

제조 현장의 흐름을 하나로 연결합니다

생산계획부터 품질검사, 출고까지 한 시스템에서 처리합니다.

표준 플랫폼을 기본 제공하고, 공장마다 다른 규칙은 현장에 맞춰 구성합니다.



작업지시는 종이로 나가고, 실적은 엑셀에서 다시 맞추던 현장

생산계획부터 검사·출고까지 한 시스템에서 처리합니다.

흩어진 공정을 하나의 플랫폼으로 연결해 데이터가 끊기지 않는 제조 환경을 만듭니다.



현장 단말(POP)로 작업지시 배포

✗ “지시는 종이로 나갔는데, 실적이 안 맞습니다.”

현장 단말(POP)로 작업지시를 배포하고, 진행률과 설비별 상태를 같은 화면에서 확인합니다.

작업지시 진행 현황

WO-01	PRESS A · 진행 82%	✓
WO-02	ASSY B · 진행 47%	✓
WO-03	PACK C · 대기	—

지시와 실적을 같은 화면에서 확인합니다. (화면 예시)



당일 기준 생산 집계

✗ “어제 몇 개 나갔는지 아침 회의에서야 압니다.”

작업이 끝날 때마다 생산량과 수율을 기록해 당일 기준으로 주문별 진행을 확인합니다.

생산 현황

가동률 OEE	금일 생산	불량률
92.4%	18,240	0.42%

당일 기준으로 주문별 진행을 확인합니다. (화면 예시)



LOT에 연결된 품질 이력

✗ “불량이 나오면 사진부터 찾아가며 되짚습니다.”

검사 결과·불량 사진·원인코드를 생산 LOT에 연결해 발생 공정을 조회합니다.

LOT 계보 · 4 단계 일련번호

01	작업지시 WO-2207-04
02	공정 사출 → 검사 → 포장
03	포장 PKG-2207-118
04	출하 SHIP-2207-33

완제품에서 투입 자재·공정을 역추적합니다. (화면 예시)



공장별 정산 규칙 구성

✗ “가공임은 아직 엑셀에서 단가를 맞춥니다.”

가공임 정산처럼 공장별 업무 규칙은 표준 플랫폼에 맞게 설정으로 구성합니다.

표준 제공 범위

✓ 작업지시	✓ 생산실적	✓ 공정관리	✓ 자재사용
✓ 추적성	— 가공임 정산 규칙		

공장별 규칙은 설정과 필요한 범위의 커스터마이징으로 반영합니다.

Nexio-MES 표준 플랫폼을 기본 제공하고, 공장마다 다른 규칙은 현장에 맞춰 구성합니다.

스마트 공장 구현을 위한 핵심 모듈

주간 생산계획 수립부터 작업지시, 생산, 완제품 출하까지 Nexio-MES에서 처리합니다.

생산 흐름 4단계

생산계획

실시간 재고 현황과 BOM 소요량을 함께 확인해 라인별 주간 생산계획을 수립합니다. 부족한 자재는 계획 단계에서 파악합니다.

주간계획 BOM 소요량
실시간 재고

작업지시

생산계획을 현장 작업지시(WO)로 내보냅니다. WO별 진행률과 실시간 생산수량, 설비별 상태를 추적합니다.

작업지시(WO) 진행률
설비별 상태

생산

작업지시에 따라 생산을 진행하고 생산실적·설비 이상·작업자 상태를 현장에서 수집합니다. 투입 자재(WIP)를 관리합니다.

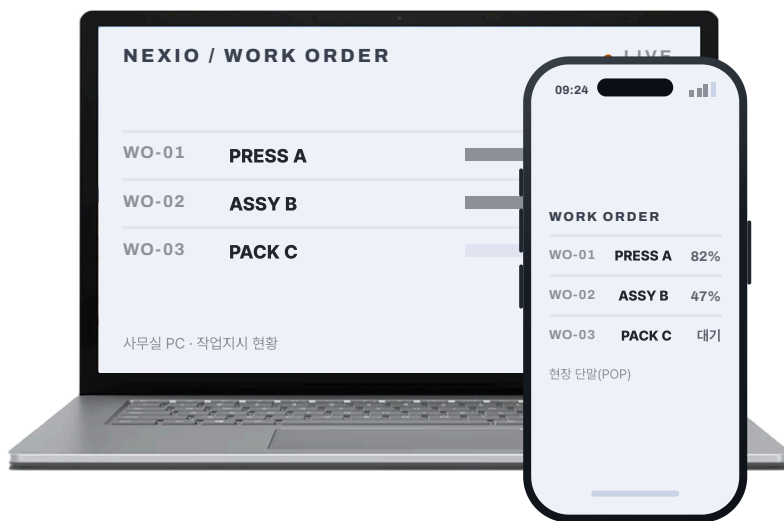
생산실적 투입자재(WIP)
설비 이상

완제품

완제품을 LOT 단위로 관리해 검사 결과와 완제품 재고를 함께 기록합니다. 출하까지 같은 시스템에서 처리합니다.

완제품 LOT 완제품 재고
출하

현장 단말과 사무실이 같은 화면



현장에서 입력한 실적이 사무실 화면에 그대로 반영됩니다.
작업지시 조회부터 실적 입력, 검사 결과와 자재 투입까지 한 화면에서 처리합니다.

작업지시 조회 생산실적 입력 투입 자재
검사 결과 설비 상태



Nexio-MES

현장에서 모인 생산 데이터를 기준 데이터로 축적합니다

같은 화면 · 같은 데이터 현장 단말과 사무실 PC가 같은 작업지시 화면을 봅니다. (화면 예시)

이어지는 업무 연계

품질검사

Nexio-QMS

검사 기준과 판정 결과를 생산 LOT에 연결합니다.

설비관리 · 예방보전

Nexio-CMMS

설비 이상과 가동 데이터를 보전 이력으로 넘깁니다.

재고관리

Nexio-WMS

투입 자재와 완제품 재고를 같은 기준으로 맞춥니다.

기준정보

Nexio-PLM

품목·BOM·설계 변경 이력을 기준 데이터로 제공합니다.

이어지는 업무는 각 솔루션이 표준으로 제공하며, Nexio-MES와 동일한 기준 데이터로 연계합니다.

표준 플랫폼을 넘어, 현장에 맞춘 구축

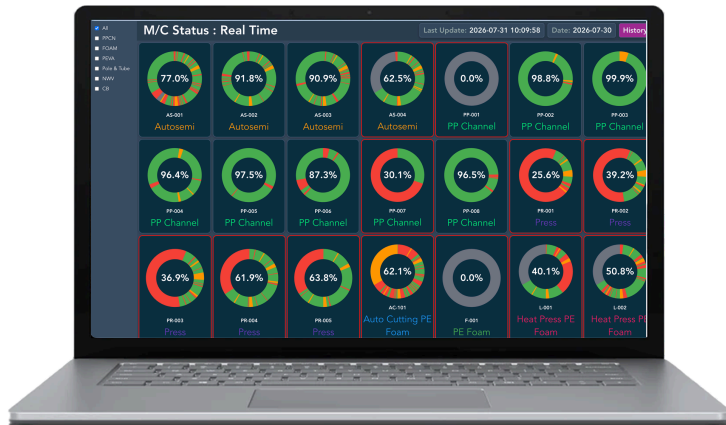
복잡한 제조 프로세스도 기업 특성에 맞춰 유연하게 확장하며, 필요한 전용 기능은 맞춤 개발하여 반영합니다.

표준 플랫폼으로 제공하는 범위와 고객사별 구성·개발이 필요한 범위는 도입 상담 단계에서 구분해 정리합니다. 표준 밖 요건의 범위는 협의 필요합니다.

해외 생산법인과 국내 임가공 공장군에 구축했습니다

압출·부직포·폼·필름 라인의 해외 공장과, 도면 기반 소량 다품종 임가공 공장에 같은 표준 MES를 적용했습니다.

베트남 플라스틱 부품 공장 MES



설비별 실시간 가동 상태를 라인 단위로 확인합니다. 실제 구축·운영 중인 화면입니다.

91대

설비 IoT 실시간 연동

6종

생산라인 종류

PPCN · NWV · FOAM ·
PEVA · TUBE · CB

4단계

LOT 일련번호

작업지시 · 공정 · 포장 ·
출하

5종

현장 운영 화면

LOT 계보 추적

작업지시 > 공정 > 포장 > 출하 이력을
양방향으로 추적합니다.

IoT 기반 OEE 분석

설비 데이터를 수집해 가동률·성능·품질을
자동 분석합니다.

제품별 라벨 발행

제품별 ZPL 라벨과 QR을 생성해 현장
프린터로 즉시 출력합니다.

국내 임가공 MES

01	02	03	04	05	06	07
견적	수주	생산계획	소재 주문	생산	검사	출고

전 업무 프로세스

견적부터 출하까지 한 시스템에서
처리합니다.

공정 이력 추적

제품별 제조 공정 이력을
추적합니다.

외주 관리

외주 주문과 입출고를 시스템에서
관리합니다.

실시간 생산 집계

생산계획과 가공 실적을 실시간으로
수집합니다.

현장 모니터링

수집한 데이터를 모니터링 화면으로
제공합니다.

등급별 검사

등급별 검사 결과를 출하 판정에
연결합니다.

재고·작업지시 연결

소재·완제품 재고를 작업지시와
연결합니다.

매출·매입 마감

매출·매입 마감을 시스템에서
처리합니다.



MCT 실시간 현황판으로 설비별 가공 상태를 확인합니다. 실제 구축·운영 중인 화면이며, 작업자와 공장명 등 식별 정보는 가림 처리했습니다.

파라미터 기반 자동견적

CAD 도면·검사 연계

MCT 실시간 현황판

SaaS 표준 배포

스마트팩토리 정부사업 5개 시스템

프로젝트별 구축 규모와 정량 성과는 협의 시 개별 안내합니다.

우리 공장에 맞는 MES를 함께 설계합니다

도입 검토와 제안 요청은 아래 연락처로
접수합니다. 접수 후 담당자를 지정하여
상세 협의를 진행합니다.



도입 상담 받기

Tel 02-6951-2283 ·

www.nidsoft.com

진행 절차

Nexio-MES 도입을 위한 첫 번째 상담부터 시작하세요

공장의 공정 구성과 현재 작업지시·실적 관리 방식을 확인하고, 표준 적용 범위와
구성이 필요한 범위를 함께 검토합니다.

01

도입 상담

현황을 듣고 적용 방향을 검토합니다.

공정 구성, 작업지시·실적 관리 방식, 사용 중인 시스템과 주요 개선 과제를 확인하고
Nexio-MES 적용 가능 영역과 도입 방향을 상담합니다.

02

제품소개서

솔루션과 주요 기능을 상세하게 확인합니다.

생산계획·작업지시·생산·완제품 모듈의 주요 기능과 적용 범위, 표준 플랫폼과 구축
방식을 확인할 수 있습니다.

03

데모 신청

실제 화면과 업무 흐름을 직접 확인합니다.

작업지시 배포와 실적 수집, LOT 추적 흐름을 실제 시스템 화면으로 시연하고, 공장
환경에 맞는 적용 방법을 함께 검토합니다.

04

구축 상담

검토 결과를 바탕으로 단계적인 구축 방향을 제안합니다.

표준 플랫폼 적용 범위와 공장별 구성·개발 사항을 구분하고, 기존 시스템 연계와
단계별 구축 계획까지 제안합니다.

회사 정보

☎ 사명	엔아이디소프트 주식회사
👤 대표이사	최동준
📍 소재지	서울특별시 금천구 가산디지털2로 144, 412호 (가산동, 현대테라타워 가산디케이)
☎ Tel	02-6951-2283
✉ Email	info@nidsoft.com
🌐 홈페이지	www.nidsoft.com
📄 사업자등록번호	880-87-02540
🏢 기업부설연구소	인정 제2026111930호

NEXIO



전화

02-6951-2283

이메일

info@nidsoft.com

주소

서울특별시 금천구 가산디지털2로 144, 412호 (가산동, 현대테라타워 가산디케이)