



COMPANY PROFILE 2026





We create a future for our
customer's happiness.

목 차

1 .	회사소개
2 .	회사연혁
3 .	WONTECH 판금 · 제관 제품 실적
4 .	WONTECH 장치 제품 실적
5 .	WONTECH 안전펜스 제품 실적
6 .	WONTECH 프로파일 제품 실적
7 .	WONTECH 주문형 제작품 제품 실적
8 .	WONTECH 지그 어셈블리 아이디어 제품
9 .	WONTECH 정밀 치공구
10 .	WONTECH 특허품
11 .	TROAX MACHINE FENCE
12 .	TROAX BARRIER SYSTEM
13 .	TROAX ACTIVE SAFETY SYSTEM
14 .	TROAX CROSSING GUARD SYSTEM
15 .	TROAX Artificial Intelligence Safety SYSTEM
16 .	TROAX SafetyGO AI 4way SYSTEM
17 .	TROAX SafetyGO AI 2way SYSTEM
18 .	TROAX SafetyGo AI SYSTEM 적용 예시
19 .	TROAX SafetyGo AI SYSTEM 변형 예시
20 .	TROAX SafetyGO AI Camera 소개
21 .	TROAX SafetyGo AI Camera SYSTEM (적용가능예시)
22 .	WCARAVAN 캠핑트레일러
23 .	설비 현황 및 설계프로그램

1.회사소개

“안녕하십니까?
원테크 대표 황용규 입니다.”

저희 원테크(WON TECH)는

제조산업 현장에서 요구되는 다양한 JIG개발 및 전용 장비개발, 정밀가공 제작 제품을 개발, 생산, 설치하는 기업입니다.

다년간의 현장 실적을 바탕으로 현장의 문제점을 파악하고 이를 개선 하고자 특허·실용실안 출원등의 지속적인 기술개발을 위해 노력하며
이를 통해 공정 개선 및 작업 능률 향상 관련 분야를 선도하고 있습니다.

또한 스웨덴 트로악스사와의 협업을 통해 공간 분리 및 작업자 보호, 기계보호용 안전펜스, 차량 충돌방지 및 작업자의 안전을 지켜줄수 있
는 다양한 솔루션을 제공하고 있습니다.

정직과 신용을 바탕으로 작은 제품 하나에도 최선을 다하는 모습이 고객에게 보답하는 길이라 생각하고 자만하지 않고
앞으로도 최선을 다하는 모습 보여 드리도록 하겠습니다.

We create a future for our customer's
happiness.

2.회사연혁



회 사 명	원테크 (WONTECH))
대 표 자	황용규
설립일자	2006년 12월 11일
사업자 등록번호	316-02-70254
소 재 지	충남 서산시 성연3로 239-55(서산테크노밸리)
사업종류	정밀기계가공,지그픽처,제관,제작,카라반,캠핑카, 트로악스 안전용품
주요생산품	치공구류 각종지그류 프로파일 제작,정밀제관 기타 전용기 등

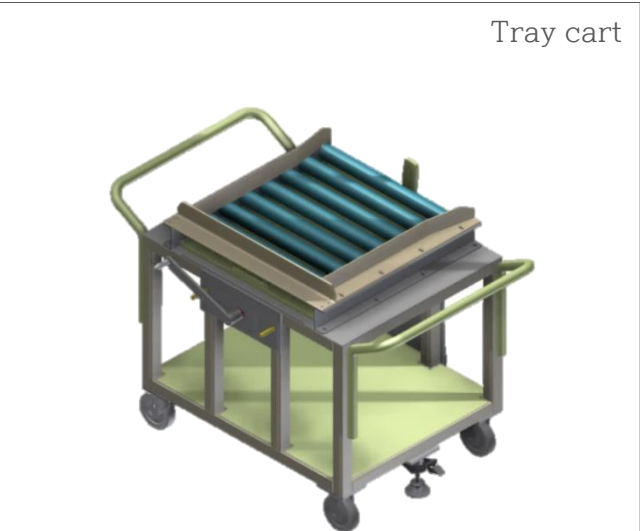
We create a future for our customer’s happiness.

2000.07	WONTECH 울산공장 설립(용접부품개발)
2002.11	울산시 남구 선암동 공장이전(용접용 토치,부품생산)
2003.07	서산 현대 파워텍(주) 협력 업체 등록
2003.07	WONTECH 서산공장 설립(기계가공,제관부분)
2004.08	WONTECH (울산) 신축 이전(용접기 개발,생산)
2005.02	WONTECH(서산) 확장 이전
2006.12	WONTECH(서산) 사업자 분리
2008.06	서산공장 성연면 갈현리 신축 확장이전
2008.08	현대 다이모스(주) 협력 업체 등록
2010.03	동희오토(주) 협력 업체 등록
2012.05	현대 파텍스(주) 협력 업체 등록
2014.12	W CARAVAN사업자 추가등록(캠핑트레일러제작 및 개발)
2023.05	SK ON 협력 업체등록
2024.09	유니투스 협력 업체등록
2025.01	트로악스 대리점 체결

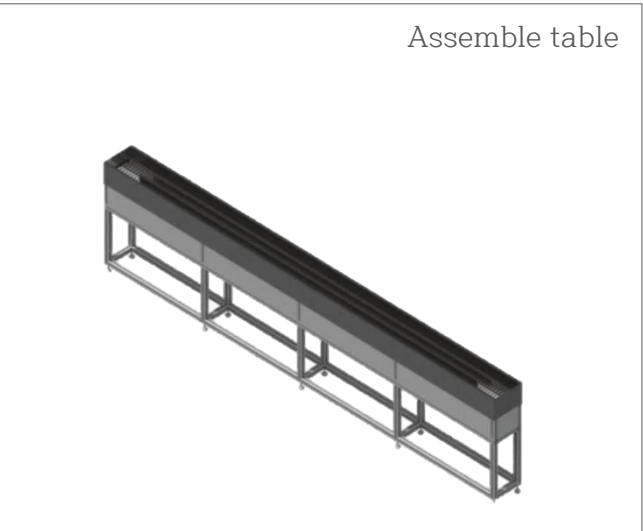
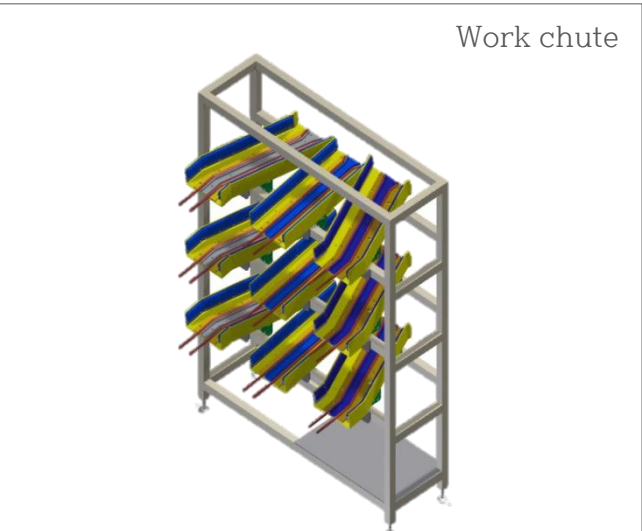
고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

3. WONTECH 판금,제관제품 실적

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산



- Master work를 보관할 수 있는 **Master work 보관함**, 불량제품을 체크 하고 선별하는 **불량 품 적재대**로 현장 상황에 맞는 맞춤형 제품을 제작하여 공급합니다.



고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

4. WONTECH 장치 제품 실적

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL, SUS 등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산

- 현장에서 필요로 하는 기능과 현장 상황을 고려하여 3D 도면 작업 후 제작되는 장치류 제품입니다.
- 이동식 조립용 pallet 보관장치, 조립 전 work의 적정온도를 유지시켜주는 쿨링 시스템, 차체 프레스에서 나오는 스크랩을 왕복운동을 통해 반출시켜주는 Chute, 에어나이프를 이용하여 이물질을 제거하고 하부에서 흡입하는 이물질 제거 장치 등을 제작, 설치합니다.
- 현장상황에 맞는 제품을 제작할 수 있습니다.

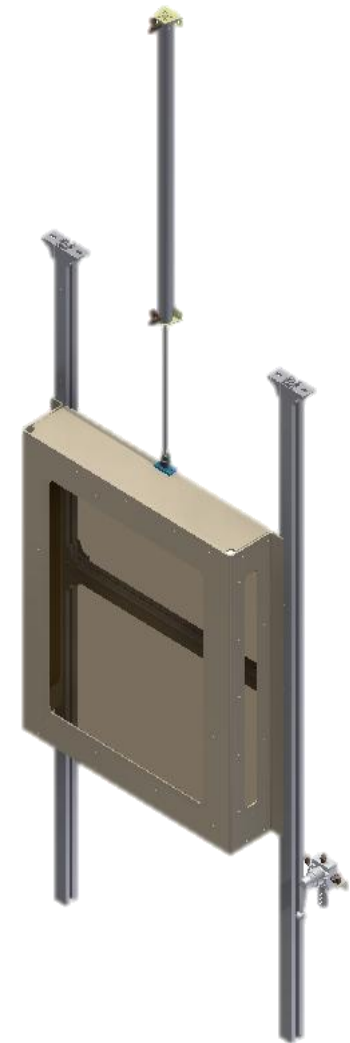
조립Pallet 보관 장치



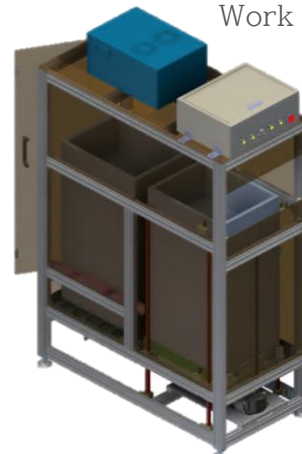
트리밍 자동 반출 Chute



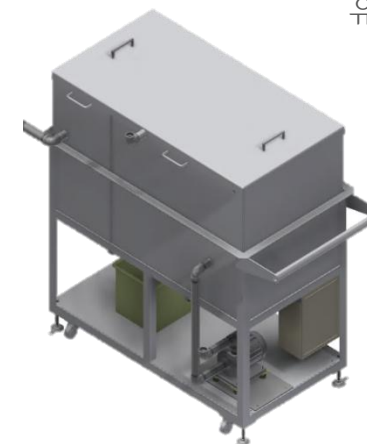
제습용 차단 장치



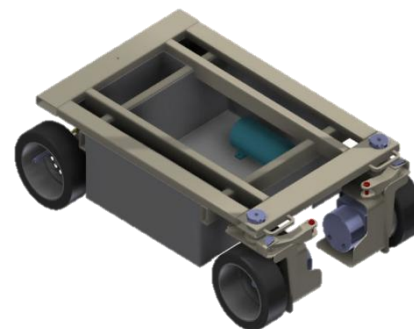
Work cooling system



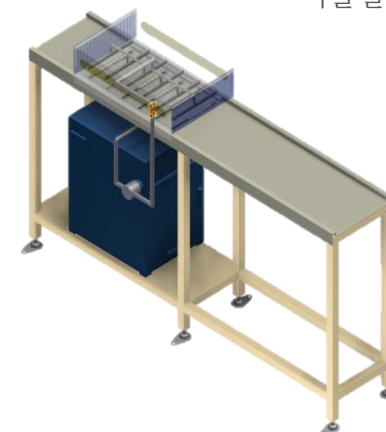
유수분리기



배터리 이동 Car



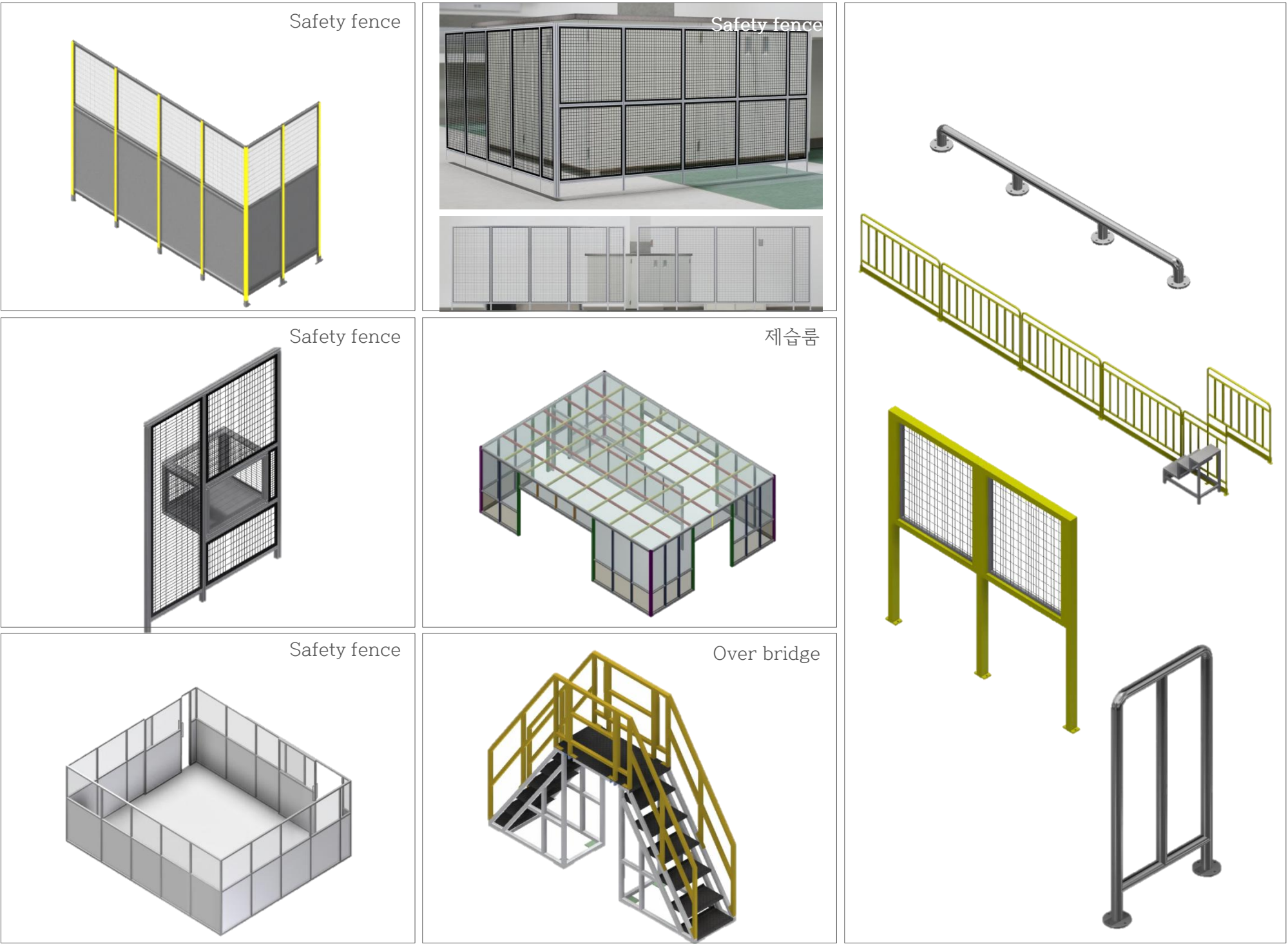
이물질 제거장치



고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

5.WONTECH 안전펜스 제품 실적

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산

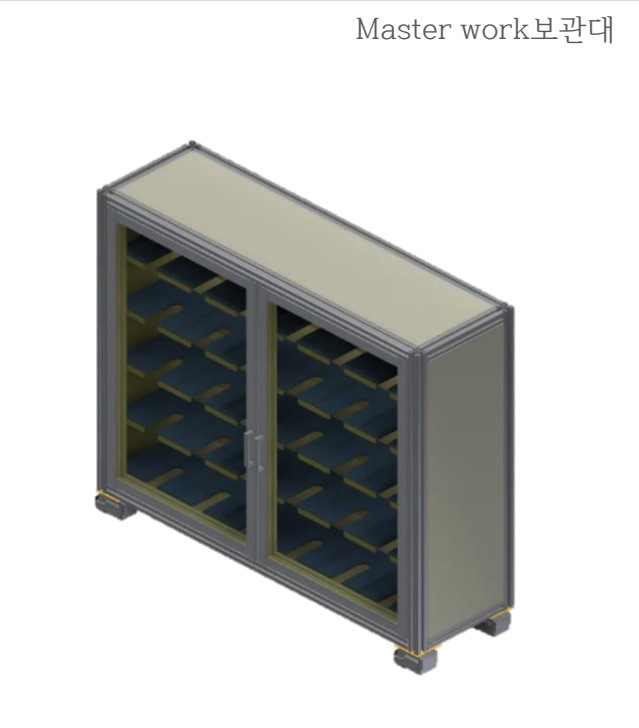
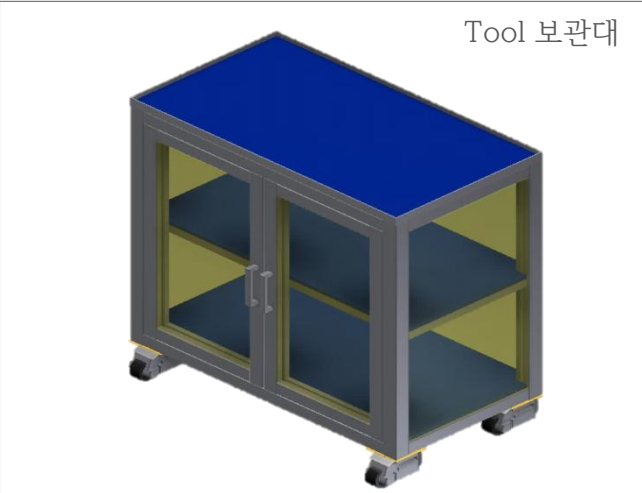


- 복잡한 현장에서 작업자의 안전과 효율적인 작업현장 관리를 위해 알루미늄프로파일, steel, sus등을 사용하여 제작 설치되는 제품 류입니다.
- 다양한 작업 상황에서 안전과 관련한 Safety fence, 충돌방지 가이드, 낙 발생 방지를 위한 제습 룸 제작, Over bridge등 현장의 상황에 적극적으로 대처가 가능한 많은 제작경험을 보유하고 있습니다.

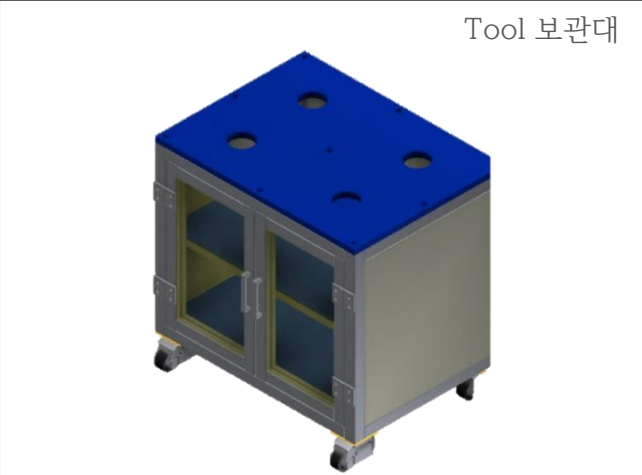
고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

6.WONTECH 프로파일 제품 실적

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산



- 현장의 다양한 크기와 용도의 제품 등을 적재하는 **work보관대**로, 알루미늄 프로파일과 Master work 의 손상을 최소화할 수 있는 기능성 플라스틱을 사용하여 제작된 제품 입니다.
- 각 제품의 기능상 필요에 따라 다양한 형태로 변형이 가능합니다.



고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

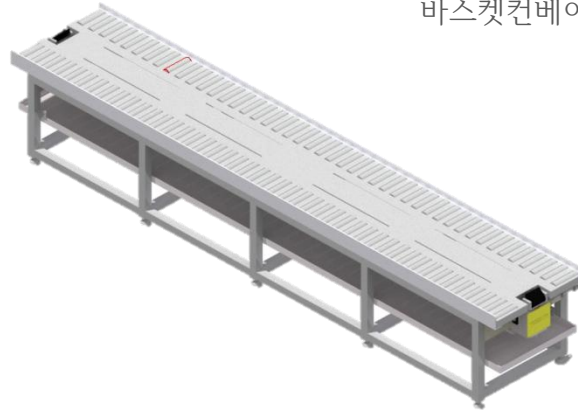
7. WONTECH 주문형 제작품 제품 실적

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL, SUS 등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산

박스적재컨베어



바스켓컨베어



부품 보관함



work cart



사다리 대차



안전모 보관함



- 작업자의 안전과 효율적인 작업현장 관리를 위해 알루미늄프로파일, steel, sus등을 사용하여 제작되는 제품류입니다.

- 적재용 컨베어, 공구 및 부품 보관함, 제품이동용 대차, 공장용 시스템 가구등 고객의 요구 조건이나 설치장소, 사용상의 용도에 따라 설계 부터 제조, 납품까지 진행합니다.

고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

8. WONTECH 지그 어셈블리 아이디어 제품

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산

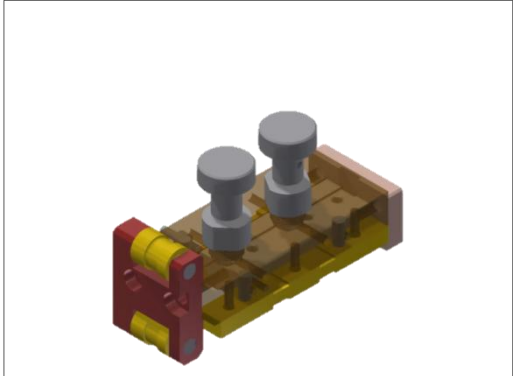
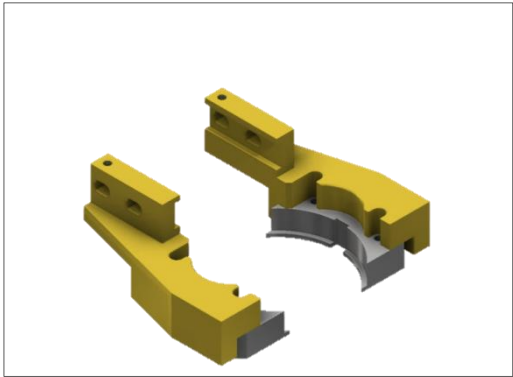
- steel, sus, 비철등을 사용하여 정밀하게 가공 후 도금 및 열처리, 납품 전 검사를 거쳐 출고되는 지그 어셈블리 제품입니다.



고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

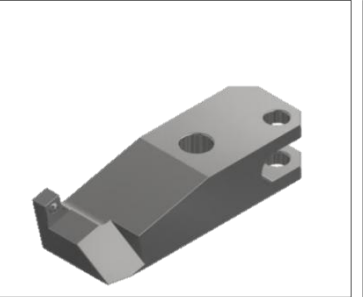
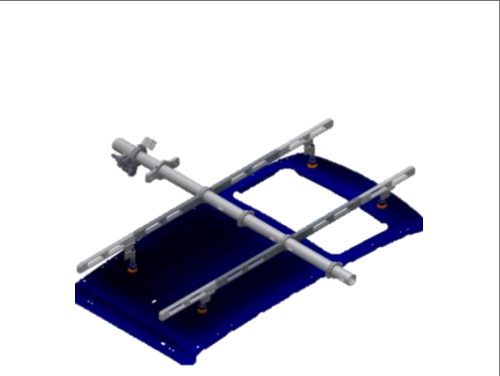
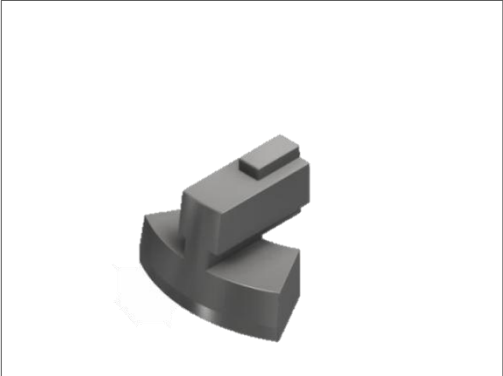
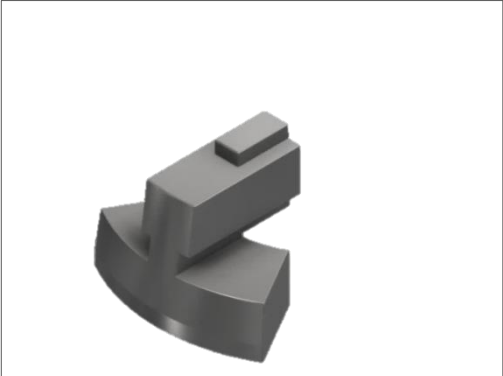
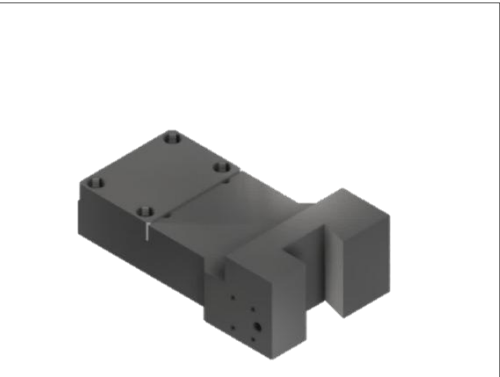
9.WONTECH 정밀 치공구

- 고객사의 요청하는 정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후 STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산



- steel, sus, 비철등을
재료로 정밀하게 가공
후 도금 및 열처리를
거쳐 제품으로 생산된
지그류, 치공구류 입
니다.

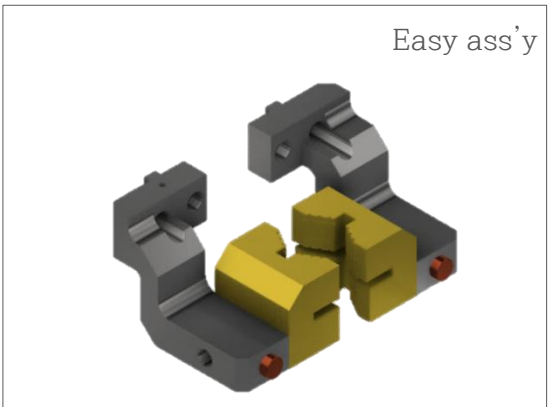
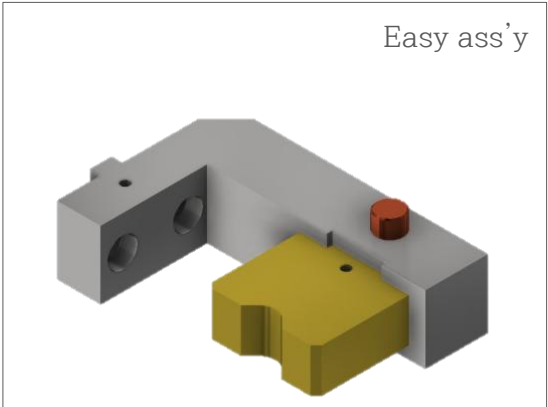
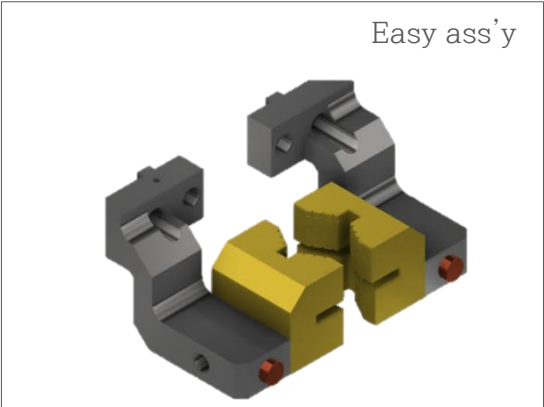
- 제품 사양 및 적용되
는 작업 공정에 따라
소재와 기능을 고려하
여 제작하는 제품으로
작업의 능률을 높이고
현장에서의 안정성을
높인 제품입니다.



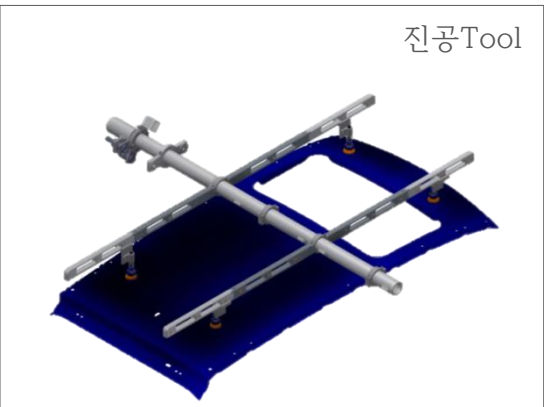
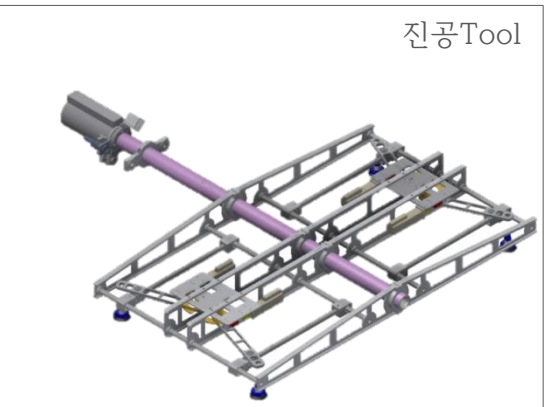
고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

10.WONTECH 특허품

- 고객사의 요청정보를 바탕으로 3D 도면화 작업 후, STEEL,SUS등의 소재를 사용하여 현장에 최적화된 제품을 생산



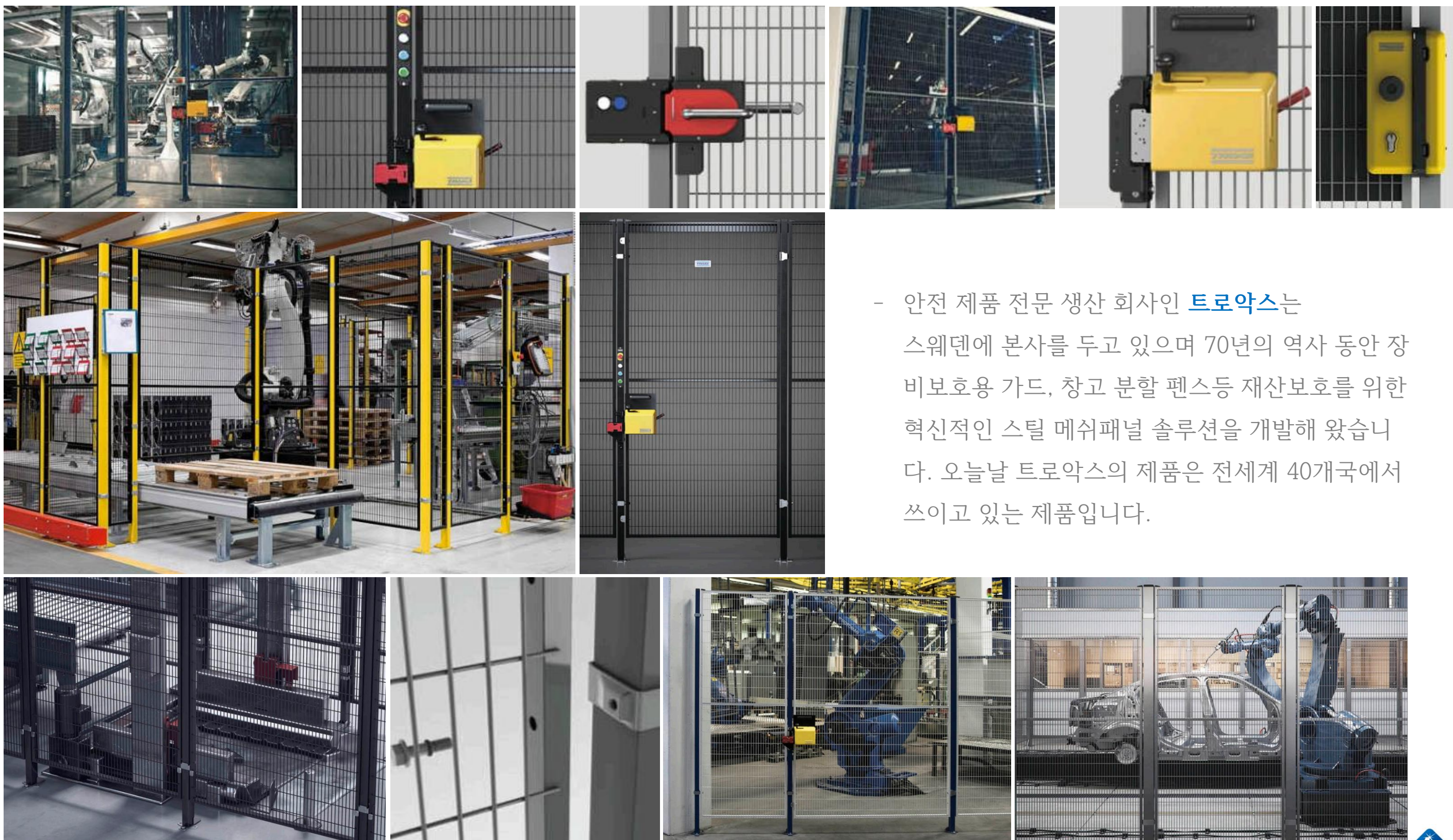
- 현장의 경험을 바탕으로 불합리한 부분을 개선하고 작업의 능률을 향상시키기 위해 제품을 고안, 특허를 출원한 제품입니다. 기종 교환 시, 시간단축을 위해 원터치 방식으로 jaw와 brk't이 분리되는 **easy ass'y**, 차체판넬을 진공으로 흡착하여 다양한 기종을 대응할 수 있게 만들 **진공 툴**, 조선소에 쓰이는 족장을 간단히 제거하기 위해 만들어진 **족장피스절단기**, 협소한 공간에서 발판 공간을 넓게 확장시킬 수 있는 **리프트카시스템**등이 있습니다.



고객의 안전을 최우선으로.

11.TROAX MACHINE FENCE

- 고객의 안전을 위한 제품



고객의 안전을 최우선으로.

12.TROAX BARRIER SYSTEM

- 고객의 안전을 위한 제품



- 트로악스에서 제공하는 BARRIER SYSTEM은 시각적 안전 / 물리적 안전 / 검증된 내구 테스트를 통해 보행자의 안전과 시설물 보호에 적합한 제품입니다.

고객의 안전을 최우선으로.

13.TROAX ACTIVE SAFETY SYSTEM

- 고객의 안전을 위한 제품



- 트로악스에서 제공하는 ACTIVE SAFETY SYSTEM은 FENCE SYSTEM, BARRIER SYSTEM을 통합하여 시각적 / 물리적 / 청각적 요소를 접목하여 복합적인 안전체계를 구축 할 수 있는 제품입니다.



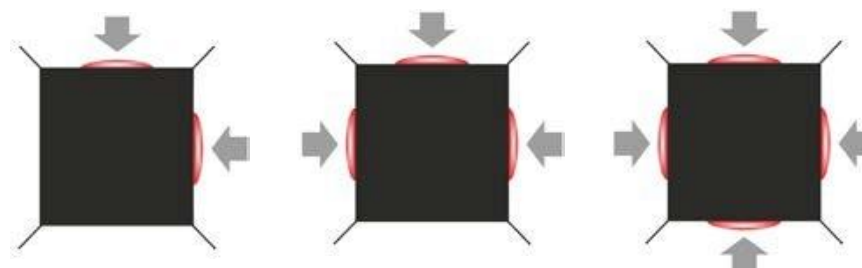
고객의 안전을 최우선으로.

14.TROAX CROSSING GUARD SYSTEM

- 고객의 안전을 위한 제품



- 트로악스에서 제공하는 **CROSSING GUARD** SYSTEM은 레이더 기술을 사용하여 사람과 지게차를 명확하게 구분하고, 지게차가 교차로에 접근하는지 또는 멀어지는지 확인합니다.
CROSSING GUARD는 운전자나 차량이 감지 장치를 휴대할 필요가 없습니다. 시스템 자체적으로 위치를 파악할 수 있습니다.

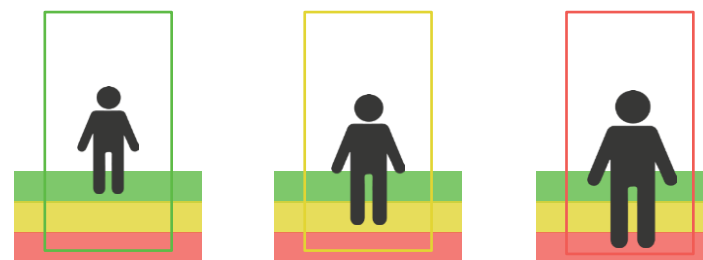
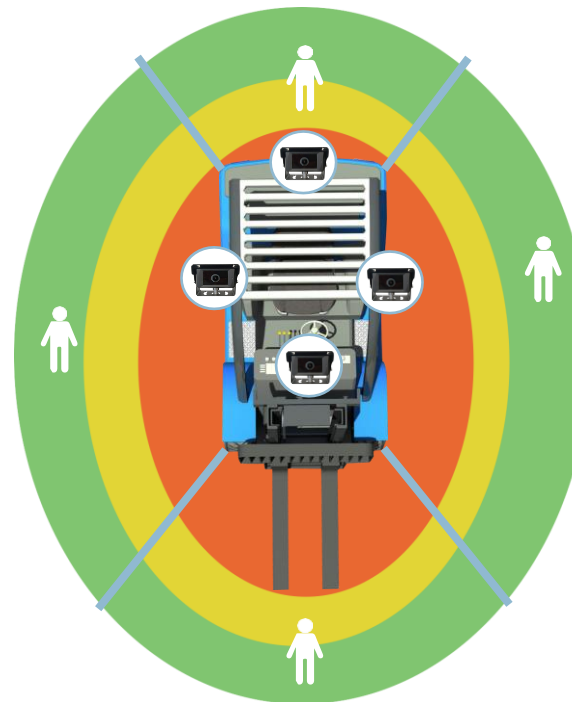
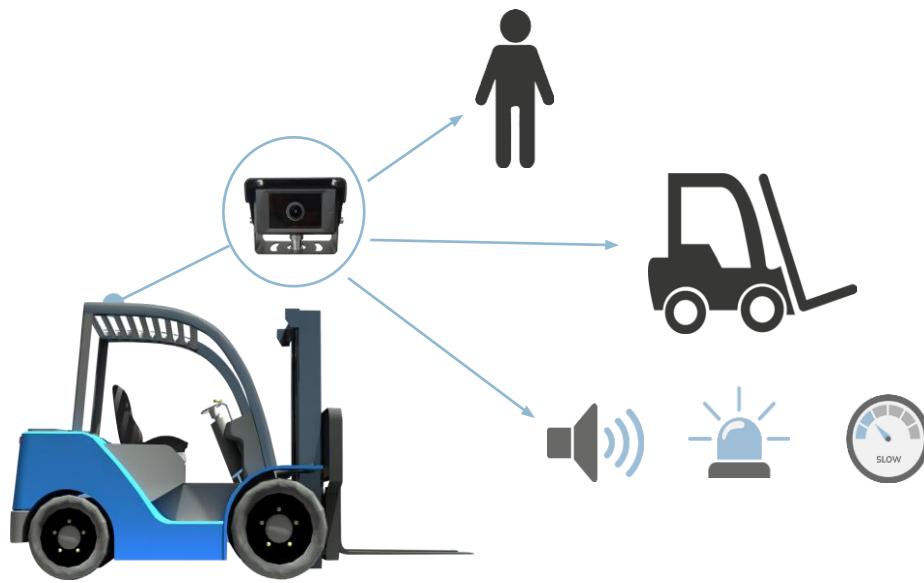


고객의 안전을 최우선으로.

15.TROAX Artificial Intelligence Safety SYSTEM

- 고객의 안전을 위한 제품

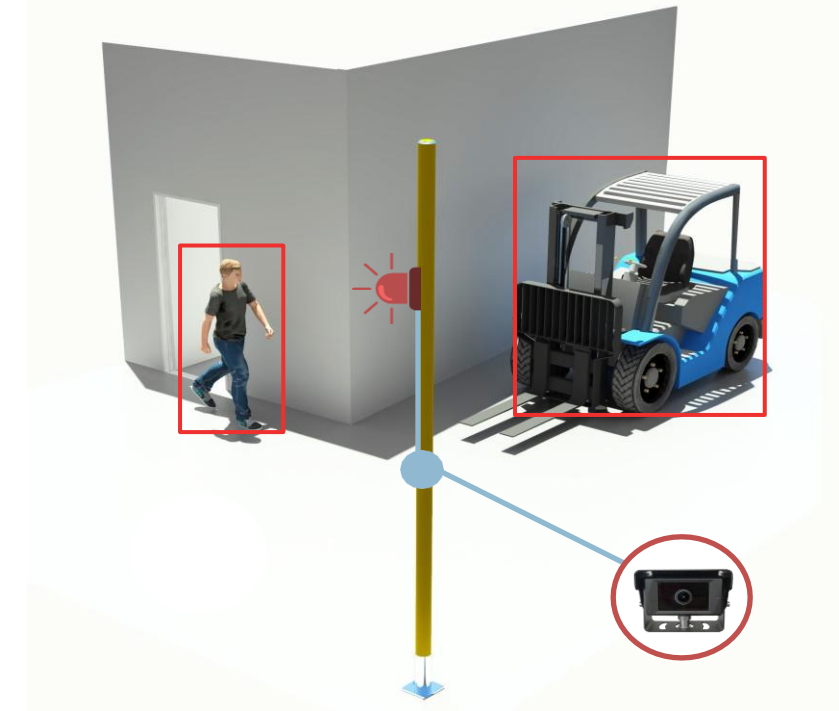
- 인공지능 AI 카메라는 산업 및 작업 환경의 안전을 보장하도록 특별히 설계되었습니다. 주요 기능은 설정 가능한 안전 구역 내에서 사람이나 차량의 존재를 정확하게 감지하고 환경의 요구에 적응하는 것입니다. 첨단 이미지 처리 기술을 통해 사람이나 차량과 같은 움직이는 물체를 식별하고 구분하며, 잠재적으로 위험한 상황을 감지하면 즉시 경고를 생성합니다.



※ 인공지능 AI 카메라는 고정된 위치에 카메라를 사용하는 경우 스크린은 필요하지 않지만, 컨트롤 박스에 연결해야 합니다. 안전이 필요한 다양한 환경에 적용 가능 합니다.

예)로봇 작업공간에 사람을 감지하여 긴급 정지가 가능합니다.

예) 일반 통로 벽면에 부착하여 시각적 청각적 신호를 줄 수 있습니다.



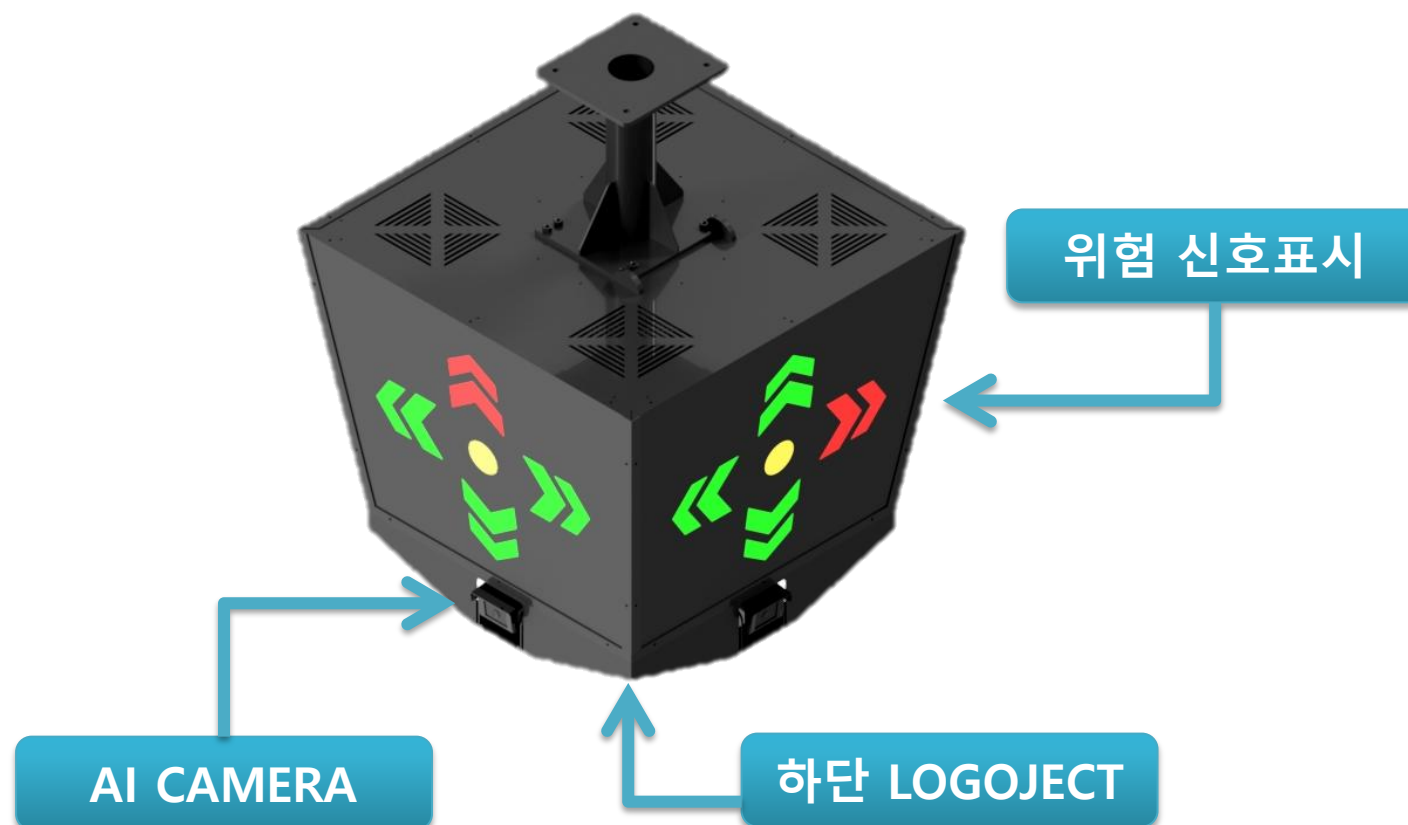
고객의 안전을 최우선으로.

16.TROAX SafetyGo AI 4way SYSTEM

- AI Camera를 활용하여 위험요소를 시각적,청각적으로 알리기 위해 고안된 4방향 신호 시스템
- 카메라 1대당 최대 각도 150도 이내 감지 가능 / “+”자형 교차로에 적합
- 멈추기 위한 신호가 아니라 보행자가 신호기의 표식에 따라 위험물은 인지하고 안전하게 보행하기 위한 신호기
- 최대 감지영역 20M
- 보행자, 차량을 동시 또는 선택적으로 설정
- 다양한 위험요소(예:차량)들을 업데이트를 통해 적용
- AI에서 검출된 신호를 외부 장치들과 연동 (예:로봇,물리적 차단기 등)

● 감지범위

- 수직 측면 카메라 / 0.5~20M / 52도
- 작은 각도 수평카메라 / 0.5~20M / 52도
- 광각 수평 카메라 / 0.5~12M / 140도



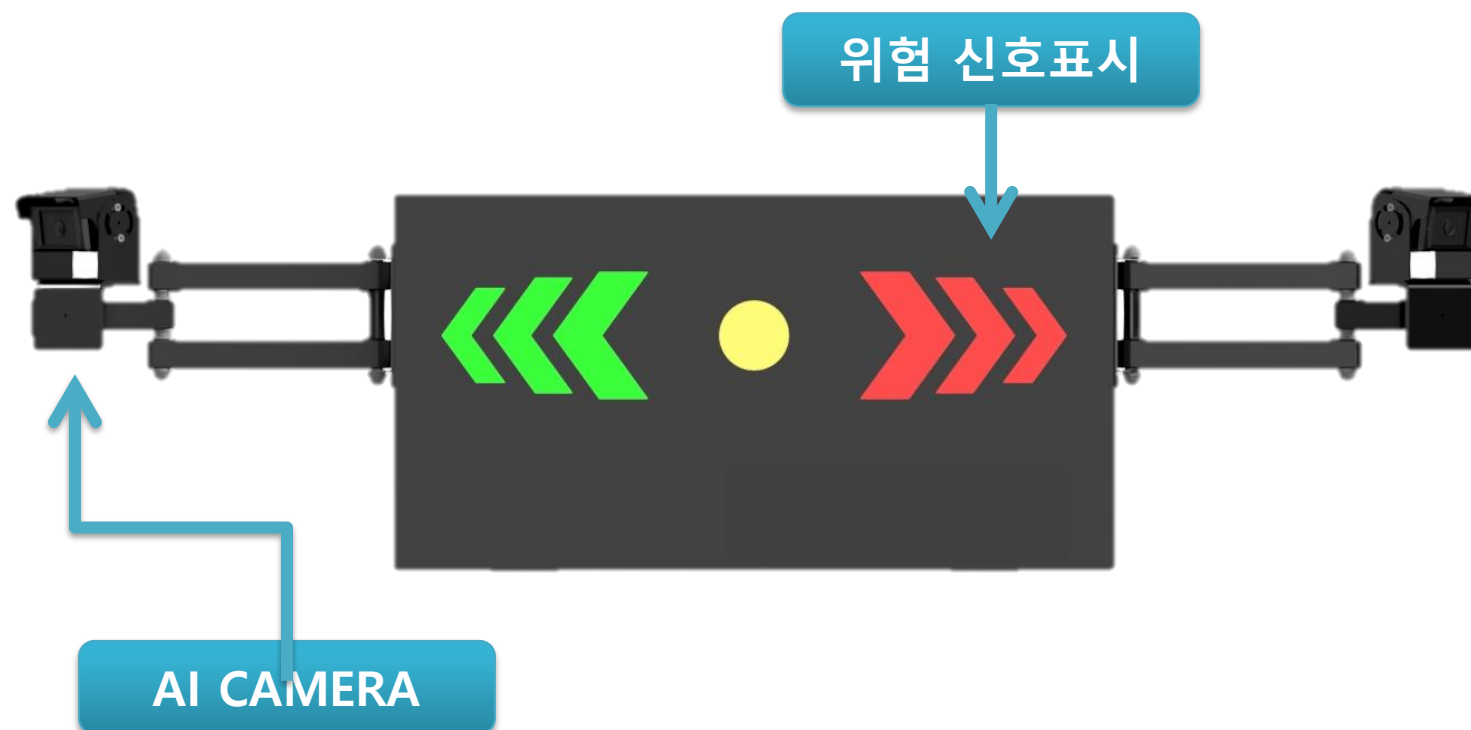
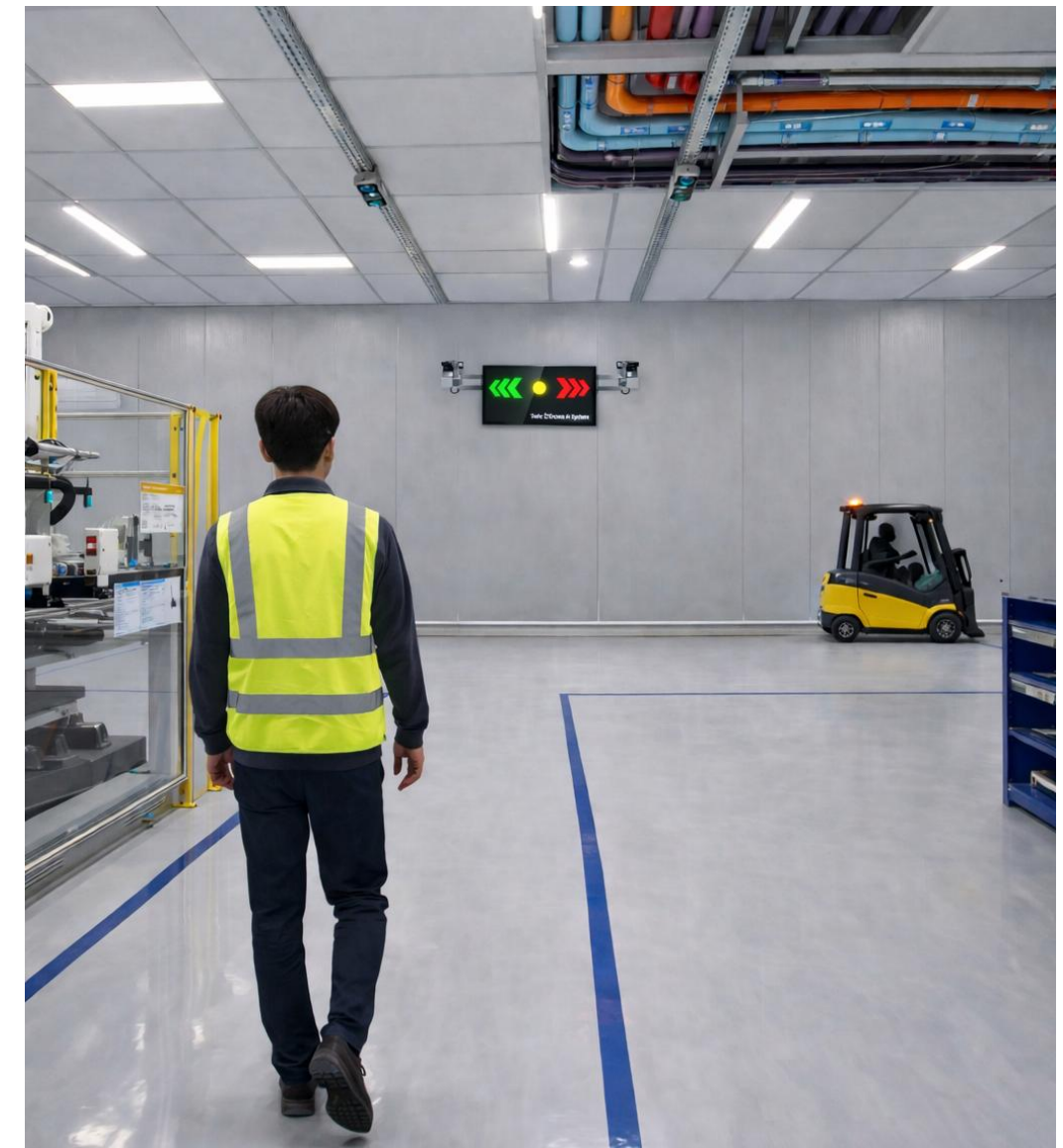
고객의 안전을 최우선으로.

17.TROAX SafetyGo AI 2way SYSTEM

- AI Camera를 활용하여 위험요소를 시각적,청각적으로 알리기 위해 고안된 2방향 신호 시스템
- 카메라 1대당 최대 각도 150도 이내 감지 가능 / “T”자형 , “ㄱ”자형 교차로에 적합
- 멈추기 위한 신호가 아니라 보행자가 신호기의 표식에 따라 위험물은 인지하고 안전하게 보행하기 위한 신호기
- 최대 감지영역 20M
- 보행자, 차량을 동시 또는 선택적 설정
- 다양한 위험요소(예:차량)들을 업데이터를 통해 적용
- AI에서 검출된 신호를 외부 장치들과 연동 (예:로봇,물리적 차단기 등)

● 감지범위

- 수직 측면 카메라 / 0.5~20M / 52도
- 작은 각도 수평카메라 / 0.5~20M / 52도
- 광각 수평 카메라 / 0.5~12M / 140도



고객의 안전을 최우선으로.

18.TROAX SafetyGo AI SYSTEM 적용 예시

- SafetyGo AI는 외부출력이 가능하며 물리적 장치와 연동 가능합니다.



SafetyGo AI 4WAY



SafetyGo AI 2WAY



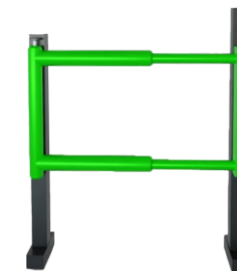
Traffic light



Logoject



Robot



PSG

고객의 안전을 최우선으로.

19.TROAX SafetyGo AI SYSTEM 변형 예시

- SafetyGo AI는 고정식 / 이동식 형태로 변형 가능합니다.

고정식형

- 공장내 "T"자형 / "ㄱ"자형 교차로



이동식형

- 설치가 부적합한 현장에 적용
- 건설현장 및 고정이 힘든 현장



고객의 안전을 최우선으로.

20.TROAX SafetyGo AI Camera 소개

TROAX AI Camera는 설정된 감지 구역 내의 보행자와 다양한 전동차(지게차 포함)를 구분하고 WiFi를 기반한 모바일 앱 또는 컴퓨터 활용하여 **Camera**의 설정이 가능합니다.

사람과 기계의 이동으로 인한 안전사고 방지를 위하여 다양한 작업현장에 활용할 수 있는 **AI Camera** 입니다.

*제품 이미지 및 제원



AI Camera



Screen 1920x1080 HD

제원	97.5*75.3*72mm
무게	470g
외부색상	Black
시야각	6.0mm / 70도 , 2.3mm / 150도
감지거리	150도 / 0.5~20m 70도 / 0.5~30m
입력전력	DC 10~32V
작동온도	-20~+70도
보관온도	-30~+80도
방수등급	IP69K

*주요설정 예시

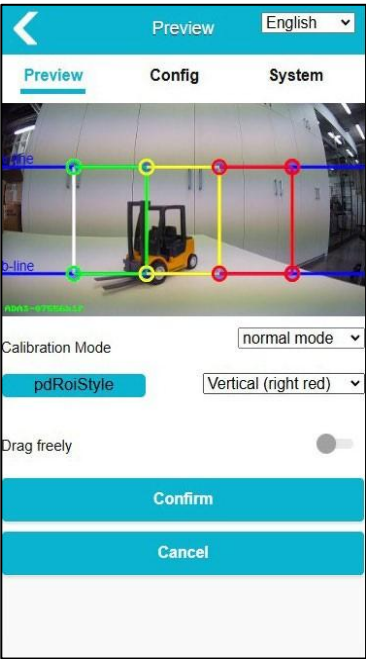
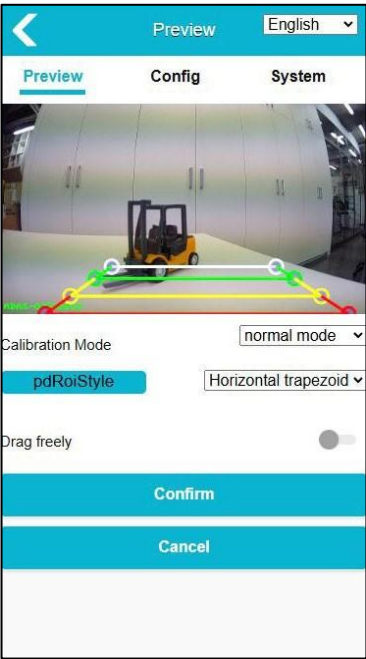


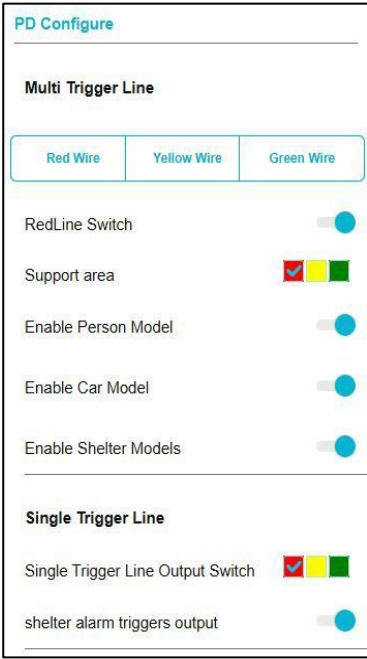
WiFi





WiFi Configuration Tool





PD Configure

Multi Trigger Line

Red Wire Yellow Wire Green Wire

RedLine Switch ☐

Support area ☒

Enable Person Model ☐

Enable Car Model ☐

Enable Shelter Models ☐

Single Trigger Line

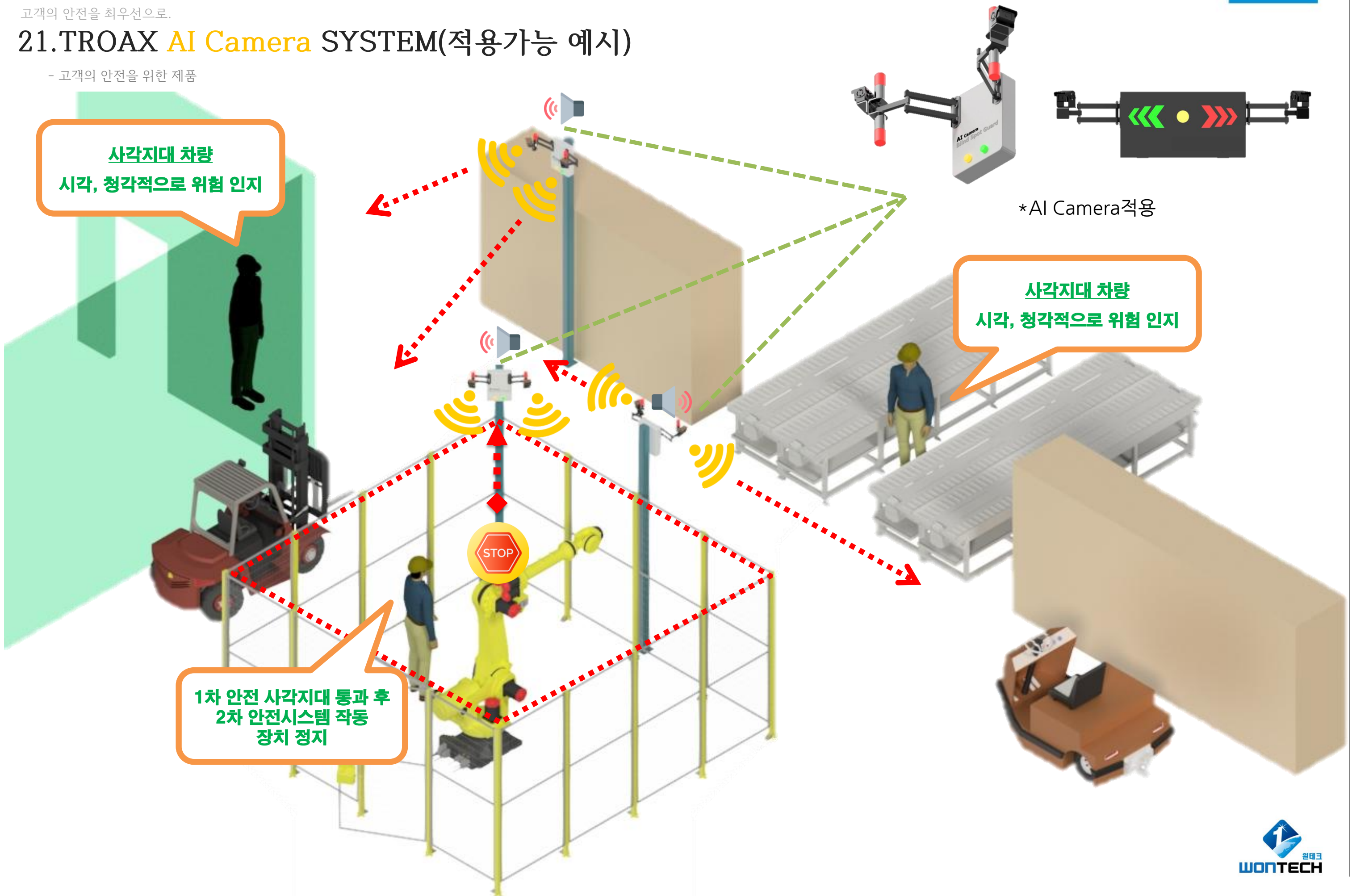
Single Trigger Line Output Switch ☒

shelter alarm triggers output ☐

고객의 안전을 최우선으로.

21.TROAX AI Camera SYSTEM(적용가능 예시)

- 고객의 안전을 위한 제품



고객의 맞춤형 제품 제작이 가능한 회사 원테크

22.WCARAVAN 캠핑트레일러

- 완제품 생산에서 판매까지 가능한 전문 제조기술분야

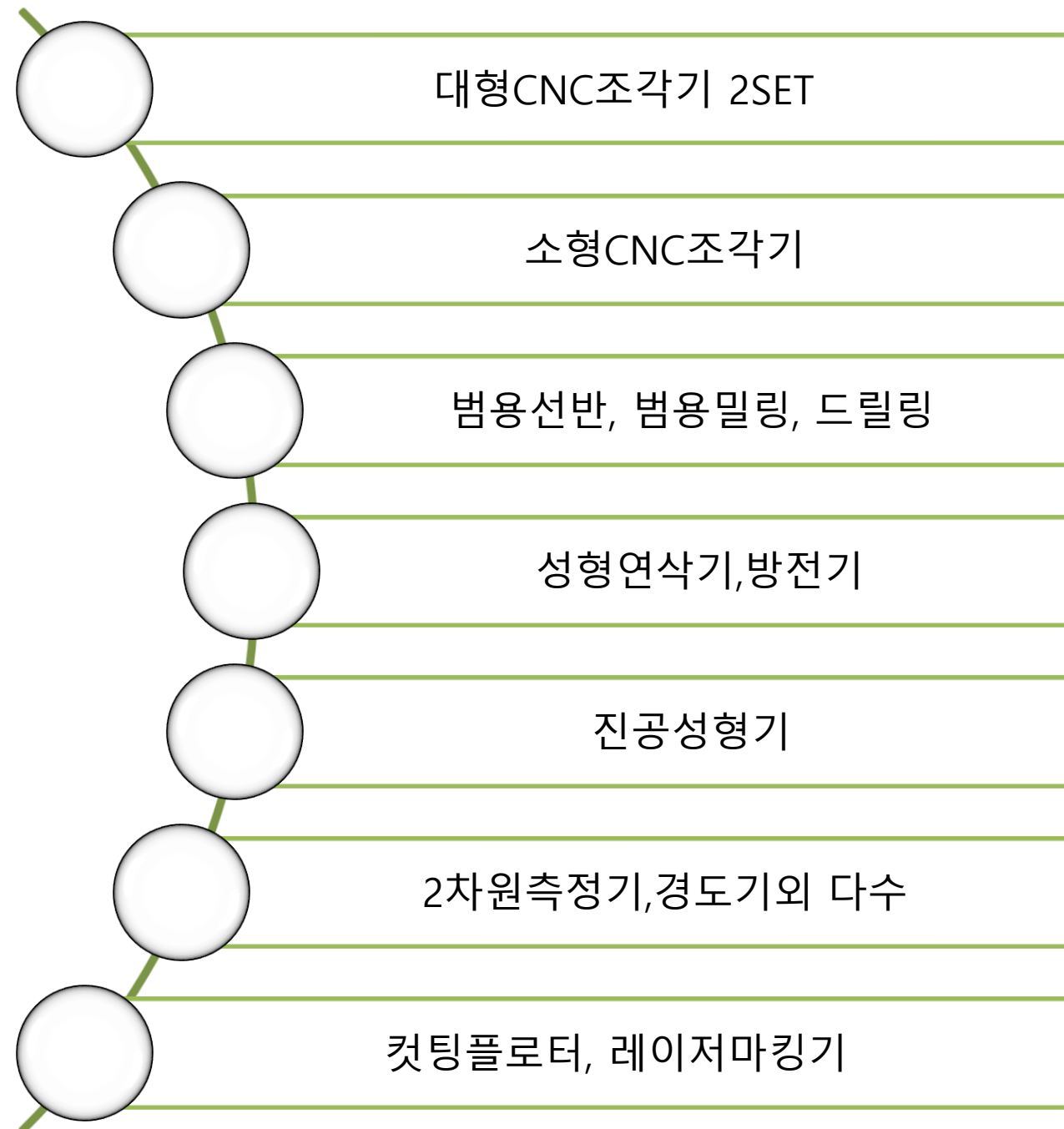


- 2014년 '플래닛'이라는 캠핑용 트레일러(카라반) 제작을 시작으로 로드형 캠핑트레일러, 정박형 캠핑트레일러, 캠퍼밴, 캠핑용차량개조에 이르기까지 다양한 분야로의 전문성을 키워왔습니다.

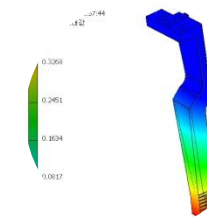
- 원테크의 또 다른 사업 영역인 캠핑트레일러 사업은 자체 설계 기술을 바탕으로 디자인, 실내구조화, 가구제작, abs범퍼성형 및 차체제작에 이르는 완제품 제작과 판매, AS에 이르는 전공정을 NON-STOP으로 진행할 수 있는 기술력을 가지고 있습니다.



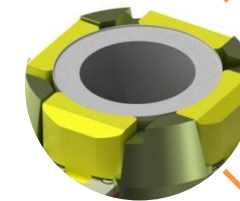
23.설비 현황 및 설계프로그램



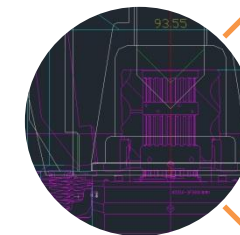
INVENTOR2025 2COPY
INVENTOR2015 3COPY



Autodesk_Simulation_mechanical2015



SHOW CASE2014 4COPY



AUTOCAD2014 4COPY

We create a future for our
customer's happiness.



충남 서산시 성연면 성연3로 239-55 (서산테크노밸리) TEL. 041-667-1294 FAX. 041-668-1294
E-MAIL.wontech@wontech.net / planet@wcaravan.co.kr