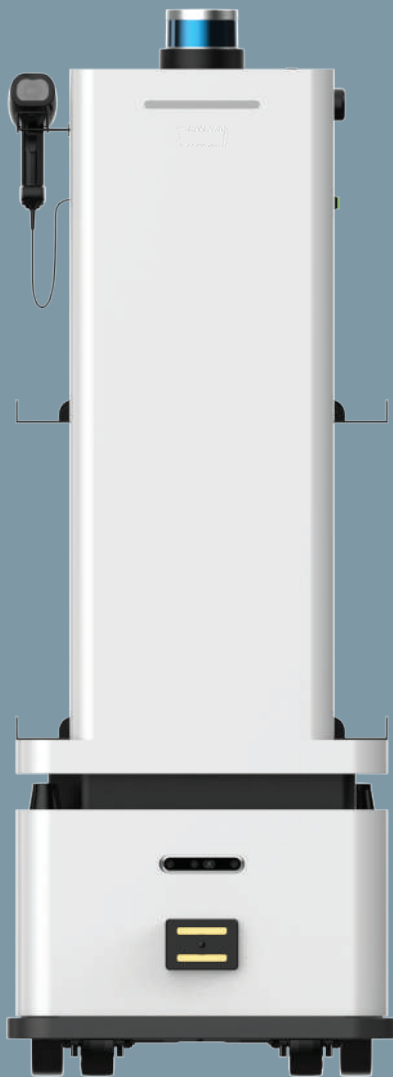


# 트위니 분배 솔루션

자율주행로봇 기반의 배송 권역별 자동 분류·이송 솔루션



**TWINNY**

자율주행 물류로봇 전문 기업 트위니

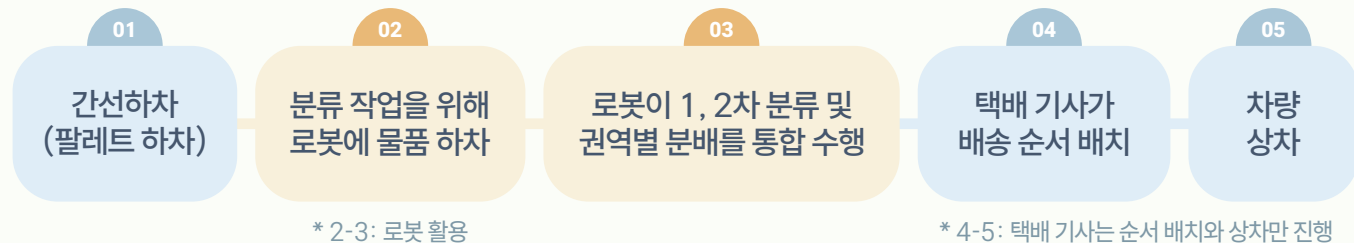
# 분배 솔루션

허브 등 대형 중간 물류센터에 입고된 화물을 로봇이 자동 분류·이송해  
배송 권역별 롤테이너 적치를 수행하는 물류 분배 솔루션



## 분배 시나리오

입고된 당일·새벽배송 물량을 목적지 존으로 실시간 분배하여 이동 자동화 실현



## 사용자 화면

트위니의 자체 개발 플랫폼인 '다루고'를 이용하여 바코드로 송장 스캔부터  
상품 분배, 상차지로 로봇 이동까지 편리하고 정확한 작업 수행이 가능

\* 콘셉트 화면입니다.



## 도입 효과

✓  
반복적인 분류와 이송 작업으로  
인력 운영 부담이 커지고 있나요?

✓  
작업자의 반복적인 이동으로  
생산성이 저하되고 있나요?

✓  
물동량 변화와 권역 조정에  
유연하게 대응하기  
어려우신가요?

### 01 인프라 구축 없이 즉시 도입

완전 자율주행 기술로 기존 및  
신규 물류센터에 즉시 도입 가능

### 02 렌탈 도입 시 초기 비용 ZERO

초기 투자 부담 없이  
빠른 도입 및 운영 가능

### 03 분배 공정 자동화 및 효율성 극대화

로봇을 활용한 분류·분배·적재 작업  
자동화로 물류 운영 효율 극대화

### 04 물동량 변동 대응력 확보

물량 집중 시간대에도 안정적인  
운영으로 병목 및 지연 최소화

### 05 유연한 설치 구조

고정형 컨베이어 설비 대비  
이전 및 재배치가 용이해  
공간 효율성 극대화

### 06 작업 집중도 향상

택배 기사와 분류 작업을  
최소화하여 본연의 배송 준비  
및 수행에 집중 지원

## 나르고W100

물류센터 내 분배 공정의 분류와 이송을 자동화하는 트위니의 자율주행 물류로봇



고객사 BI 맞춤 랩핑 디자인

다양한 규격의 택배 박스를 위한 적재함 커스터마이즈

## 상세 스펙

### 기본 사양

제품 사이즈 546×696×1,509 mm

선반 사이즈 509×500 mm

안전 장치 3D LiDAR, 2D LiDAR, 범퍼

적재 중량 100 kg

이동 속도 최고 1.5 m/s

통신 방식 Wi-Fi, LTE

### 배터리 성능

배터리 29.4 V, 54 Ah

충전 시간 3시간 이내

사용 시간 최대 8시간

# 주식회사 트위니



홈페이지



유튜브



분배 시나리오

독자적인 자율주행 기술력으로 구축한 강력한 지식재산(IP) 경쟁력



다양한 산업 현장에서 검증된 트위니 자율주행 로봇 솔루션

용마로시스

STL

Charm 참물류

AGABANG & COMPANY  
여가방앤컴퍼니

PICO Innovation

HEARIDA

PRISM

빅커피

홈페이지 twinny.ai

이메일 salescontact@twinny.ai

연락처 본사 | 042.716.1558  
제품 구매 | 042.866.8232

주소 대전시 유성구 가정북로 90

설립연월일 2015.08.27

주요 제품 자율주행 물류로봇  
(나르고W100, 나르고F300, 나르고F600, 다루고)