

CJ대한통운의 ADVANCED TECHNOLOGY 'TES' 란?

TECHNOLOGY

ROBOTICS

MOBILE ROBOT



Robot-guided
Picking System



Unmanned
Forklift



Robot Arm

APPLIED ROBOT



Robot-Replenishment
Picking System



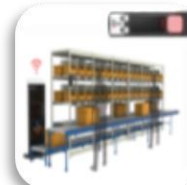
Eco Skeleton
(Wearable Robot)



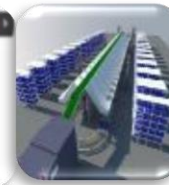
Drone

AUTOMATION

SORTING/PICKING



Digital Picking/Sorting System
(Ex-DPS/Ex-DAS/Ex-PAS/QPS)



Loading/Unloading
Automation System

INSPECT/PACKAGING



ITS (Intelligent Scanner)



Smart Packaging

CJ대한통운의 **ADVANCED TECHNOLOGY 'TES'** 란?

ENGINEERING OVERVIEW

N/W &
TRANSPORTATION
OPTIMIZATION

WAREHOUSE

FORECAST

ANALYTICS

OPERATION



Network
Optimization



Transportation
Optimization



Facility Design



Simulation



Volume(Demand)



Freight Pricing



Dock Management



Pricing Simulation

CJ대한통운의 **ADVANCED TECHNOLOGY** 'TES' 란?

SYSTEM & SOLUTION

AI & IOT



AI Assistant



Predictive
Maintenance



Chat Bot

TRANSACTION



TMS



WMS



FMS
(Forwarding)



Parcel
Management

CJ대한통운의 ADVANCED TECHNOLOGY 'TES' 란?

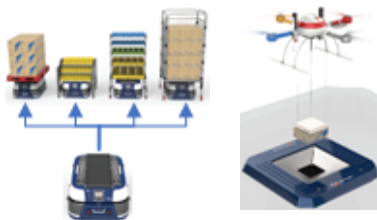
CJ대한통운의 핵심기술 'TES'

Technology, Engineering, System & Solution

최첨단 기술과 최적의 프로세스, 최고의 IT 서비스를 결합하여 미래를 선도할 고객지향형 물류 솔루션을 제안합니다.

Automated Technology

- ✓ Robotics 기반 운영 무인화
- ✓ Sensing 및 Monitoring
- ✓ Picking, Packaging, 검수의 자동화



Engineering for Optimization

- ✓ Big Data 분석기반 최적 운영모델 도출
- ✓ 거점 및 운송 Network 최적화
- ✓ W/H 설계 및 프로세스 Simulation



IT System & Solution

- ✓ AI기반 지능형 물류서비스 발굴
- ✓ 글로벌 표준 IT Platform 구축
- ✓ 개방형 Total 물류 솔루션 구현



물류산업에서 Technology Trend는 무엇인가요?

4차 산업혁명(Industry 4.0)으로의 급속한 전환과 함께 물류산업도 Digitalization을 기반으로 **자동화/무인화와 Data Analytics/ Optimization** 이 접목된 Logistics 4.0 시대로 진화하고 있습니다.

CJ대한통운에서 Advanced technology 가 중요한 이유는 무엇인가요?

CJ대한통운은 Global Top 5 Logistics 기업을 목표로 급성장하고 있는 종합 물류기업입니다. 글로벌 시장에서의 경쟁력 강화를 위해 핵심역량인 TES를 바탕으로 한 기술 경쟁력 강화를 최우선으로 추진하고 있습니다.

'TES' 전담조직이 구성되어 있나요?

기술전담 조직인 'TES 전략실' (CJ종합물류연구원) 에서 TES 분야를 전담하고 있습니다. 로봇, 빅데이터, 최적화, AI, 패키징 등 전담 팀단위로 프로젝트를 수행하고 있습니다.