



같이에 가치를 더하다
(주) 웨코



고객과 직원의 만족을 소중하게 생각하는 **같이에 가치**를
선도하는 기업 주식회사 웨코입니다.

다년간 일본제품의 FPD, 반도체 장비를 설치하고 유지
보수하면서 얻은 기술력과 노하우를 바탕으로 현재는
우리나라 **FPD, 반도체, 자동차분야의 설비제작전문
기업**으로 발돋움하고 있습니다.

앞으로도 진실, 공유, 미래를 바탕으로 고객의 만족을
최우선으로 추구하는 종합 기술 서비스 기업으로써, 고객
과 함께 이룩한 성장을 소중히 여겨 최고의 가치를 창출
하는 웨코가 되도록 노력하겠습니다.





(주)웨코 회사이력

- 2015.05 ● · 주식회사 웨코 설립
- 2017.11 ○ · 신축사옥 준공입주
· 기업부설연구소 설립
- 2018.03 ○ · 사내 클린룸 준공 (CLASS 10,000)
- 2018.06 ○ · 기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 인증취득
· 벤처기업 인증 (기술보증기금) 인증취득
· ISO9001, ISO14401, K-OHSAS 18001인증취득
- 2018.07 ○ · 경영혁신형 중소기업 (Main-Biz) 인증취득
- 2018.11 ○ · 클린사업장인증 취득

공장 현황

고객이 원하는 품질에 부합하기 위해 특성에 맞는 제조공간이 준비되어 있습니다.

- 공장동:130평 클린룸:120평(청정도:10,000) 가공룸:20평



보유기술

2D, 3D 설계 및 분석

· 챔버, 스피들, 유량, 로봇트...

반도체, FPD, 2차전지, 휴대폰 생산라인 자동화 장비 설계

· 각종 공정 자동화 및 조립설비 자동화 장비

전원(고압,저압) 회로설계

· 자동화 장비(FA)...

자동화 회로설계

· PLC, 자동화...

WECO

보유기술

기구

전기

전자

ANALOG, DIGITAL회로 설계

· 통신,AD,DA CONVERTER...

PCB 설계

· CONTROL BOARD

검증시스템

소프트웨어

단국·호서·공주대학교 등 산학협동기업

충남 DISPLAY협회기업

· 검증이 필요시 다양한 연구설비 이용가능

VISUAL C, C++...

· VISION SYSTEM, 자동화...

PLC

· 반도체, FPD, 휴대폰 생산 양산 라인

MMI, HMI

· FAB, MONITORING

보유장비

가공 및 수정에 필요한 가공장비들을 보유, 운영하고 있어 납기단축과 가격경쟁력을 높이고 있습니다.

- 범용선반 2대, 범용밀링 2대, 탭핑머신 3, 각종 용접설비, 유압프레스기



범용선반 대형



범용선반 소형



범용밀링 대·소형



탭핑가공설비



유압프레스



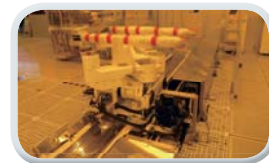
조립용석정반

설비셋업 및 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.

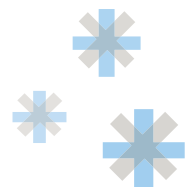
웨코만의 특징점

- 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



자동화설비 제조사업

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

* FPD/반도체 분야 · 세정기, 에칭기, 스트리퍼, 반송 C/V



INGOT 자동반송장비



OVEN설비



반송C/V



세정설비



에칭설비

* 일반 제조산업 · PVC제조 관련설비(압출기, 인출기, 절단기), 펀칭기, 부품 가공 및 조립설비



1300톤 유압프레스



NC 펀칭기



PVC파이프 회전절단기



싱글 투헤드 압출기



인출기



장축홀가공기



하향식나이프절단기



합지롤프레스

* 전자부품 · MLCC배열기, 전자부품 조립기



2차전지조립설비



MLCC검사설비



MLCC배열기



전자부품 조립기

공정개선 및 개조개선 사업

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

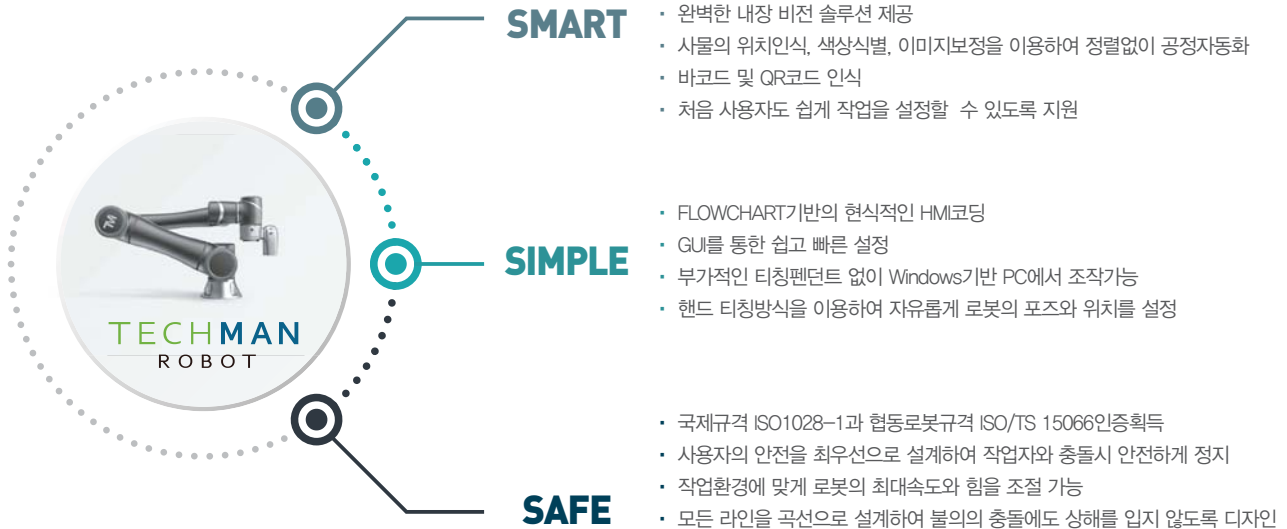
- 정전기 제거기술 : CNT Roller설치 및 반송 Shaft 접지, 초순수 CO₂ Bubbler Module설치, X선, Photo Ionizer설치제어
- 이물제거 기술 : Water Jet, 초음파 세정, Nano Bubble세정
- 건조력 향상 : Dual Knife, 유도가열방식건조
- 제조원료 절감기술 : DI Recycle System, EPSS(Eco Photo Resist Supply System)

TM 스마트 협동로봇



Techman이라는 브랜드명은 'Technologe'와 'Human' 두 단어의 합성어입니다.

산업현장에서 작업자와 안전하게 공존할 수 있는 협동로봇이며 위험하고 단순하면서도 스트레스가 많은 업무를 대신하여 인간의 삶을 풍요롭게 만들어 줍니다. Techman Robot은 Industry 4.0과 Smart Factory에서 가장 중요한 도구가 될 것입니다.



손쉬운 프로그래밍 (TMflow)

내장 비전 시스템 (Smart Vision System)

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

간편한 연결 (TM Plug&Play Solution)

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

다양한 산업군에 적용가능

TM 스마트 협동로봇과 기존로봇과의 차이점



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

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



웨코와 함께하는 기업들

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



충남 아산시 음봉면 월산로 128-113

TEL | 041. 541. 3221 FAX | 041. 541. 3227

Homepage | www.weco.or.kr