류



STL
START TODAY

용마로지스

PICO Innovation

AGABANG & COMPANY
아가방엔컴퍼니

Charm 참물류

DN SOLUTIONS

Kurly Nextmile

브릭커피

Grouping

오현물류(주)

공장 현장에 맞게 커스터마이징이 가능한 트위니의 신제품

나르고 팩토리



기본형



롤테이너 형



3D 센서 형



로봇암 형

생산성 향상

업무 효율성, 정확성이 높아짐으로
24시간 운영 가능, 작업 속도 증대

운영 비용 절감

단순 반복 업무를 로봇이 대체하여
인건비 절감 및 인력 관리 불필요

안전 사고 예방

300kg 급 중량물 이송을 대체하여
안전한 작업 환경 마련

개발도 운영도 쉽게,

누구나 활용 가능한 공장자동화 SW

TCS

운영 효율성 향상

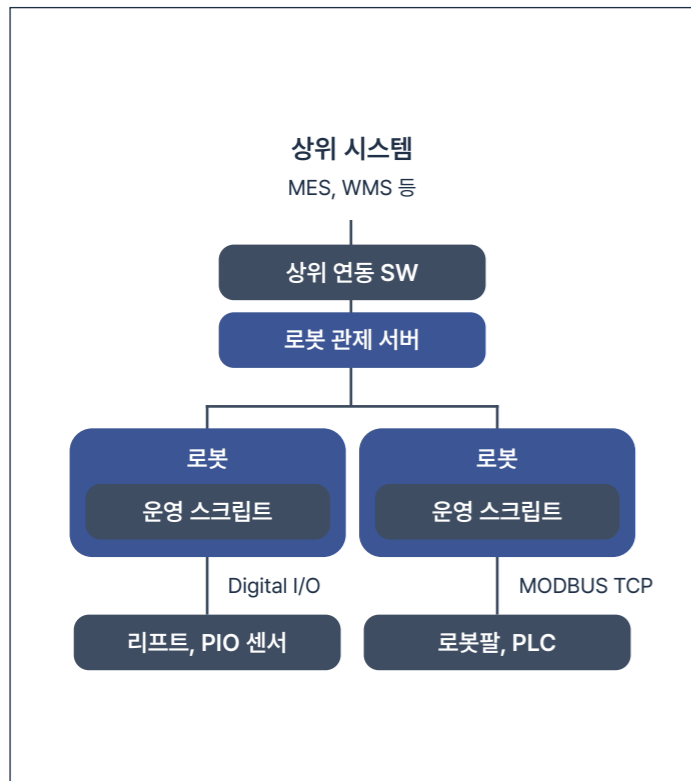
다양한 시나리오와 사용자 요구에 빠르게 대응

개발 및 운영 비용 절감

표준화된 인터페이스로 장기적 비용 절감 실현

전문 인력 의존도 감소

시스템 자체의 직관성과 자동화 구조로 지속 가능한 운영 가능



- 트위니 솔루션
- 커스텀 개발 영역

로봇관제서버

- 웹 브라우저를 통해 접근 가능
- 온프레미스 혹은 클라우드로 제공 가능

자율주행로봇

- 웹 브라우저를 통해 접근 가능
- 자율주행 제어 인터페이스 제공
- 단독 운용 가능

핵심 기능

자율주행 제어

지도 생성, 위치 추정, 경로 설정 및 다중 로봇 동시 관제, 인프라 연동(E/V, 자동문)

시나리오 기반 자동화

스크립트 중심의 유연한 시나리오 구성, 사용자 맞춤형 대시보드 제공

외부 연동 인터페이스

Digital I/O, WebSocket API, REST API, Modbus TCP 등 다양한 시스템 연동 가능



개발 부담 최소화

반복되는 영역은 모듈화하여 핵심 기능 개발에 집중 가능

변화에 유연한 대응력

운영 시나리오나 화면 구성을 손쉽게 수정 및 적용

도입 장점

즉시 적용 가능한 외부 연동

복잡한 설정 없이 주요 시스템과 손쉽게 연계

유지보수 용이성 확보

직관적인 인터페이스로 비전문 인력도 유지보수 가능

자율주행로봇

층간을 이동하며 필요한 물품을
배달해주는 자율주행로봇

나르고 딜리버리

단순 이동 대체

근로자 피로도 감소 및
인건비 절감

기업 이미지 혁신

첨단 기술 도입을 통한
스마트 이미지 브랜딩

비대면 스마트 배달

접촉 없이 안전한
비대면 서비스

고층 빌딩 완벽 대응

엘리베이터 자동 연동을
통한 층간 이동 가능



공장, 도서관, 고층 빌딩 등 환경에 구애 없이
커스터마이징과 자율주행이 가능한

나르고 시리즈



인프라 불필요

인프라 설치 비용 및
유지 보수 비용 절감

국내 OEM 생산

국내 업체에서 제작,
생산해 자체 품질 검증

트위니 딜리버리 솔루션

도입 사례

세종스마트빌리지



트위니 사내 카페



트위니 나르고 시리즈

도입 사례

한국NSK



공군사관학교 도서관



네패스 아크



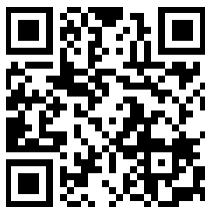
코레일



자율주행로봇 전문 기업

트위니

홈페이지



유튜브



홈페이지

twinny.ai

이메일

salescontact@twinny.ai

연락처

본사 | 042.716.1558

제품 구매 | 042.866.8232

경영 지원 | 042.866.8212

홍보 문의 | 042.866.8223

주소

대전광역시 유성구 가정북로 90