

제조업의 DX·AX 혁신을 이끄는 파트너

에스엠티비전 회사소개서



Total Smart Factory Platform Provider

제조AI 전 영역을 통합 지원하는 플랫폼 전문 기업

에스엠티비전은 제조AI 기술 기반의 종합 플랫폼 기업으로, 중소·중견 제조기업의 디지털 전환을 실현하는 핵심 파트너입니다.

단순한 시스템 구축을 넘어, 제조 현장의 모든 데이터를 유기적으로 연결하고 이를 분석하여

예측 기반의 운영이 가능한 '공장의 두뇌' 역할을 수행합니다.

우리는 **Total Smart Factory Platform Provider**로 도약하며, 제조업의 미래를 함께 설계합니다.

회 사 명	(주)SMT Vision	본 사 주소	서울시 금천구 가산디지털1로 225 1411~1412호(가산동, 에이스 가산포휴)
대표이사	김동윤	사업영역	스마트 팩토리 (제조AI)
설 립 일	2019. 07. 12	대표전화	02-6956-6300
임직원수	26명	홈페이지	http://www.smtvision.co.kr

KOSMO

스마트제조혁신추진단

2025년 스마트공장 공급기업
역량진단 우수기업 선정



G1

매우 높은 기술 수준

R1

매우 낮은 사업화 위험 수준

AAA

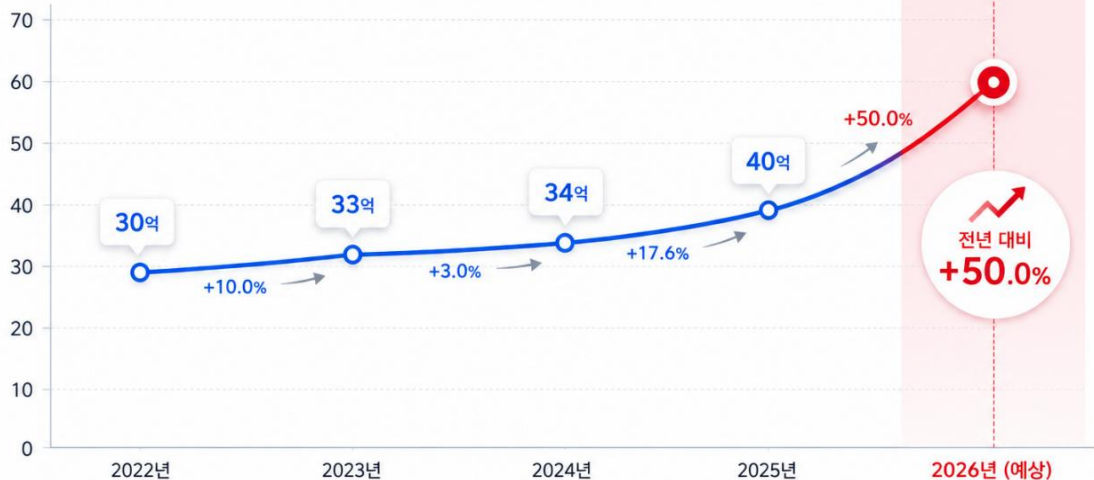
기술 사업 평가

검증된 기업 성장성과 사업 수행 역량

지속적인 매출 성장과 축적된 정부지원사업 수행 경험을 바탕으로 안정적인 성장

22년 ~ 26년 매출 추이

매출액 (억원)



정부사업
총 수행 건수

73건

2025년

14건

2026년

17건

(2026년 상반기 기준)

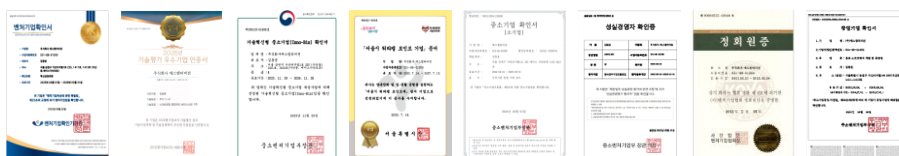
기술력 및 고객사

지속적인 R&D와 검증된 기술력을 바탕으로 다양한 산업군의 DX·AX 전환 레퍼런스 보유

기술력 및 인증 현황

 주요 기업 인증 11건	 저작권 등록 2건	 특허 등록 6건	 특허 출원 1건
--	---	--	--

주요 기업 인증



특허 및 저작권



주요 고객사

100여 개의 고객사가 SMT와 함께합니다.



2025 스마트공장 공급기업 역량 진단 우수기업 선정(LEVEL 3)



G1 매우 높은 기술 수준
최고 수준의 기술력과 혁신 역량 보유

R1 매우 낮은 사업화 위험 수준
안정적인 사업화 역량과 리스크 관리 능력 보유

AAA 기술 사업 평가
최고 등급의 기술성 및 사업성 평가

제조업의 변화와 스마트팩토리의 필요성

국내 제조업의 인력 · 품질 · 생산성 문제, 제조 AI로 완성되는 경쟁력

제조업의 현실



국내 공장 보유
중소 · 중견기업
163,273개



스마트공장 도입률
20% (2025년 기준)

* 출처 : 중소벤처기업부, 스마트공장보급사업 통계

제조 AI 도입효과

01

AI를 활용한 예측 유지보수

고장을 사전에 예측하고 필요한 수리를
미리해 가동 중단 시간 감소

02

공정 불량 원인 파악

비전 및 설비조건 데이터를 학습시켜 공정
불량원인 파악하고 품질개선

03

생산 공정 최적화

AI활용한 자율운영 시스템으로 공정개선
20%이상 생산성 향상

04

수요예측 및 자재관리

머신러닝 기반의 수요예측 시스템
활용을 통해 고객의 구매패턴을
파악하고 자재를 효율적으로 관리해
생산계획을 최적화

05

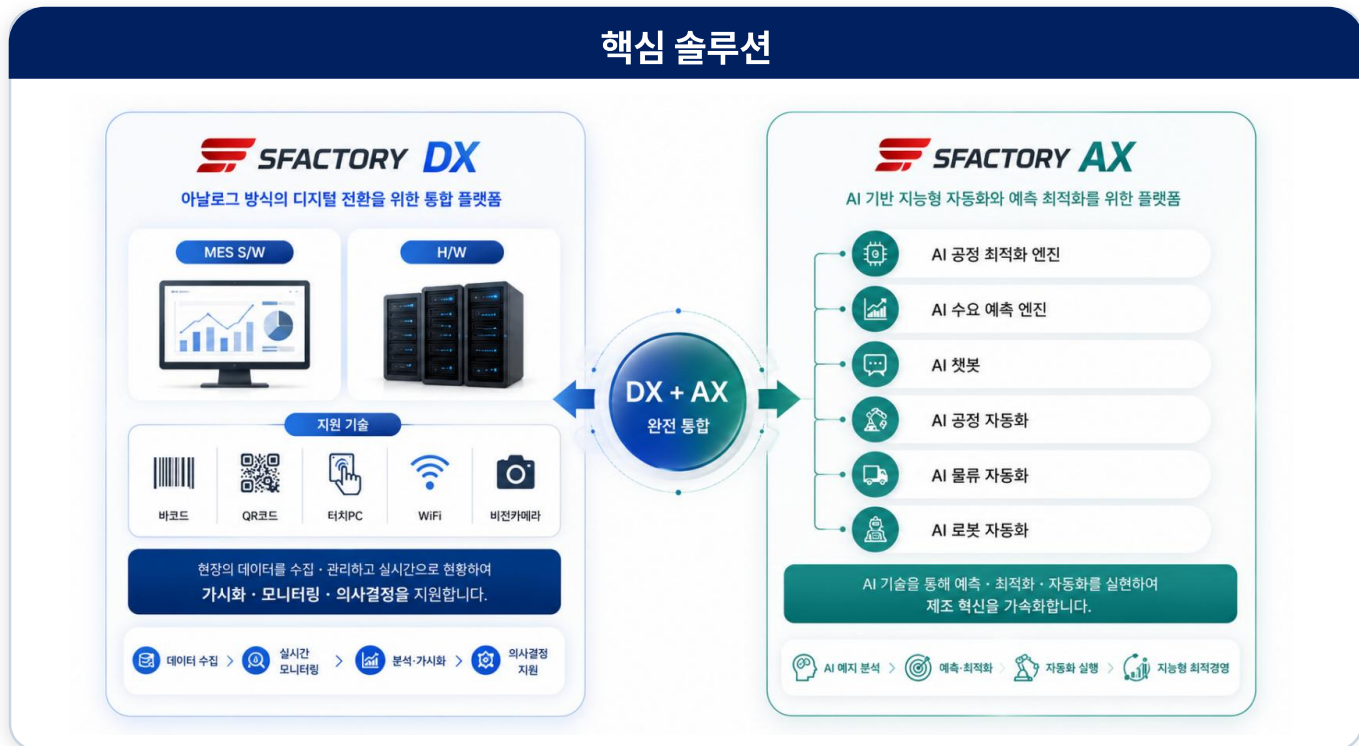
품질 향상

AI기반 정밀한 검사와 분석을 통해
제품의 품질을 높여 고객 만족도 향상

미래 제조 AI를 선도하는 통합 DX · AX 플랫폼 전문 기업

에스엠티비전은 DX · AX 기술을 융합한 통합 플랫폼으로 스마트 팩토리의 기준을 제시합니다.

핵심 솔루션



차별화된 제조 DX · AX 플랫폼

MES를 넘어 AI분석·예측까지 제조 운영 전 과정을 하나로 통합



SMT AI SOLUTION

| AI최적공정레시피



| AI에지보전



| AI수요예측



| AI 챗봇



| AI 분석대시보드



S-FACTORY DX

RFID



**RFID는 바코드오라 인식 거리가 길고 여러 개를
동시에 인식할 수 있으며 위변조가 어려워
보안성이 높은 장점이 있으며
창고 재고 관리 및 부품 추적에 사용**

실시간 재고관리

RFID 태그를 통해 창고나
매장 내 모든 제품의 위치와
상태를 실시간으로 추적

자동인식

출하 시 RFID 리더가 제품의
태그를 자동으로 인식하여,
출하 과정을 자동화

빠른 데이터 전송

바코드보다 빠른 속도로
데이터 전송 및 인식

입출고관리

창고 입출구에서 제품의
데이터를 자동으로 스캔하여
미등록 출하 물품 검출 가능

S-FACTORY DX

비전 검사 시스템



라벨 오인식, 칩 파손, 이물 등 다양한 불량을
실시간으로 감지하고 분석하여
고정밀 검사 결과를 제공하는 솔루션

고정밀 불량 검출
사람 눈으로 놓치기 쉬운
미세 불량도 정확하게 검출

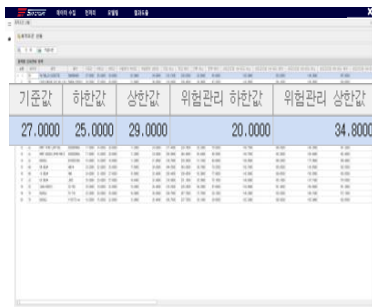
다양한 불량 유형 대응
라벨 오인식, 칩 파손, 이물
등 다양한 불량 유형에 대해
통합적으로 처리

검사 속도 향상
수작업 대비 훨씬 빠른
속도로 대량 제품 검사 가능,
생산성 극대화

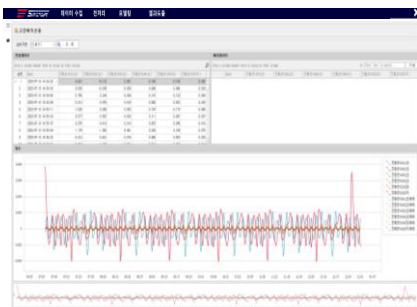
불량을 감소 및 품질 향상
조기 불량 감지를 통해 전체
불량을 감소 및 품질 안정성
확보

S-FACTORY DX

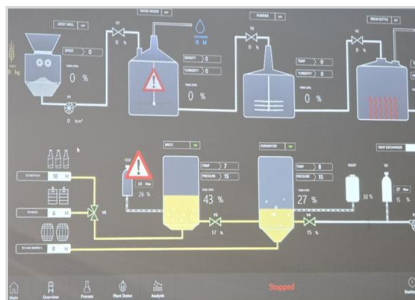
데이터 모니터링 및 제어



최적 공정 조건 예측 솔루션



설비 예지 보전 솔루션



IoT 모니터링 제어 시스템



실시간 데이터 수집 및 제어

불량 방지하기위한 정확한 레시피를 제공하고
작업환경에 최적화된 공정조건을 제시하는 솔루션

최적 생산 조건 도출

온도, 습도, 회전수 등 센서
데이터를 AI가 분석하여
가장 효율적인 공정 조건을
자동 추천

실시간 공정 대응

공정 조건 변화에
실시간으로 반응하여 품질
이상이나 효율 저하를 즉시
제어

불량률 감소

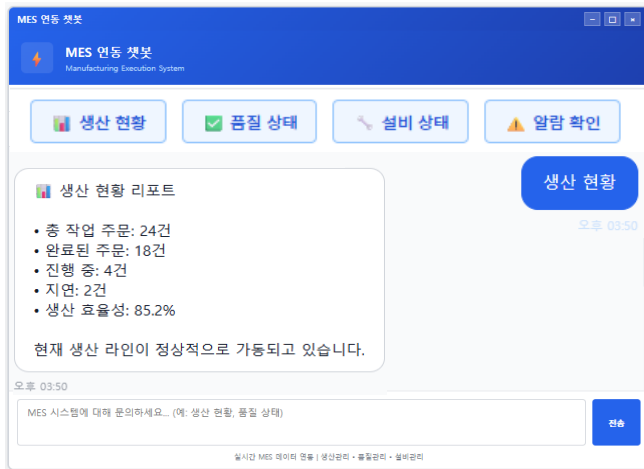
최적화된 조건 유지로 공정
내 불량 발생을 최소화

지속적 학습·개선

AI가 반복적으로 데이터를
학습하며 공정 성능을
꾸준히 개선 및 안정화

S-FACTORY AX

AI 챗봇



MES 연동형 AI 챗봇으로
텍스트 기반 가이드를 제공하고,
관리자와 작업자에게
질의응답형 인터페이스로 제공하는 대화형 AI

즉시 응답 제공
 작업자·관리자의 질문에
 실시간으로 답변을 제공해
 의사결정 시간 단축

사용자 친화 인터페이스
 질의응답형 대화 방식으로
 누구나 쉽게 사용 가능

MES 데이터 기반 안내
 MES와 연동되어 공정, 설비,
 품질 등 실제 데이터를
 바탕으로 정확한 정보 제공

문서 자동 제공
 작업지침서, 공정 메뉴얼 등
 관련 자료를 텍스트
 기반으로 빠르게 전달 가능

S-FACTORY AX

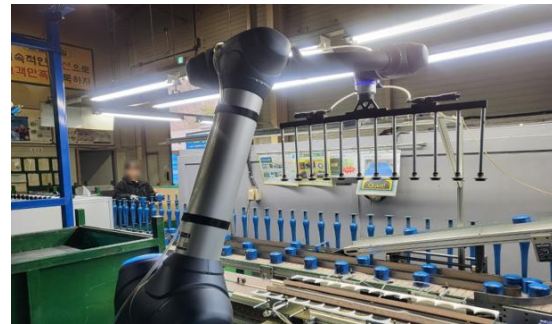
협동 로봇 적용 사례



제품 박스 자동 적재 로봇



제품 이송 협동 로봇



제품 정렬 및 자동 적재 로봇

생산라인에 협동 로봇을 도입하여
사람과 로봇이 함께 안전하고 유연한 작업을 통해
스마트 제조 환경을 구현하는
AI 기반 협동로봇 자동화 솔루션

포장 및 적재 효율성 향상

위치, 순서, 무게 등을
고려해 공간 활용률과
안정성 향상

경로 최적화

AI가 이동 경로를 계산해
물류 동선 최소화 및 처리
속도 향상

전 공정 자동화

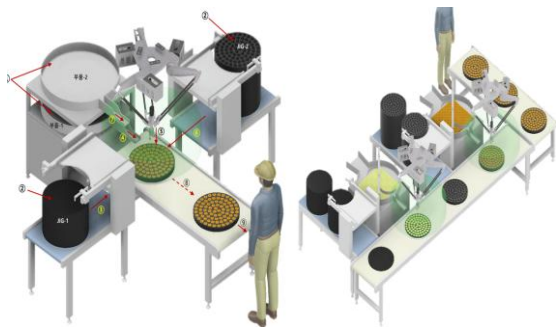
적재, 포장, 라벨링까지
로봇이 자동 수행하여 인력
개입 최소화

물류 처리 속도 향상

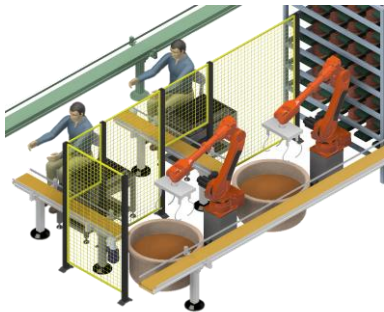
병목 없이 빠르고 안정적인
물류 흐름 구현 가능

S-FACTORY AX

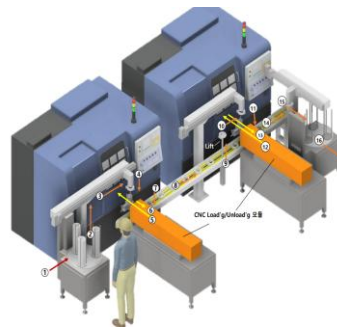
AX 자동화



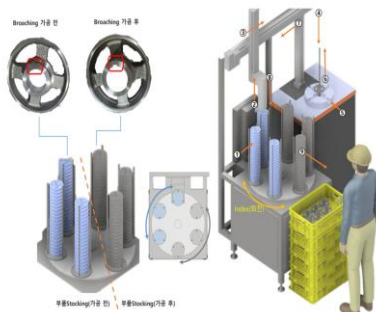
부품 조립 공정 자동화



도자기 공정 자동화



가공 공정 자동화



설비 간 AI 연동 제어와 자동 제품 투입,
생산 데이터 실시간 수집을 통해
예외 상황을 예측하고 무인 공정을 실현하는
AI 제어 기반 스마트 라인 구축 솔루션

무인화 공정 실현

설비 간 AI 인터락 제어 및
자동 제품 투입으로 인력
없이도 공정 운영 가능

실시간 생산 데이터 수집

모든 공정 데이터를
실시간으로 수집하여 신속한
의사결정 및 품질 관리 지원

품질 일관성 확보

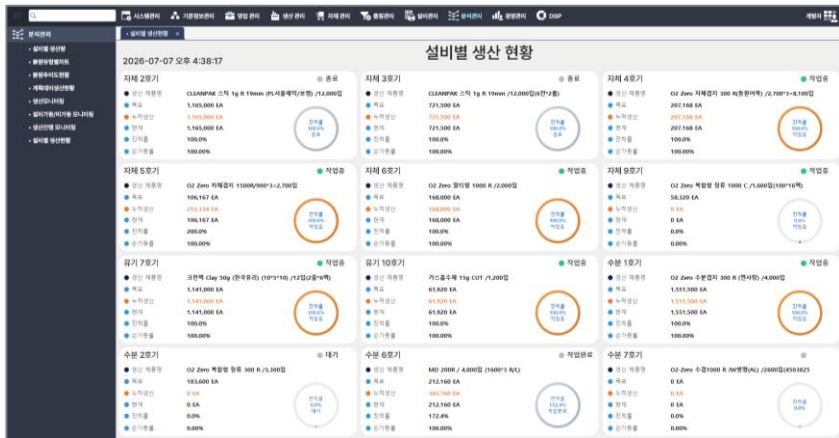
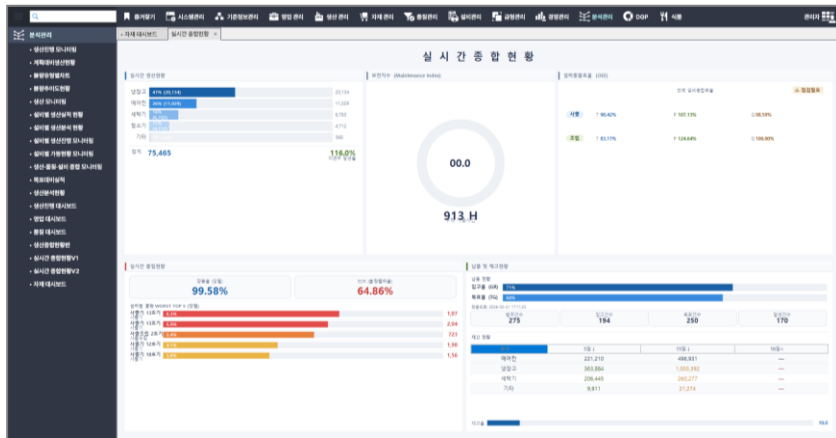
인적 개입 없이 자동화되어
제품 품질의 변동성 최소화

운영비용 절감

인력 비용, 불량 처리 비용
등을 줄여 전체 운영 비용
절감 가능

S-FACTORY AX

데이터 기반 통합 제조 AX 솔루션



AI는 공정 데이터를 분석해 최적공정조건도출
불량 예방에 활용하고,
방대한 데이터를 분석해 생산계획, 재고관리,
수요예측 등 의사결정 지원

최적의 공정조건
불량을 방지하기위한 정확한
레시피를 제공하고
작업환경에 최적화된
공정조건을 제시 및 현장
DATA 수집

수요 예측
미래 특정 시점에 고객이
제품이나 서비스를 얼마나
필요한지 예측하고 공급망을
최적화하여 의사결정을 지원

이상패턴 분석
품질 이슈를 사전에
감지하여 신속한 대응

공정 예지 리포트
설비 고장이나 품질 문제를
예측하여 생산 중단을
최소화하고 불량을 저감



서울시 금천구 가산디지털1로 225 에이스 가산포휴 지식산업센터 1411~1412호
Tel : 02-6956-6300 | Fax : 02-6956-6304 | Email : smt@smtvision.co.kr

SMT SMT VISION

