

AI VISION DRIVEN

CMES AI 비전 로봇틱스 자동화 솔루션

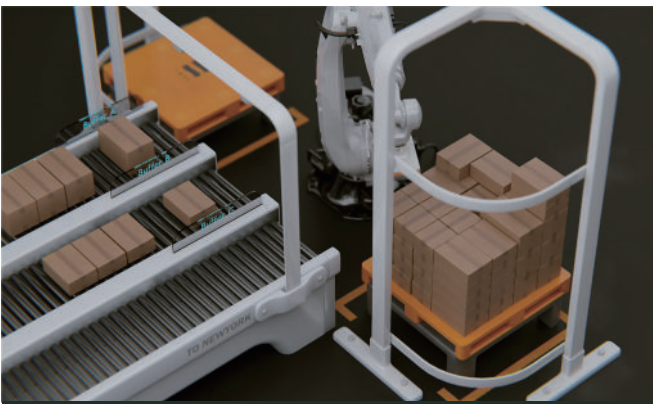
MIXED CASE PALLETIZING

믹스드 케이스 팔레타이징

Video



인공지능과 3차원 비전을 활용해 각기 다른 박스들의 사이즈와 위치를 확인하고, 별도의 로봇 티칭 없이 시가 시뮬레이션한 최적의 형태로 팔레트 위에 적재 해주는 지능화된 로봇 자동화 솔루션



인공지능(AI)과 3차원 비전을 활용해 박스 사이즈와 위치, 팔레트 위의 적재 현황을 인식하며 최적의 형태와 높이로 박스들을 적재



씨메스의 로봇 지능화 기술로 다양한 랜덤 박스 작업도 OK!
한 팔레트에 박스 사이즈 별 적재, 또는 혼합 적재 모두 가능



여러가지 사이즈의 박스들이 다양한 위치에서 전달되어도 씨메스의 지능화된 로봇은 정확히 인식하여 작업이 가능



최적의 팔레타이징 패턴

AI와 3차원 비전을 통해 다양한 크기의 박스들을 인식하여 팔레트 위에 쌓을 수 있는 최적의 형태를 실시간으로 계산



검증된 시 비전

국내/외 다양한 산업군의 글로벌 기업들에 도입되어 안정적으로 운영되며 양산성이 검증된 씨메스의 AI 비전



빠른 작업속도와 ROI 기간

업계 리딩 수준의 빠른 작업속도로 하루 24시간 가동 가능해, 빠른 투자비 회수 및 높은 수익 기대 가능

Standard Specification

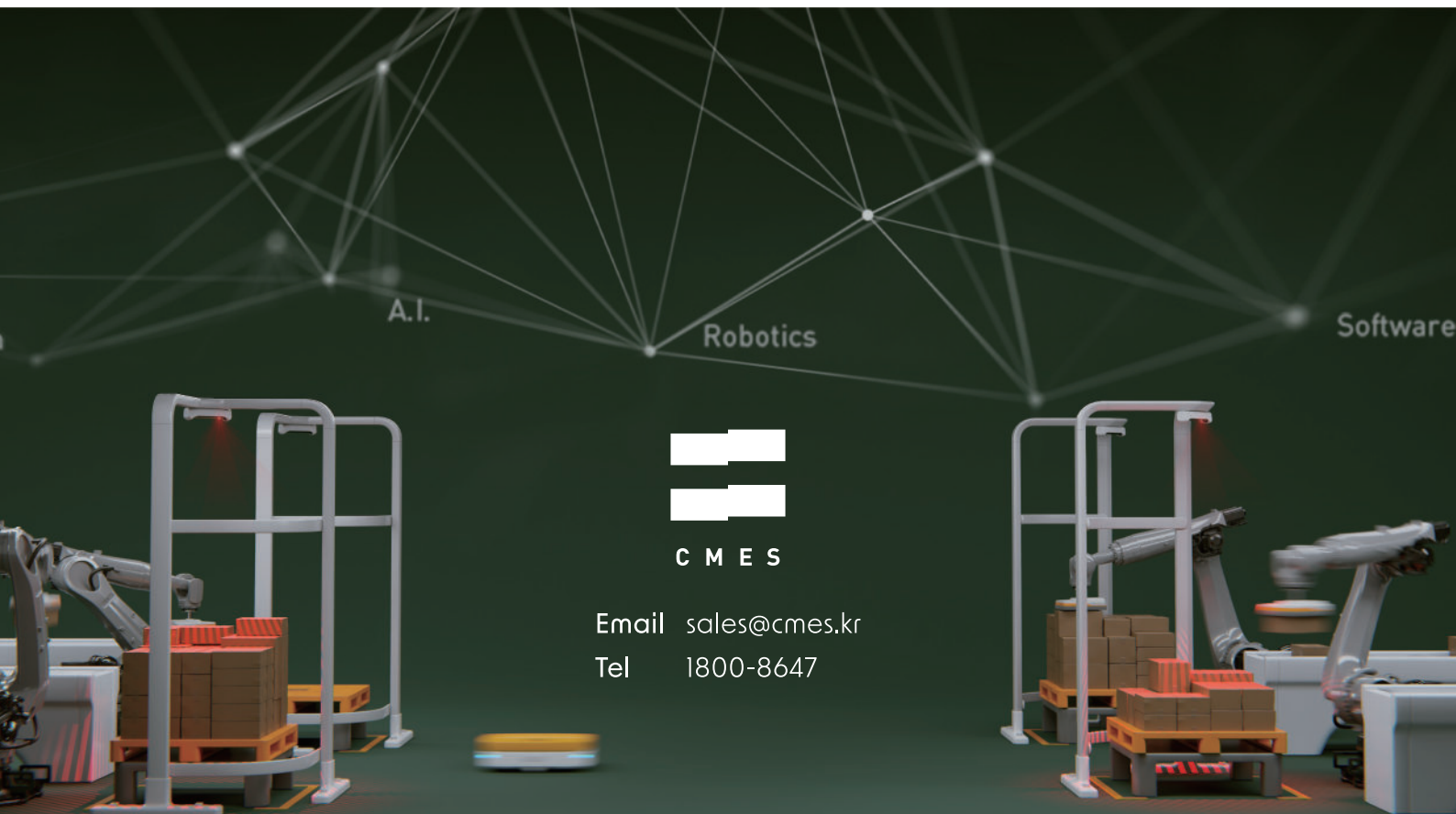
처리량	1SKU = 600 units / 시간 Mixed SKU = 360 units / 시간
취급 품목 사이즈	최소 200 x 150 x 80 (WHD) 최대 600 x 600 x 600
취급 품목 중량	~20kg * 이상도 가능하나 Pick rate 손실 발생 가능
팔레트 사이즈	Up to 1,300 x 1,300 x 2,200
그리퍼 타입	Vacuum, Fork, 등..
로봇 타입	ABB, Fanuc, KUKA, Kawasaki, Yaskawa, UR, Doosan

Key Performance

1SKU / Mixed SKU 팔레타이징
토트박스 / 종이박스 / 포대 팔레타이징
팔레타이징 방식과 높이 설정 가능
최대 2미터 높이로 적재 가능
가장 효율적인 작업 순서 자동인지 및 실행
스피드 자동 통제
팔레타이징 현황 모니터링 & 알림 기능
자동 및 주기적인 로봇 시스템 캘리브레이션

씨메스는 글로벌 고객들과 함께합니다

전 세계의 다양한 글로벌 기업들이 씨메스의 자동화 솔루션을 도입하였으며, 현재도 안정적으로 운영하고 있습니다. 씨메스는 여러 고객사들이 불가능할 것이라 했던 많은 수작업 공정들을 자동화하고, 솔루션으로 구현해 제공해왔습니다. 씨메스의 이러한 여정은 앞으로도 다양한 고객사들과 함께하며 계속될 것입니다.



Email sales@cmes.kr
Tel 1800-8647