



EZS S380

EZSOLDERING MACHINE

Compact & intuitive
Selective Soldering Solution



gaon
(주)가온글로벌

WHY EZS S380?

EZS-S380은

선택티브 솔더링 설비를 직접 사용해온 현장 경험을 바탕으로
복잡함은 줄이고, 사용성은 극대화하는 방향으로 설계되었습니다.

고가 장비가 아니어도
안정적인 솔더링 품질과 자동화 기능을 구현할 수 있다는
명확한 목표에서 출발한 설비입니다.

EZS-S380 was designed based on real-world soldering experience,
focusing on usability, stability, and practical automation.

Key Features

✓ Practical Automation

현장에서 꼭 필요한 자동 기능만 정확히

- Auto Cleaner
- Auto Feeder
- Auto Solder Level Check
- Auto RPM Monitoring

Essential automation for stable and
repeatable soldering

✓ Easy Setup & Operation

셋업이 쉽고, 사용이 직관적입니다

- 작업자 중심 UI
- 복잡한 설정 최소화
- 초보자도 빠른 운용 가능

Easy setup with an intuitive,
operator-friendly interface

✓ Compact but Powerful

컴팩트한 크기에 필요한 기능을 모두 담았습니다

- PCB Size 380 x 380 mm
- W1460 x D1660 x H1480 mm
- 공간 제약이 있는 라인에도 설치 가능
- 자동 기능 내장

Compact footprint with
integrated automation features

EZS-S380은

복잡한 설비를 잘 다루는 사람을 위한 장비가 아니라,
현장에서 바로 쓰기 위한 장비입니다.

Designed not for complexity,
but for real-world usability on the production floor.



Smart Automation for Stable Soldering

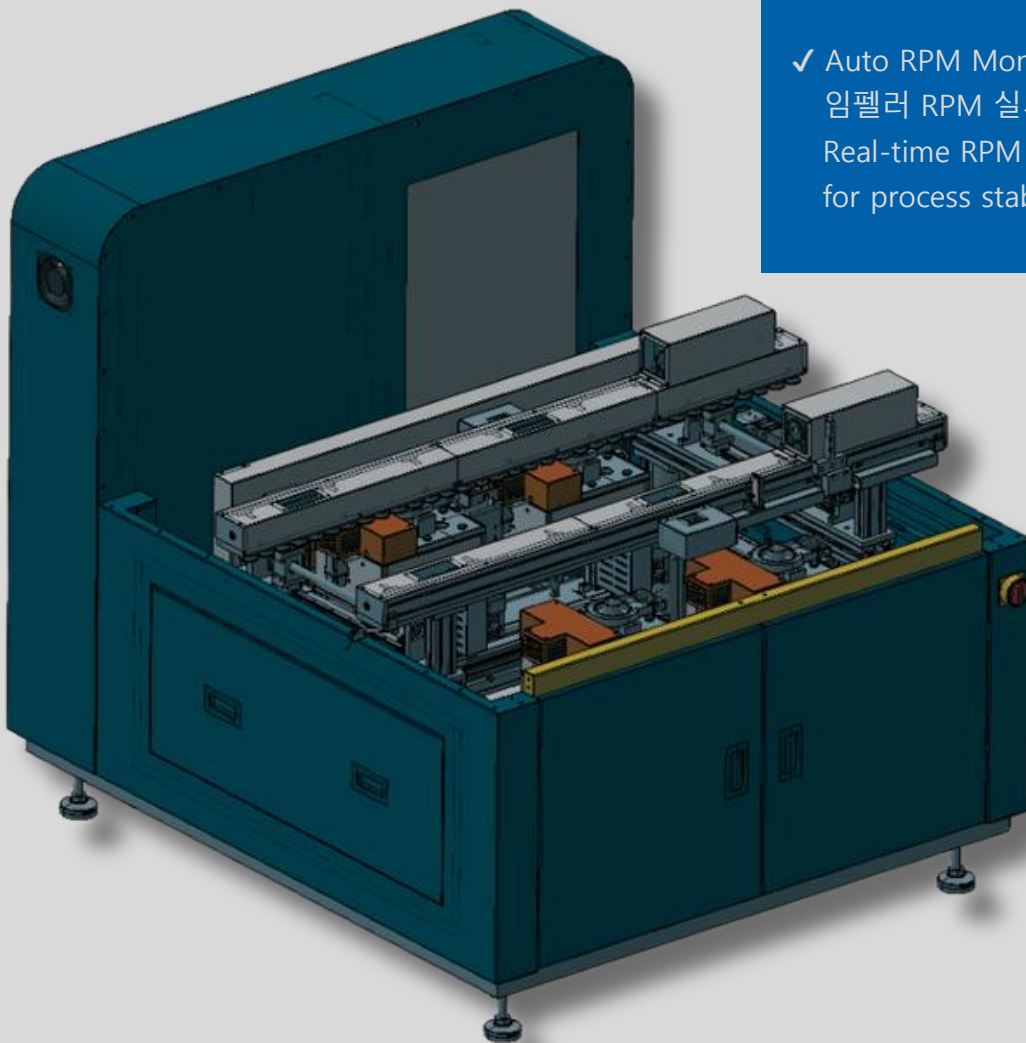
안정적인 솔더링 품질을 위한 핵심 자동화 기능

EZS S380은

선택티브 솔더링 공정에서
품질 편차와 작업 중단을 유발하는 핵심 요소를
자동으로 관리하도록 설계되었습니다.

불필요한 기능은 줄이고,
현장에서 반복성과 안정성에 직접 영향을 주는
자동화 기능에 집중했습니다.

EZS S380 focuses on essential automation
for stable and repeatable soldering.



Practical Automation for Stable Soldering

- ✓ Auto Cleaner
노즐 상태 자동 관리
Automatic nozzle cleaning
for consistent solder quality
- ✓ Auto Feeder
솔더 공급 안정화
Stable solder supply
for continuous operation
- ✓ Auto Solder Level Check
솔더 수위 자동 감시
Automatic solder level monitoring
- ✓ Auto RPM Monitoring
임펠러 RPM 실시간 체크
Real-time RPM monitoring
for process stability

Intelligent Software for Precise Soldering

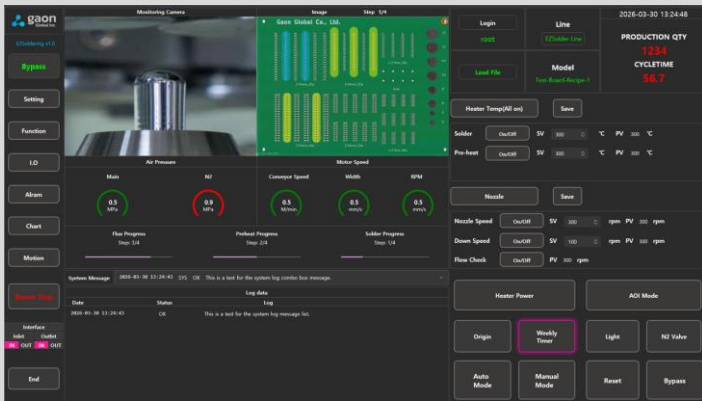
자동 보정과 직관적인 레시피 구성으로
더 빠르고 정확한 셋업

EZS S380의 소프트웨어는

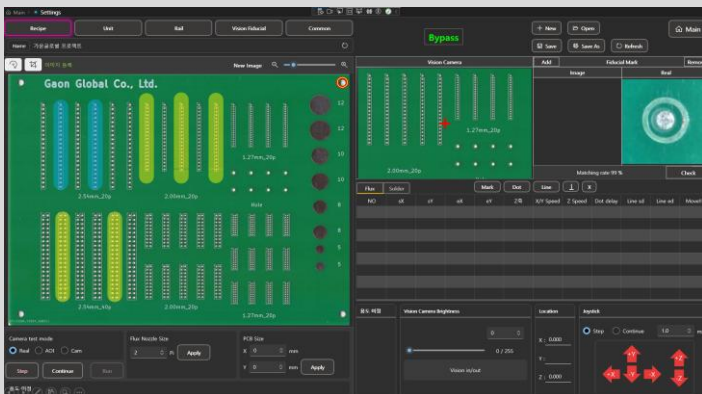
단순한 제어 화면이 아닌,
정확한 공정 설정을 지원하는 기능 중심 구조로
설계되었습니다.

PCB 이미지 기반 자동 보정과
직관적인 레시피 작성 기능을 통해
셋업 시간을 단축하고 작업 정확도를 높입니다.

EZS S380 software supports image-based
correction and intuitive recipe configuration
for precise setup.



Recipe & Monitoring
Screen



PCB Image Auto
Correction

PCB Image-Based Correction & Recipe Control

✓ PCB Image Auto Correction

PCB 이미지를 기반으로 좌표 및 위치 오차를 자동 보정

- 이미지 기준 정렬
- 수동 보정 최소화
- 반복 작업 시 정밀도 유지

Image-based alignment and automatic
position correction

✓ Intuitive Recipe Editor

직관적인 화면 구성으로 레시피 생성 및 수정이 간편

- 공정 조건 빠른 설정
- 노즐/좌표 조건 시각화
- 레시피 전환 시간 단축

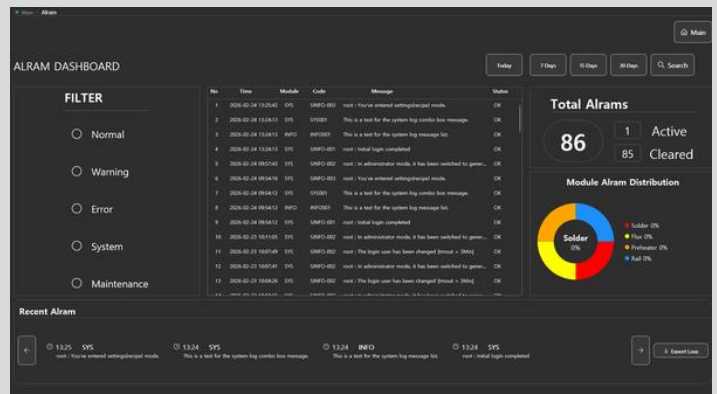
User-friendly recipe editor or fast configuration

✓ Real-Time Process Monitoring

공정 상태 실시간 표시 핵심 파라미터 즉시 확인
Real-time monitoring of key process parameters

✓ Multi-Language Support

한글/영문 지원 및 다국어 확장 대응 가능
Korean/English support with easy multilingual
expansion



Alarm
Dashboard

Built from Real-World Experience

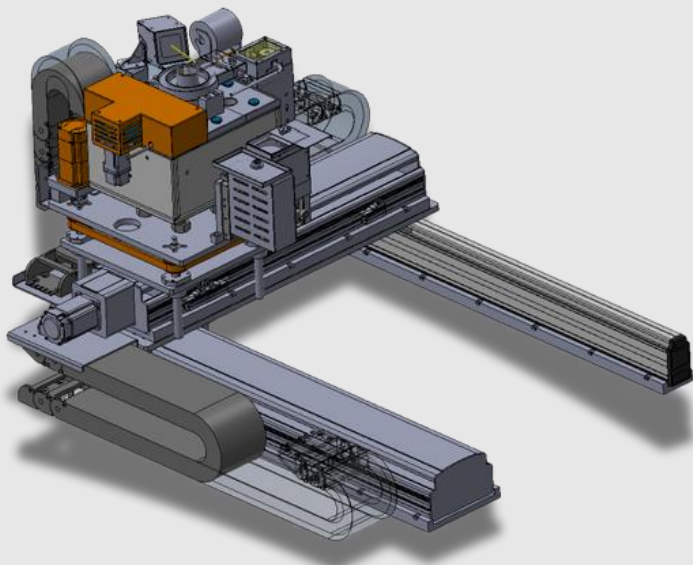
현장에서의 사용 경험을 바탕으로 직접 설계한 셀렉티브 솔더링 설비

EZS S380은

이론이나 사양서에서 출발한 설비가 아니라,
셀렉티브 솔더링 설비를 실제로 사용해온
현장 경험을 기반으로 개발되었습니다.

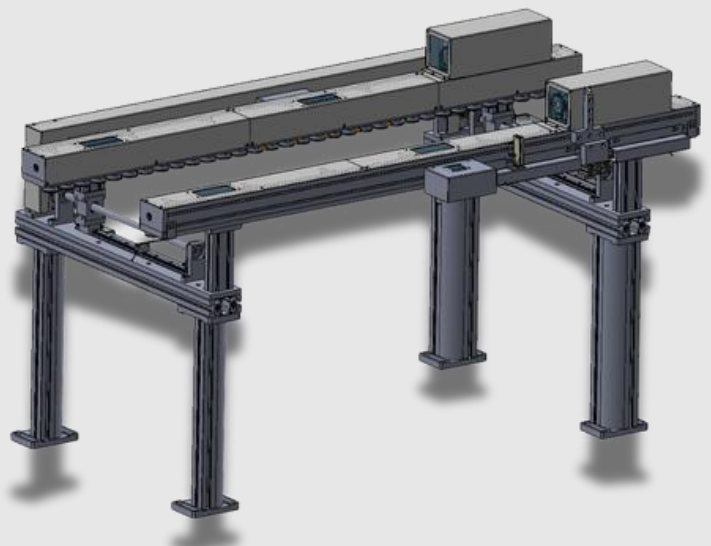
작업 중 반복적으로 발생하던 문제, 셋업 과정에서의
불편함, 작업자가 가장 먼저 체감하는 요소들을
설계 단계부터 하나씩 반영했습니다.

그 결과,
불필요한 복잡함은 줄이고
현장에서 바로 사용할 수 있는 설비를 완성했습니다.
EZS S380 is
developed based on extensive hands-on
experience with selective soldering systems
in real production environments.



Built from Experience

- ✓ Designed for the Production Floor
실제 생산 현장의 작업 흐름을 기준으로 설계
- ✓ Focused on Practical Usability
작업자 관점의 사용성과 유지보수 고려
- ✓ Built on Accumulated Experience
반복된 현장 경험을 통해 검증된 설계 방향



EZSoldering

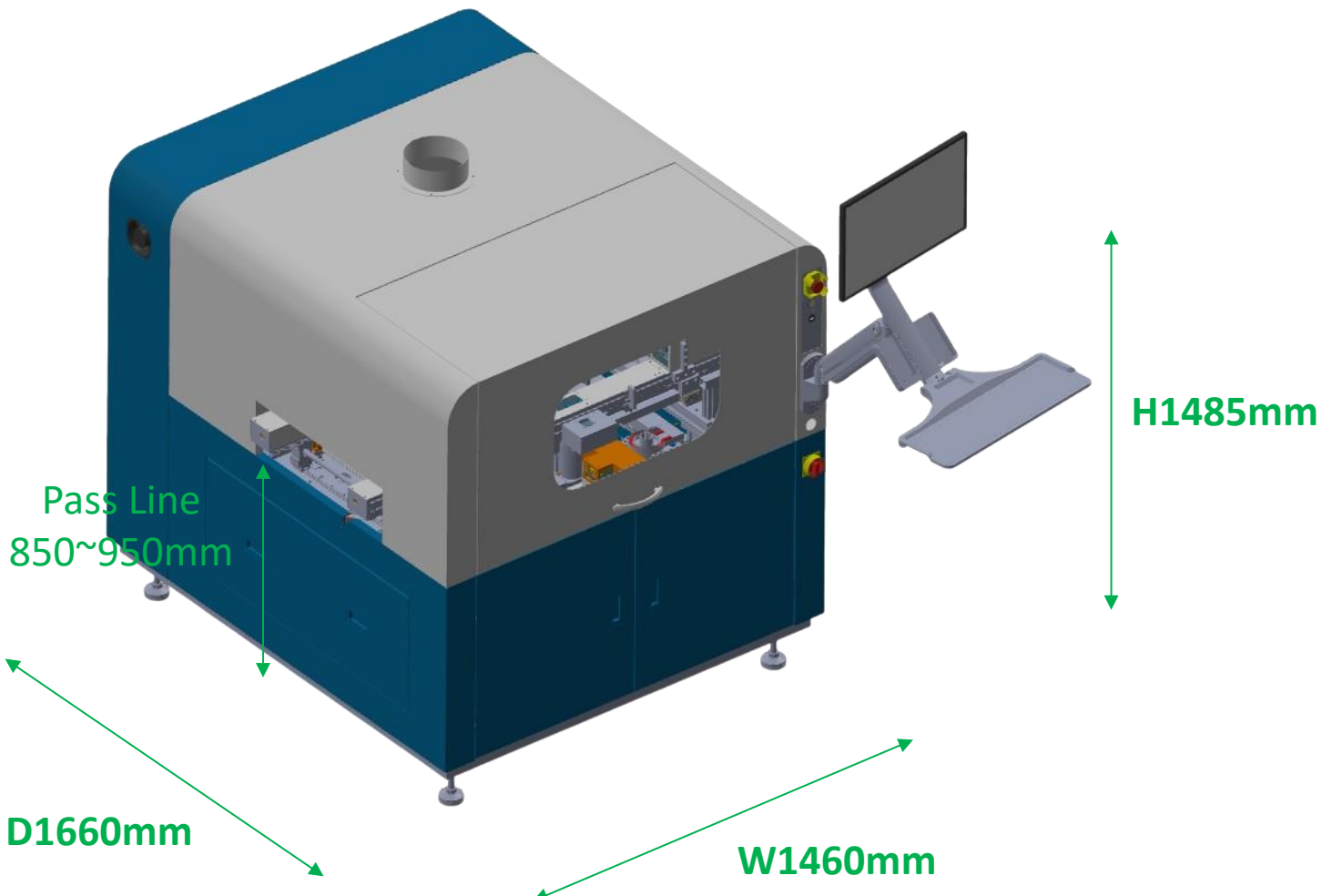
설치 및 유틸리티 개요

설치정보

- 장비 크기 : 1460 × 1660 × 1485 mm
- 무게 : 약 800 kg
(납무게 제외, 옵션에 따라 변동 가능)
- PCB 크기 : 80 × 80 ~ 380 × 380 mm
- 패스 라인 높이 : 900 mm (850~950 mm)
- 권장 설치 공간 :
 - 전면: 1000 mm
 - 후면: 600 mm
- 배기 포트: 상단, Ø200 mm

유틸리티 요구 사항

- 전기 사양 : 380V, 3상 / 50~60Hz
- 정격 출력(최대): 7.5kW
- 권장 차단기: 40A
- 압축 공기 : 4~7bar
- 에어 연결부: Ø10
- 질소 연결부 : Ø10
- 질소 : 50 L/min (외부 공급 필요)
- 환경 조건 : 15~30℃



EZSoldering

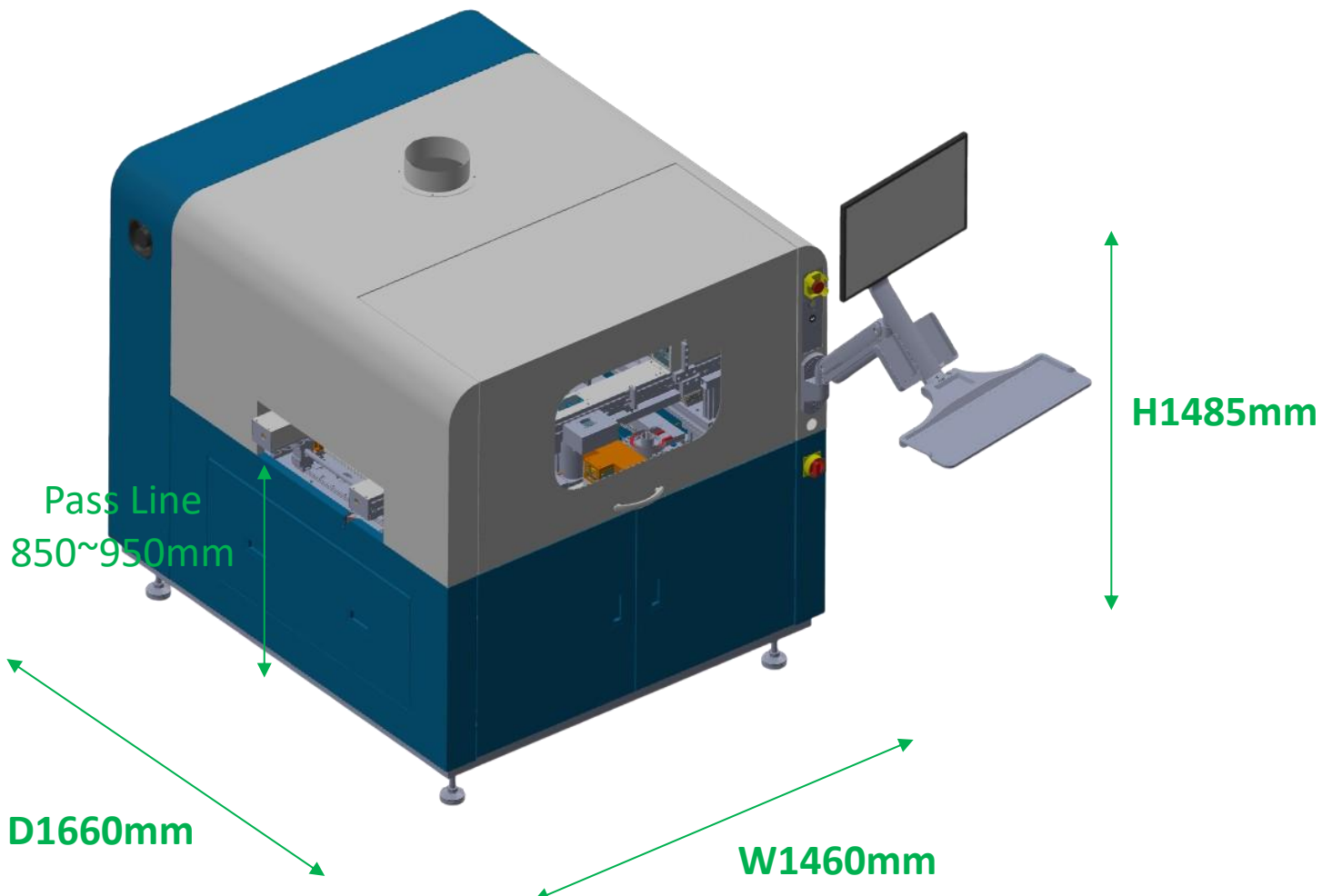
Installation & Utility Overview

Installation Information

- Machine Size : 1460 × 1660 × 1485 mm
- Weight: Approx. 800 kg
(without solder, subject to configuration)
- PCB Size : 80 × 80 mm ~ 380 × 380 mm
- Pass Line Height : 900 mm (Adjustable 850–950)
- Recommended Clearance:
 - Front: 1000 mm
 - Rear: 600 mm
- Exhaust Port: Top, Ø200 mm

Utility Requirements

- Electrical : AC 380V, 3 Phase / 50–60 Hz
- Rated Power (Max.) : 7.5 kW
- Recommended Breaker: 40A
- Compressed Air : 4–7 bar
- Main Air Inlet : Ø10
- Main N2 Inlet : Ø10
- Nitrogen: 50 L/min (external supply)
- Environmental: 15–30°C





gaon

Global Inc.

(주)가온글로벌 회사소개



본사
서울 송파구 가락동



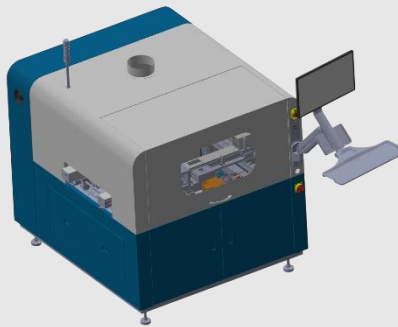
주요 사업
AI 인프라 및 관련
기술 전문 기업



웹사이트
www.gaonglobal.co.kr



연구소
안산시 단원구 산단로 14



주요 사업
Selective Soldering
자동화설비 제작

GAON GLOBAL Co., Ltd.
(주)가온글로벌

📍 대표. 최병억
☎ Tel. 010-3285-0071
✉ bechoi@gaonglobal.co.kr

📍 팀장. 최주열
☎ Tel. 010-3145-1662
✉ jyc@gaonglobal.co.kr