

# 통합 제조전산 시스템 Auto Factory

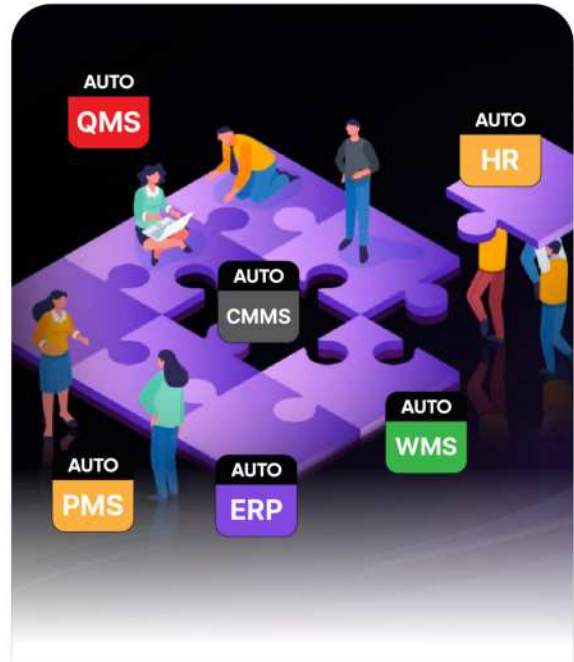


## 올인원 제조전산관리

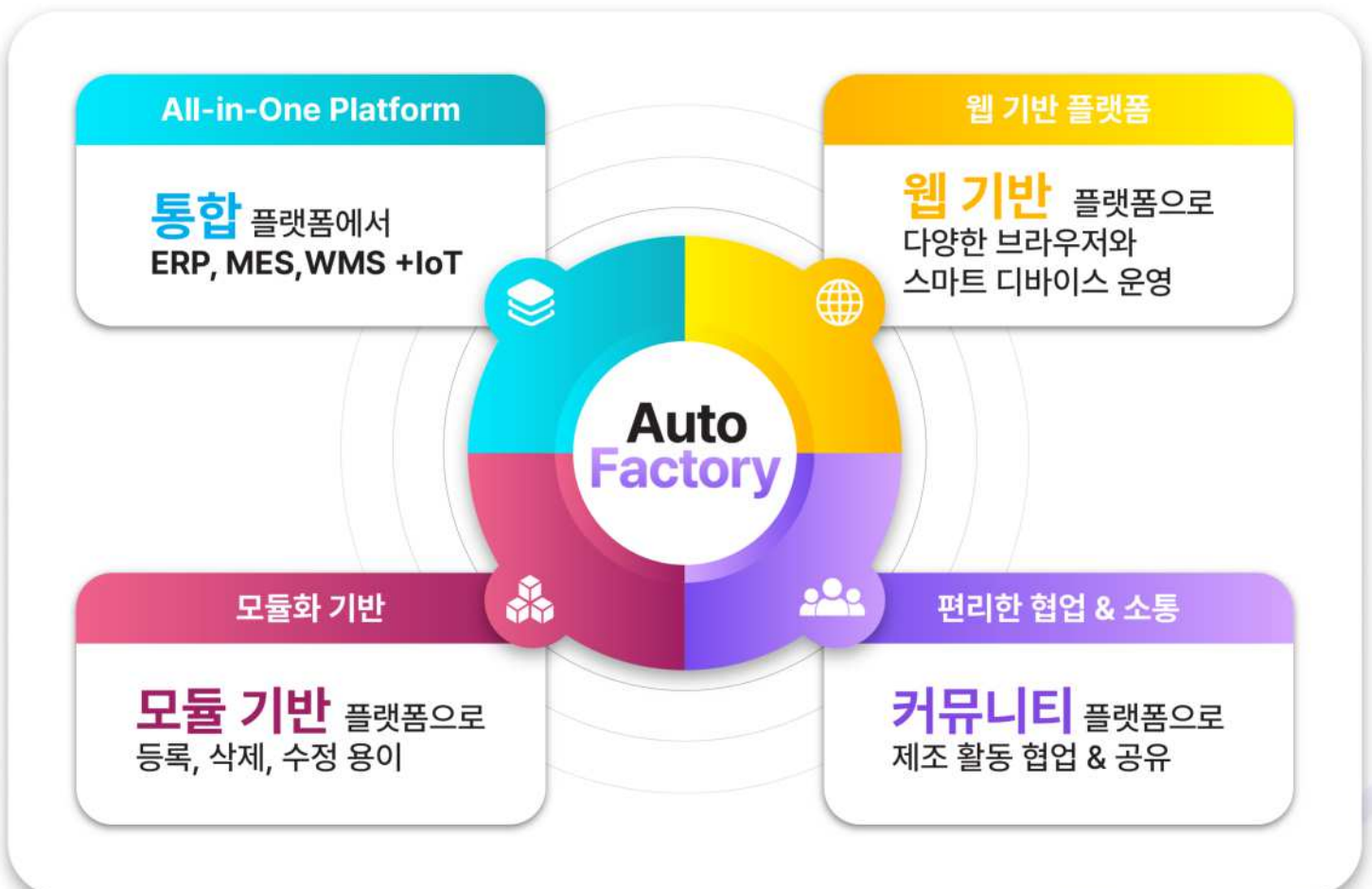
ERP와 MES, CMMS 주요기능을 통합 플랫폼에서

AUTO  
& SI

AUTONSI  
www.autonsi.com  
TEL | +84 090 8485 290



통합 제조 전산 플랫폼에서 제조관리에 필요한 기능들을 **모듈 기반**으로 확장,운영 할 수 있으며, **웹 기반**으로 다양한 스마트 디바이스를 운영하고 제조 구성원들의 **협업**을 위한 커뮤니티 기능으로 제조 생산성 을 향상 할 수 있습니다.



## 주요 특징

## Auto Factory 통합 제조 전산 플랫폼

### 웹 기반 플랫폼

**웹 기반** 플랫폼으로  
다양한 브라우저와  
스마트 디바이스 운영



Explorer



Chrome



FireFox



Safari

**\*\* 멀티 디바이스 지원 ( Multi Device )**  
컴퓨터, 테블릿, 스마트폰, 스마트 TV 운영 가능

### 안드로이드 스마트 TV



**\*\* TV APP 운영**



**>> 생산, 품질, 재고 현황 및 공지 표출**

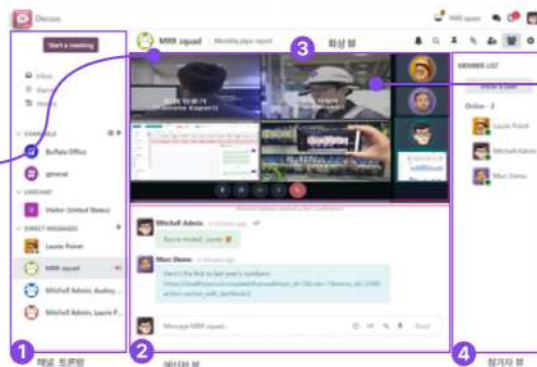
### 협업 & 소통



**커뮤니티** 플랫폼으로  
제조 활동 협업 & 공유



사무실 관리자



현장 작업자



작업자 핸드폰



## 1. 생산 계획 및 공정 관리

- 생산 계획 스케줄링 ( MPS )
  - 생산 계획 : 공정별 작업지시서 관리로 **생산 일정**을 최적화.
- 생산 실적 관리 :
  - 공정별로 **작업 지시서**를 통해 실시간 생산실적 관리.
- 자원 & 생산 이력 관리:
  - 투입 **자재 및 생산 시 공구, 설비, 인력 이력 정보** 관리를 통해 **품질이슈**를 LOT 추적을 통해 원인 분석 가능.



## 2. 실시간 모니터링 및 데이터 수집

- 설비 모니터링
  - 주요 **생산 설비의 가동 상태, 생산량, 불량률** 실시간 모니터링.
- 생산 현황 KPI
  - **공정별 현황을 실시간으로 파악** 생산 이슈를 즉시 감지.
- 생산 이슈 관리
  - **이슈 ( 자재,품질,설비,기타 )**등을 관제, 이슈 처리 이력을 관리.



## 3. 품질 관리 및 추적성

- 품질 데이터 관리
  - 품질관리시스템 ( QMS ) 으로 **자재 입고검수, 공정검수, 완제품 출하 검수** 등의 각종 품질이력을 관리할 수 있음.
  - 품질 코드화를 통해 **치수, 표면 상태, 색상** 등 **품질 이슈 유형**을 통계, 분석 데이터를 기록하고 분석합니다.
- 이력 추적 ( LOT 추적 )
  - 원자재 입고부터 최종 제품 출하까지 모든 **공정 이력 추적**.



비용 절감



생산성 향상

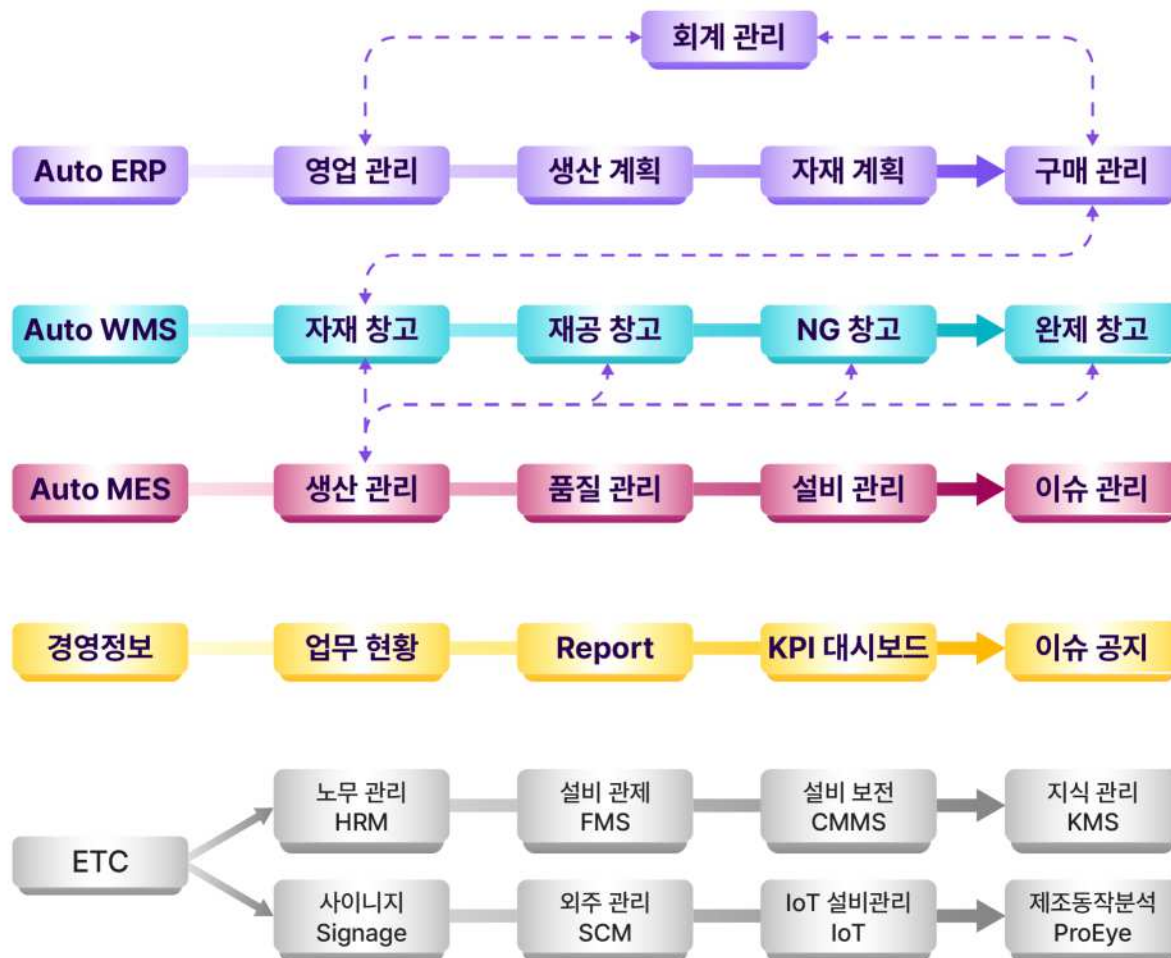


품질 개선



전산 통합 운영

## 모듈화 확장



문의 사항이 있다면?

# 무료 상담문의

솔루션 소개영상



QR CODE

QR코드를  
스캔하세요!

TALK

카카오톡

jacky08090



전화상담

+84 090 8485 290



메일문의

autonsi@naver.com



자사방문

20/23 Street 35, Quarter  
27, An Khanh Ward,  
Ho Chi Minh City, Vietnam



삼성 협력사 전산 전문 개발  
**오토엔에스아이**

신속 정확 업무 관리 솔루션

# Auto ERP

비즈니스 성공 시작

효율적인 업무 관리!

주요기능



Sale-Purchase

영업·구매관리



Accounting

회계관리



Approval

전자결재관리



HR

영업·구매관리



삼성 협력사 전산 전문 개발  
오토엔에스아이

## 주요특징

1

통합 플랫폼

다양한 기능을 통합한  
하나의 플랫폼으로 간편운영



모듈화 기능

기능을 모듈화 방식으로  
설치·삭제해 효율적 기능도입



협업 커뮤니티

실시간 커뮤니티 기능으로  
구성원 간 협업과 자료공유



사용자 친화적

직관적인 화면 디자인과  
자동화 업무절차로 쉬운 사용

상담문의 | +84 090 8485 290 또는 [WWW.AUTONSI.COM](http://WWW.AUTONSI.COM)

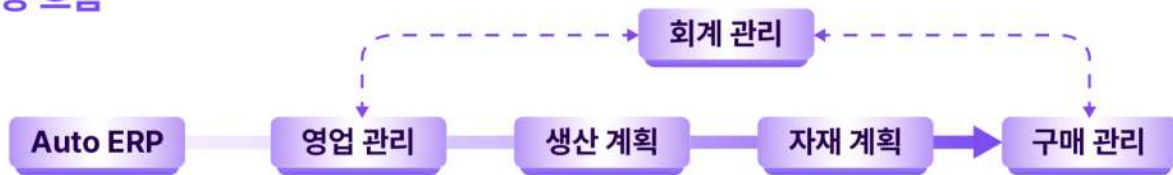
**Auto ERP**는 중소 제조업체를 위한 ERP 시스템으로 **MES, WMS** 등의 다양한 기능 확장 시 도입, 운영 및 지속적 기능 고도화가 용이한 모듈 방식의 시스템 입니다.

영업관리(SALE, CRM), 구매관리, 생산계획 MPS, 자재수급계획 MRP 및 회계관리 기능이 지원 됩니다.

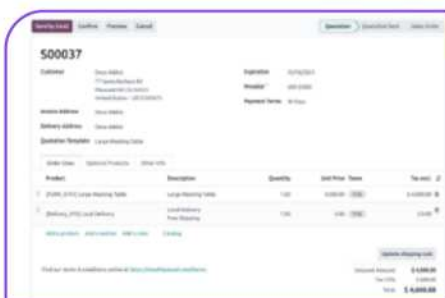
또한 창고관리(WMS) 및 생산실행관리(MES) 등 다양한 기능들과 데이터 및 업무 자동 연동으로 기능 추가 시 도입 비용/ 시간을 최소화 할 수 있습니다.

추가 유저 라이선스 비용이 별도로 발생되지 않아 운영비도 최소화 할 수 있습니다.  
웹 운영 방식으로 최신의 스마트 디바이스상에서 운영이 가능합니다.

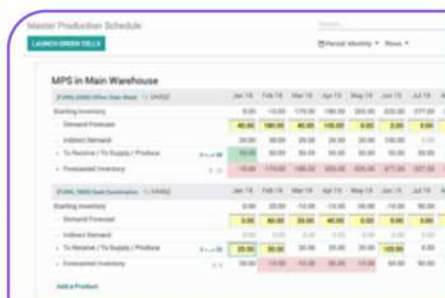
### 기능 흐름



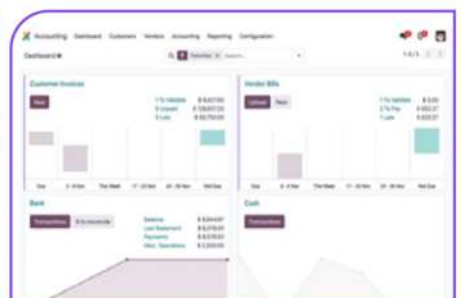
### 주요 화면



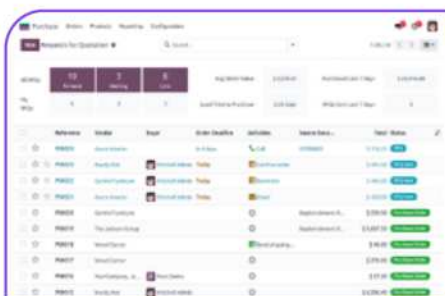
영업



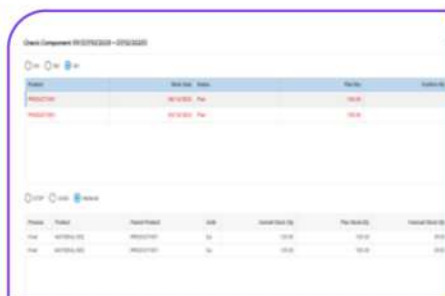
생산계획



회계 관리



구매



자재수급계획



KPI

실시간 제조실행관리 솔루션

# Auto MES

스마트 공장의 필수

똑똑한 제조실행관리!

주요기능



**Standard**

기준정보관리



**WMS**

창고물류관리



**MMS**

제조생산관리



**QMS**

품질검사관리



삼성 협력사 전산 전문 개발  
**오토엔에스아이**

## 주요특징

1

**통합 플랫폼**

다양한 기능을 통합한  
하나의 플랫폼으로 간편운영



**모듈화 기능**

기능을 모듈화 방식으로  
설치·삭제해 효율적 기능도입



**실시간 이력추적**

실시간 LOT 추적 관리로  
품질관리 향상·공정 최적화



**사용자 친화적**

직관적인 화면 디자인과  
자동화 업무절차로 쉬운 사용

상담문의 | +84 090 8485 290 또는 [WWW.AUTONSI.COM](http://WWW.AUTONSI.COM)

Auto MES는 중소 제조업체를 위한 MES 시스템으로 CMMS, PLM, IoT 등의 다양한 기능 확장 시 도입, 운영 및 지속적 기능 고도화가 용이한 모듈 방식의 시스템입니다.

생산관리, 창고관리, 품질관리, 설비관리, 제조 이슈관리 및 생산현황 대시보드 기능이 지원 됩니다.

또한 기능들과 데이터 및 업무 자동 연동으로 기능 추가 시 도입 비용/ 시간을 최소화 할 수 있습니다.

스마트 디바이스상에서는 APP프로그램 운영으로 이동 업무에 사용이 가능합니다.

01

### LOT & 생산이력 추적관리

- 투입재, 작업자, 생산라인, 공구 이력 추적

02

### 품질 관리 (QMS)

- 투입재, 공정 품질 관리

03

### 스마트 디바이스 지원

- 스마트폰, 태블릿, 스마트 TV 앱 지원

04

### 제조 이슈 관리 (AMS)

- 설비, 품질, 자재, 기타 이슈 관리

05

### 생산, 품질 문서 자료 연동 (KMS)

- 각종 SOP 및 도면 자료 연동

06

### 제조 KPI 대시보드

- 생산, 품질, 자재 현황 대시보드 지원

07

### ERP, KMS, PLM 시스템 연동

- 모듈화 기능 추가 시 데이터 & 기능 연동

08

### 협업을 위한 메신저 & 일정 공유

- 구성원의 전산 협업을 위한 기능 제공

## 주요 화면

Inventory Management screen showing a list of materials with columns for Material Code, Material Name, Stock, and Status. It includes a search bar and various filters.

창고 관리

Production Management screen showing a list of production orders with columns for Order No., Date, Status, and Action. It includes a search bar and various filters.

생산 관리



생산 현황 대시보드 (그래픽)

Lot Management screen showing a list of lots with columns for Lot No., Date, and Status. It includes a search bar and various filters.

LOT 관리

Quality Management screen showing a list of inspection records with columns for Inspection No., Date, and Status. It includes a search bar and various filters.

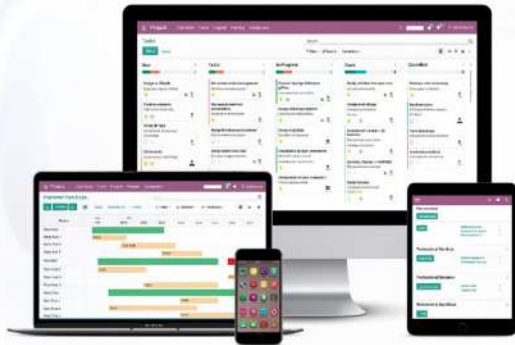
품질 관리

Production Performance Report screen showing a table of production performance data with columns for Date, Quantity, and Status. It includes a search bar and various filters.

생산 실적 보고서

Auto CMMS는 현장 중심 운영이 가능한 모바일 앱이 지원 되어, 사무실 관리자와 현장 담당자와 유기적인 업무 진행이 가능합니다.

“설비자산관리 + 설비보전관리 + 설비모니터링” 으로 구성됩니다.



### 주요 기능

- 일정 관리 : 캘린더 대시 보드
- 작업 지시 : 사전점검 (TM), 사후점검 (BM)
- 설비 관리 : 모바일 APP 운영
- 현황 보드 : 실시간 대시보드
- 자산 관리 : 설비,부품 자산 수불 & 재고 관리
- 설비 가동 모니터링 : 설비데이터 수집기를 통한 모니터링 ( 옵션 )

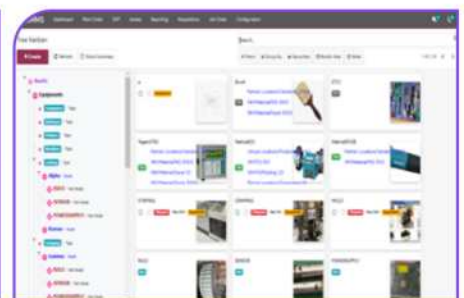
### 주요 화면



설비보전 일정



설비보전 관리



설비자산 관리

또한 근태 관리기 (출퇴근 기록기) 자동 연동으로 보다 효율적인 근무일 관리가 가능합니다.  
기업체에 맞는 급여 계정 및 수당관리 등을 고객사가 자율적으로 조정할 수 있습니다.

### 주요 특징

- |    |                        |    |                         |
|----|------------------------|----|-------------------------|
| 01 | 연봉계약서, 근로계약서 및 인사정보 관리 | 03 | 고객사에 맞는 급여 계정 정의        |
| 02 | 근태 관리기 및 전용 근태 관리 앱 연동 | 04 | 무급, 유급 휴일 관리 및 전자 결재 연동 |

## 주요 화면



## 출퇴근 모바일앱



## 주요 화면

[illegible]

## 노무 관리

| 7月1日 15:00                                                                                     |    | 7月2日 15:00 |       | 7月3日 15:00 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|------------|-------|
|                                                                                                | 1F | 1A         | 1B    | 200A       | 200B  |
| 7月1日<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00<br>15:00 | 1  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 2  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 3  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 4  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 5  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 6  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 7  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 8  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 9  | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |
|                                                                                                | 10 | 10000      | 10000 | 10000      | 10000 |

## 휴가 관리

**Sales**

| ID  | Date       | Salesman       | Location      | Status    | Amount |
|-----|------------|----------------|---------------|-----------|--------|
| 001 | 2023-01-01 | John Doe       | New York      | Completed | 1000   |
| 002 | 2023-01-02 | Jane Smith     | Los Angeles   | Pending   | 500    |
| 003 | 2023-01-03 | Mike Johnson   | Chicago       | Completed | 750    |
| 004 | 2023-01-04 | Sarah Brown    | San Francisco | Pending   | 300    |
| 005 | 2023-01-05 | David Wilson   | Seattle       | Completed | 600    |
| 006 | 2023-01-06 | Emily Davis    | Portland      | Pending   | 400    |
| 007 | 2023-01-07 | Chris Miller   | San Diego     | Completed | 800    |
| 008 | 2023-01-08 | Alexander Lee  | Phoenix       | Pending   | 200    |
| 009 | 2023-01-09 | Olivia White   | San Jose      | Completed | 900    |
| 010 | 2023-01-10 | Benjamin Black | San Antonio   | Pending   | 100    |

## 급여 관리

### 지식 관리 시스템 KMS(Knowledge Management System)

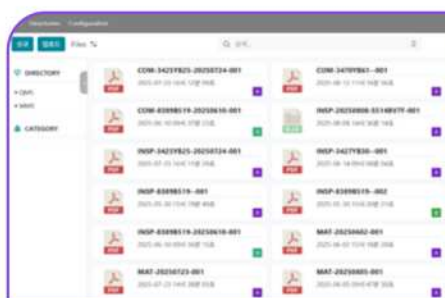
기업의 지식 역량을 체계적으로 저장 관리하며, 구성원 간의 자료를 공유, 교육, 평가를 통해 구성원의 직무 경쟁력을 향상시키기 위한 솔루션.



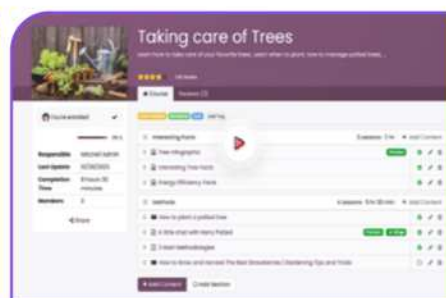
### 주요 특징



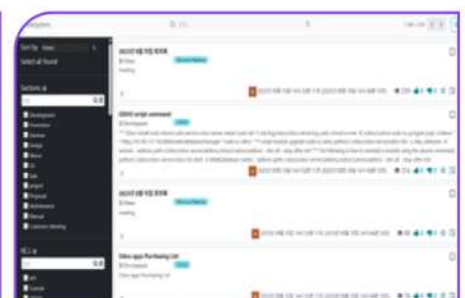
### 주요 화면



문서 관리



온라인 교육



게시판

**Auto FMS** 는 중소 제조업체를 위한 설비 관제 시스템으로 설비제어기, CCTV, IoT 디바이스 등 다양한 데이터 현황을 관제 할 수 있습니다.

또한 **Auto AMS** (이슈관리 시스템) 및 **Auto CMMS** (설비보전 시스템)과 연동 운영할 수 있어 보다 효율적인 제조 설비 관제 운영이 가능합니다.



다양한 제조환경, 설비에서 산업표준의 **프로토콜** 기반 **실시간 데이터** 수집을 통해 실시간 제조 설비 통합 관제 환경을 구축할 수 있는 **표준화된 전문 플랫폼** 입니다.



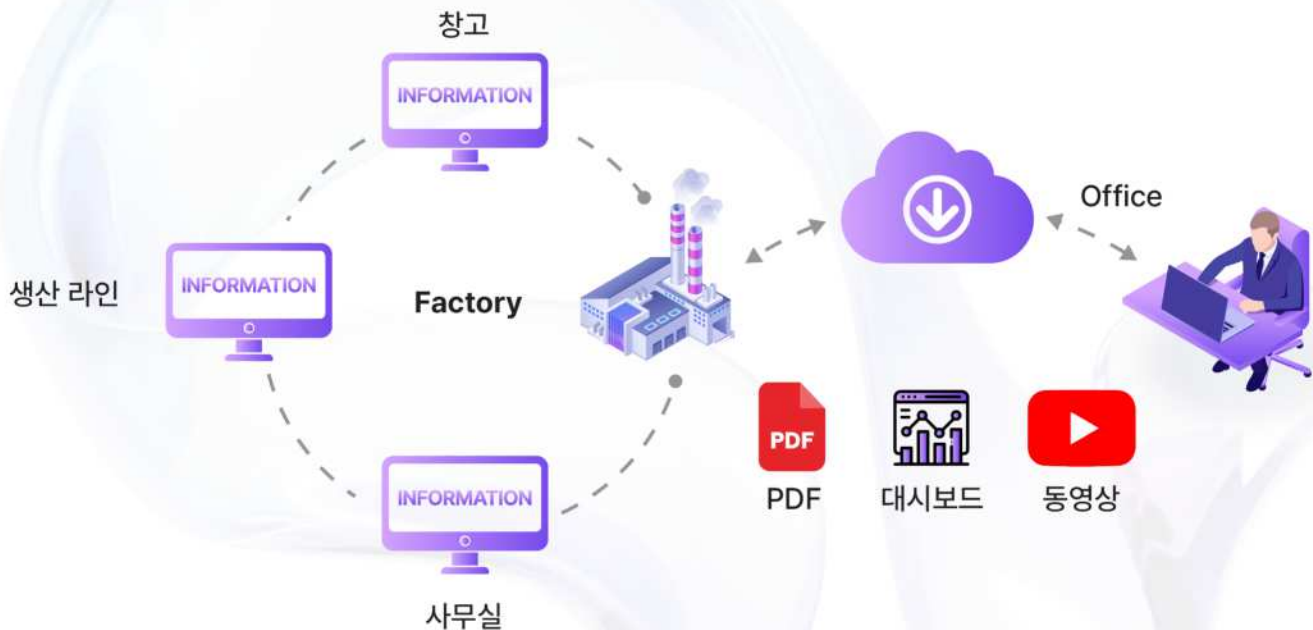
# Auto Signage

## 디지털 정보 표출 시스템

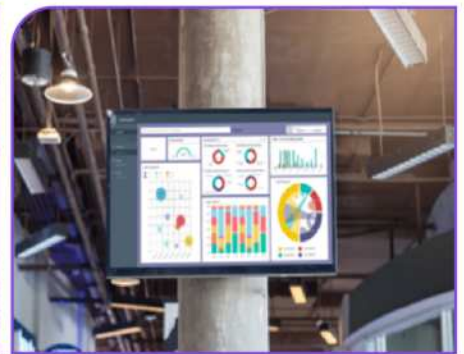
다양한 디지털 정보를 스마트 TV에 효율적으로 표출 관리 기능 제공

디지털 사이니지 시스템은 제조 현장에서 실시간으로 **생산 정보**, **품질 데이터**, **안전** 관련 정보 등을 각종 디스플레이를 통해 시각적으로 표시하는 시스템입니다.

이를 통해 **제조 현장의 효율성**을 높이고, 작업자들의 **생산성**을 향상시키며, 전반적인 제조 공정의 투명성을 확보할 수 있습니다.



### 적용 사례



# 금형관리 시스템

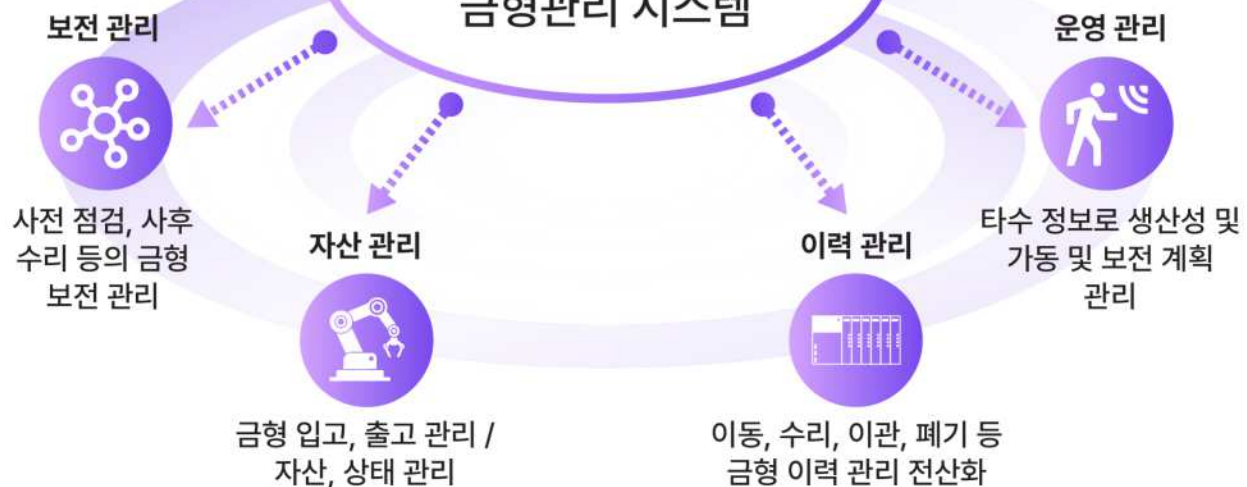
(Auto Mold System)

금형 가동, 자산, 보전 관리 기능을 하나의 시스템으로

스마트팩토리를 위한 **Smart Mold & Shot Line** 은 IoT 기술을 접목하여  
"금형 가동운영 관리 / 금형 자산 관리 / 금형 보전 관리"를 효율적으로 할 수 있습니다.



## Auto Mold 금형관리 시스템



**AutonSI**



+84 - 028 3934 9212 / 090 8485 290



www.autonsi.com

# 전자라벨 시스템

(ESL electronic self label)

## 제조 라벨 업무의 혁신

종이 없이, 인쇄 없이 무선으로 실시간으로 라벨관리 할 수 있습니다.

반복인쇄, 기재오류, 업데이트, 인건비 절감



### Auto ESL 전자라벨 시스템

창고 관리



적치, 피킹 업무

대차 관리



적재 아이템 정보 표시  
및 트래킹 관리

설비 관리



설비정보 표기 및 전달

작업지시서



생산, 품질 작업지시  
정보 전달



AutonSI



+84 -028 3934 9212 / 090 8485 290



www.autonsi.com