



같이에 가치를 더하다 *
(주) 웨코

Company introduction
Product descriptions

회사소개 · 제품 카달로그



(주)웨코 연혁



제품공장 현황

(주)웨코는 고객이 원하는 품질에 부합하기 위해 각 제품의 특성에 맞는 제조공간이 준비되어 있습니다.



가공룸

20평



공장동

130평



클린룸

120평 (청정도 : 10,000)



보유기술

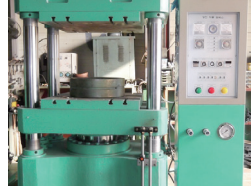
하드웨어와 소프트웨어 다방면에 걸쳐 제품설계에 필요한 기술력을 보유하고 있으며 결과물에 대해서도 고객이 신뢰할 수 있는 검증시스템을 발굴하고 있습니다.

기구	2D/3D 설계 및 분석 / 반도체, FPD, 2차전지, 휴대폰 생산라인 자동화 장비설계
전기	전원(고압, 저압) 회로설계 / 자동화 회로설계
전자	ANALOG, DIGITAL 회로설계 / PCB 설계
소프트웨어	VISUAL C, C++ ... / PLC / MMI, HMI
검증시스템	단국, 호서, 공주대 등 산학협동기업 충남 DISPLAY협회기업



보유장비

가공 및 수정에 필요한 가공장비들을 보유, 운영하고 있어 납기단축과 가격경쟁력을 높이고 있습니다.
[범용선반, 범용밀링, 탭핑머신, 각종 용접설비, 유압프레스기, 조립용 석정반]



자동화설비 제조사업

FPD, 반도체, 전자, 일반산업분야에서 고객사의 니즈에 부합하는 최적의 컨셉을 제시하고
우수한 품질과 기술력으로 고객만족을 주는 설비를 제작합니다.

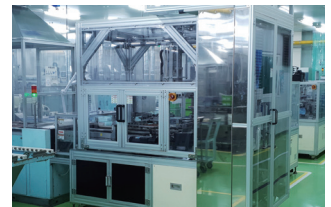
FPD·반도체 분야

세정기, 에칭기, OVEN, 물류반송용 컨베이어



전자부품(MLCC)

MLCC자동배열기, 탈각프레스설비, 검사설비, 자동회수기



일반 제조산업

장축홀가공기, PVC자동절단기, 자동와인더, 부품자동가공설비





설비셋업·이설사업

신규 설비 셋업 및 이설의 국내 최대 실적을 바탕으로 가장 전문적인 노하우를 갖추고 있습니다. FPD와 반도체 설비를 비롯하여 다양한 기계 설비의 해체, 반입, 설치, 조정, 공정에 이르기까지 풍부한 경험과 SOP를 기본 바탕으로 고도의 기술력과 전문성을 가지고 있으며, 국내 뿐만 아니라 해외에서도 수준 높은 서비스를 제공하고 있습니다.

웨코만의 특징점

- 다양한 이설 작업을 통한 지식, 경험이 풍부한 인재 보유
- 고객과의 약속을 실천하기 위한 세부적인 작업 계획 수립
- 기본 절차의 철저한 준수를 바탕으로 한 안전한 작업환경 조성
- 작업 품질 향상을 위한 전문 인력의 배치
- 자체 제작한 SOP교본을 통해 전 직원의 작업 절차 및 품질 표준화
- 설비개조개선, OVERHAUL, PROGRAM 수정 대응 가능



주요실적

- DNS 3세대 4세대 5세대 WET설비 설치 및 유지보수(삼성디스플레이)
- DNS 4세대, 5세대, 7세대, 8세대 Coater/Developer Inline설비 설치 및 유지보수(삼성디스플레이)
- DNS 5세대, 6세대, 7세대, 8세대 Coater Developer Inline 설비 설치 및 유지보수(LG Display)
- 삼성디스플레이 4세대 TFT/CF/WET/세정설비/검사기/INDEXER설비 중국 TRULY사 이설(Hot Run포함)
- LG Display 6세대 Coater/Developer Inline설비 POT 및 LTPS개조관련 이설
- DNS OLED Inline설비 설치 및 유지보수
- 삼성 디스플레이 7세대 TFT/CF Inline설비 및 PI/ODF설비 해체
- 삼성 디스플레이 6세대 TFT/CF Inline설비 중국 TRULY사 이설
- LG Display 5세대 TFT/CF/WET Inline설비 중국 CHINA TOP사 이설



공정개선·개조개선 사업

양산과정에서 발생할 수 있는 다양한 문제점의 해결과 수율을 높이기 위해 설비의 기능을 개선할 수 있도록 필요한 기술력과 SOLUTION을 제공하고 있습니다.

- 정전기 제거기술 : CNT Roller설치 및 반송 Shaft 접지, 초순수 CO₂ Bubbler Module설치, X선, Photo Ionizer설치제어
- 이물제거 기술 : Water Jet, 초음파 세정, Nano Bubble세정
- 건조력 향상 : Dual Knife, 유도가열방식건조
- 제조원료 절감기술 : DI Recycle System, EPSS(Eco Photo Resist Supply System)



TM스마트 협동로봇

Techman

브랜드명 Techman은 'Technologe', 'Human' 두 단어의 합성어입니다. 산업현장에서 작업자와 안전하게 공존할 수 있는 협동로봇이며 위험하고 단순하면서도 스트레스가 많은 업무를 대신하여 인간의 삶을 풍요롭게 만들어줍니다. Techman Robot은 Industry 4.0과 Smart Factory에서 가장 중요한 도구가 될 것입니다. (주)웨코는 TM협동로봇의 공식대리점입니다.



다양한 산업군에 적용



물당작업



용접



인젝션 몰딩



컨베이어 작업



머신텐딩



적재, 하역



AGV



무한한 가능성

Smart

- 사물의 위치인식, 색상식별, 이미지 보정을 이용하여 정렬없이 공정자동화
- 처음 사용자도 쉽게 작업을 설정 할 수 있도록 지원
- 완벽한 내장 비전 솔루션 제공
- 바코드 및 QR코드 인식

Simple

- GUI를 통한 쉽고 빠른 설정
- FLOWCHART기반의 현실적인 HMI코딩
- 부가적인 티칭펜던트 없이 Windows기반 PC에서 조작가능
- 핸드 티칭방식을 이용하여 자유롭게 로봇의 포즈와 위치를 설정

Safe

- 작업환경에 맞게 로봇의 최대속도와 힘을 조절 가능
- 국제규격 ISO1028-1과 협동로봇규격 ISO/TS 15066인증획득
- 사용자의 안전을 최우선으로 설계하여 작업자와 충돌시 안전하게 정지
- 모든 라인을 곡선으로 설계하여 불의의 충돌에도 상해를 입지 않도록 디자인



간편한 연결

[TM Plug&Play Solution]

- 5분 내 자동으로 프로그램 편집 기능
- 간단하고 효과적이며 빠른 현장 도입

내장비전시스템

[Smart Vision System]

- Item detection module(찾기)
- Image enhancement module(향상)
- Identity(식별)
[Bar code/QR code, 2D DataMatrix Decoding]

손쉬운 프로그램



제품사양

모델	TM5-700	TM5-900	TM12	TM14	TM12M	TM14M
무게	22.1Kg	22.6Kg	33.3Kg	32.6Kg	33.3Kg	32.6Kg
부하하중	6Kg	4Kg	12Kg	14Kg	12Kg	14Kg
작업반경	700mm	900mm	1300mm	1100mm	1300mm	1100mm
최대속도	1.1m/s	1.4m/s	1.3m/s	1.1m/s	1.3m/s	1.1m/s

※ 제품의 규격 및 상세사양은 품질개선을 위해 변경될 수 있으므로 별도 문의 부탁드립니다. [적용 동영상 참고 QR 코드]





인증서 현황

웨코는 고객과의 신뢰를 높이고 개발과 납품에 이르기까지 제품의 안정성과 신뢰성을 확보하기 위하여 다수의 인증서를 보유하고 있습니다.



함께하는 가치 그 이상

주식회사 웨코는 여러기업들의 도움으로 성장해 왔으며 앞으로도 함께하여 고객사의 발전에 도움이 되는 기업이 되도록 노력 하겠습니다.



(주) 웨코

31416 충청남도 아산시 음봉면 월산로 128-113
128-113, Wolsan-ro, EumAbong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea
TEL. 041-541-3221 FAX. 041-541-3227
www.weco.or.kr

