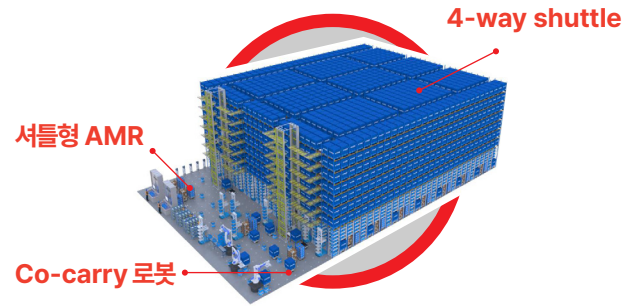


LGL의 노하우를 집약시킨 이기종 로봇 제어 'Matrix 8'

다양한 제조사, 다양한 종류의 로봇을 '하나'의 시스템으로 제어!



다양한 사이즈와 형태의 상품 모두
대응 가능한 통합 솔루션



모듈식 설계로 확장성이 용이하며
창고 레이아웃에 맞는 구성 가능



하나의 SW로 모든 작업 제어 가능



Leader in Future Logistics Mobility

Middle-Mile Logistics

- 자율주행 스타트업 기업 '마스오토(MarsAuto)'와 함께 고속도로 간선 화물차 자율주행 실증 사업 수행
- 유-무인 전환이 가능한 환송거점 구축 등 자율주행 시장 활성화를 위해 지속 노력

Last-Mile Logistics

- 김포 롯데캐슬 단지에서 배송로봇을 활용하여 실제 택배 물량을 사람 대신 배송하는 실증사업 수행
- 로봇 물류자동화 기업 '필드로(FieldRo)'와 첨단 기술 기반 라스트마일 환경 구축을 위한 업무 협약



DELIVERING
TOMORROW



www.lotteglogis.com

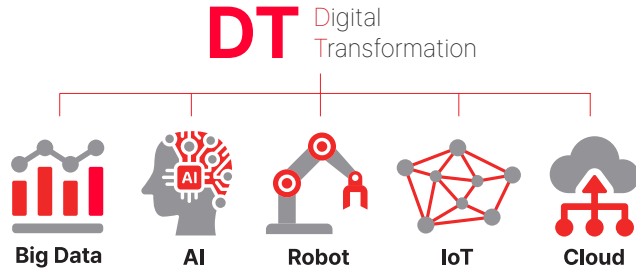
DELIVERING
TOMORROW



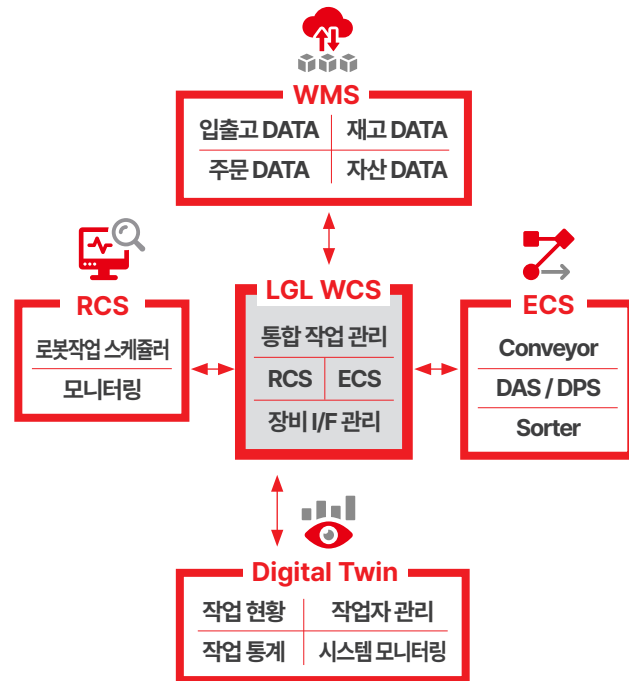
 롯데글로벌로지스

물류의 미래, 디지털 전환으로 시작됩니다!

현대 물류 산업은 빠르게 변화하고 있습니다. 디지털 전환은 이러한 변화의 중심에 있으며, 물류의 미래를 새롭게 정의하고 있습니다.



첨단 IT Solution을 기반으로 물류 운영 효율성을 극대화할 수 있습니다!



신뢰할 수 있는 파트너 롯데글로벌로지스와 함께 물류 혁신을 경험하세요!

롯데이천슈퍼센터 구축 사례



- 재고 보관형 상품과 통과형 상품 구분 운영
- 로봇 설비 도입으로 오픈킹률 Zero 化, 출고 Capa.는 확대하면서 운영비용은 절감

큐브형 ASRS (오토스토어)

- 높은 공간 효율성(고밀도 저장)
- 외부 설비와의 연동이 편리해 고객 맞춤형 커스터마이징 가능



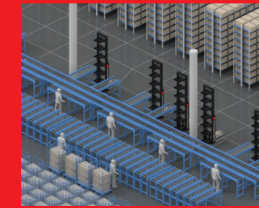
T-Sort 분류 로봇

- 소량 다품종 상품을 정확하고 빠르게 분류하는 장비
- 모듈형 설계가 작용되어 물량 증가에도 유연한 대응 가능



포장 자동화

- 상품을 자동으로 봉투나 상자에 넣고 밀봉
- 바코드나 송장 라벨링을 자동으로 출력하고 부착



GTP (Goods to Person)

- 셔틀형AMR이 상품을 피킹하여 작업자 앞으로 운반하는 시스템
- 피킹 오류를 줄이고 작업 피로도를 감소시킴



Robot Sorter

- 로봇팔로 상품을 집어 올리고 분류하는 역할 수행
- 종량화물도 처리 가능, 안전한 작업환경 제공



De-Palletizer

- 다관절 로봇팔로 박스를 팔레트에서 분리 후 컨베이어로 투입
- 비전 카메라 인식을 통해 다양한 크기와 형태의 상품도 처리 가능

롯데인천풀필먼트센터 구축 사례



- 다양한 이커머스 화주사의 니즈에 맞춘 물류 운영
- 상품의 입고부터 보관, 피킹, 포장, 출고까지 전 과정의 디지털화

Technology Partner

LS ELECTRIC

MEGVII 旷视

TXR ROBOTICS

Field Ro