

## 미라콤아이앤씨의 Nexplant MESplus AE는...

Nexplant MESplus AE는 생산품 추적, 재공/재고관리, 공정관리, 데이터의 수집/분석 기능으로 구성된 미라콤아이앤씨의 중소기업용 MES 솔루션입니다.



### 중소기업 맞춤형 솔루션

- 표준 S/W, H/W 플랫폼 적용으로 빠른 구축과 효율적 운영 가능
- 사용자 중심의 편리한 UI 구성, 현장 작업자용 표준 화면 제공
- MES의 핵심 기능에 리포팅 기능이 추가된 합리적 구성

### 성능이 검증된 미라콤아이앤씨 솔루션

- 신소프트웨어대상 수상, GS인증 획득, 7개국, 150여 기업이 사용
- 대통령상 2회 수상 (2002, 2010)
- 글로벌 시장조사기관美 Gartner가 선정한 국내 유일의 주요 MES 솔루션 공급사

### 업종 노하우와 현장요구 반영

- 제조현장에 손쉽게 적용 가능한 산업군별 템플릿 탑재
- 표준화 된 생산분석 레포트 내장

### 확장이 용이한 시스템 구조

- 모듈 구조의 시스템으로 설비/공정 확장에 지원 용이
- 사업 확장에 따라 상위 제품으로 업그레이드 용이
- ERP 등 레거시 시스템과의 유연한 인터페이스 제공

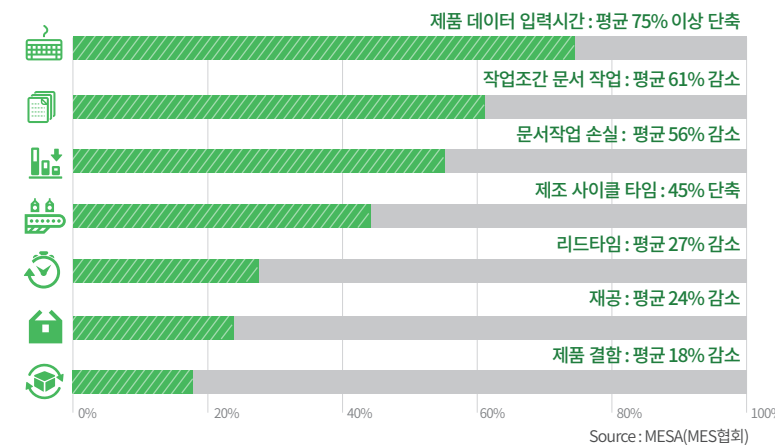
## MES를 도입한 기업은...

- ■ ■ **제조 운영의 효율성을 높이고**
  - 생산 리드타임 감소
  - 효율적 자원관리로 낮은 재공/재고 수준 유지
  - 제품 결함 감소, 규정 준수를 제고
- ■ ■ **사업 Risk를 예방하며**
  - 생산물 책임 위험 감소
  - 납기 준수에 대한 신뢰도 제고
  - 고객 서비스 향상

### ■ ■ ■ 수익을 증가시킬 수 있습니다.

- 생산 작업비용 절감
- 최적 의사결정 지원
- 투자 효과 증가

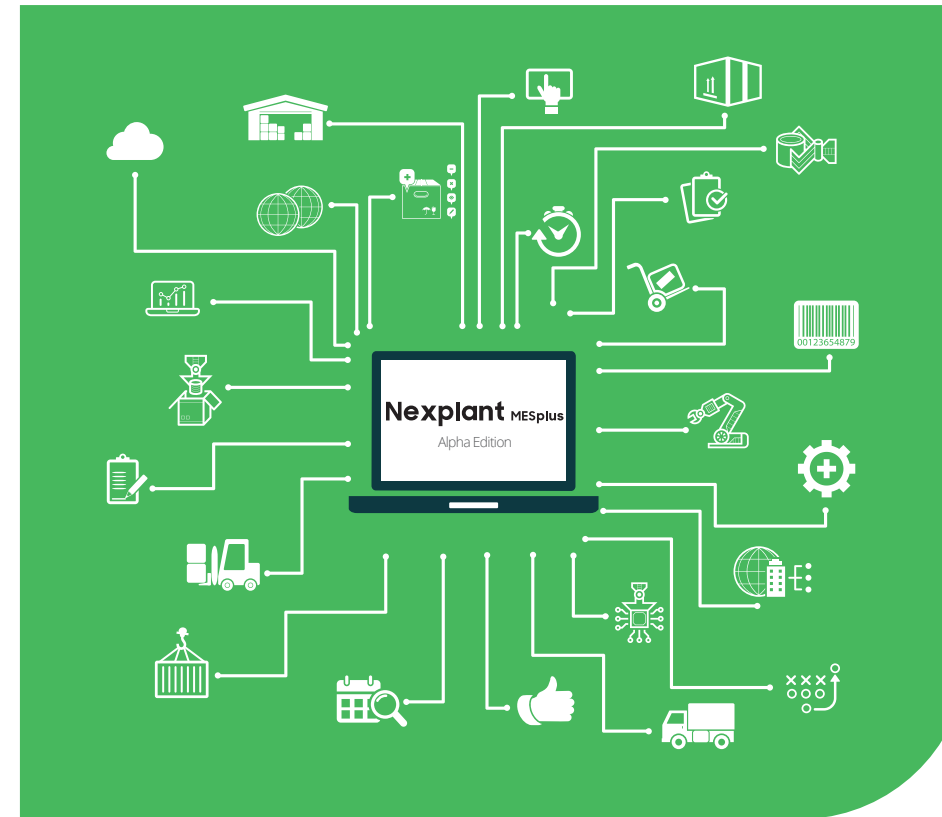
## MES 도입 효과



## 중소기업 스마트공장 구축의 첫걸음

# Nexplant MESplus

Alpha Edition



### 중소기업에 최적화된 알뜰형 MES 입니다.

- 중소기업에 꼭 필요한 기능만 담았습니다.
- 선진 표준 프로세스와 플랫폼을 제시해 드립니다.
- 실시간 생산관리를 통한 최적 의사결정을 지원합니다.

## 이런 기업에게 적합합니다.

- 중소기업 표준 프로세스와 플랫폼을 적용하여 제조 생산성을 혁신하고 싶은 기업
- 시스템을 직접 구축/운영하여 솔루션을 기업업무에 보다 최적화 시키고 싶은 기업
- 핵심기능 만을 우선 도입하여 효과를 본 후, 시스템을 단계적으로 확장하고 싶은 기업

## 지금 바로, Nexplant MESplus AE 를 만나십시오.

무상 컨설팅을 통해 귀사의 제조공정 문제점과 개선방안을 진단해 드립니다. 스마트공장 구축을 위한 마스터플랜을 미라콤아이앤씨와 함께 그려보시기 바랍니다.

제품문의 : 02-2125-6800, mktg@miracom.co.kr

**MIRACOM**

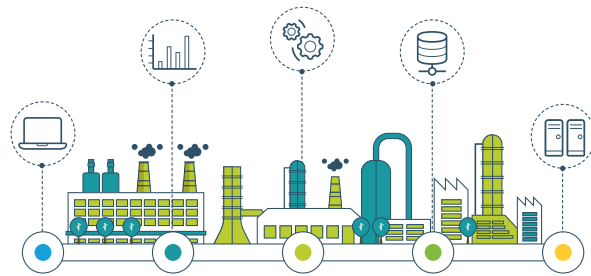
주식회사 미라콤아이앤씨  
서울특별시 송파구 올림픽대로35길 123 향군타워 10층 www.miracom.co.kr  
Copyright ©2019 Miracom Inc Co., Ltd. All rights reserved.

**MIRACOM**

# MES가 왜 필요할까요?

## MES (Manufacturing Execution System)란?

MES는 제조현장의 실시간 모니터링, 제어, 물류 및 작업내역 추적관리, 상태파악, 불량관리 등에 초점을 맞춘 통합 생산관리 시스템입니다. 제조기업은 MES를 통해 생산현장에서 발생하는 모든 정보를 실시간으로 파악함으로써 생산 프로세스 개선 뿐 아니라 제조운영관리를 위한 최상의 의사결정을 할 수 있습니다.



## 중소 제조기업이 제조현장에서 겪는 어려움들..

원가를 더 낮추고 품질은 높이는 방법이 없을까?

경쟁이 갈수록 치열해짐에 따라 생산비용 절감과 품질 제고에 대한 시장의 압박이 점점 커지고 있지 않으십니까?

생산관리를 수작업으로 하다 보니 실수가 생겨서..

생산 계획과 실적이 맞지 않아서 재공재고 관리가 원활하지 않거나 문제가 발생해도 원인 파악이 불가능 하지 않으십니까?



MES 구축을 통해 제조현장의 데이터를 실시간으로 수집, 모니터링, 통제함으로써 수율과 품질을 높일 수 있습니다.

원청사가 생산 데이터를 요구하는데 어떻게 하지?

생산실적이 어떻게 되는지, 납기준수가 가능한 지, 품질관리를 어떻게 하는지 등의 데이터 요구에 원활한 대응이 어려우십니까?

시스템을 구축하고는 싶는데 비용이 너무 비싸서..

기업성장을 위한 반드시 필요하다고 생각하지만 높은 비용으로 인해 투자의 어려움을 느끼고 있으십니까?



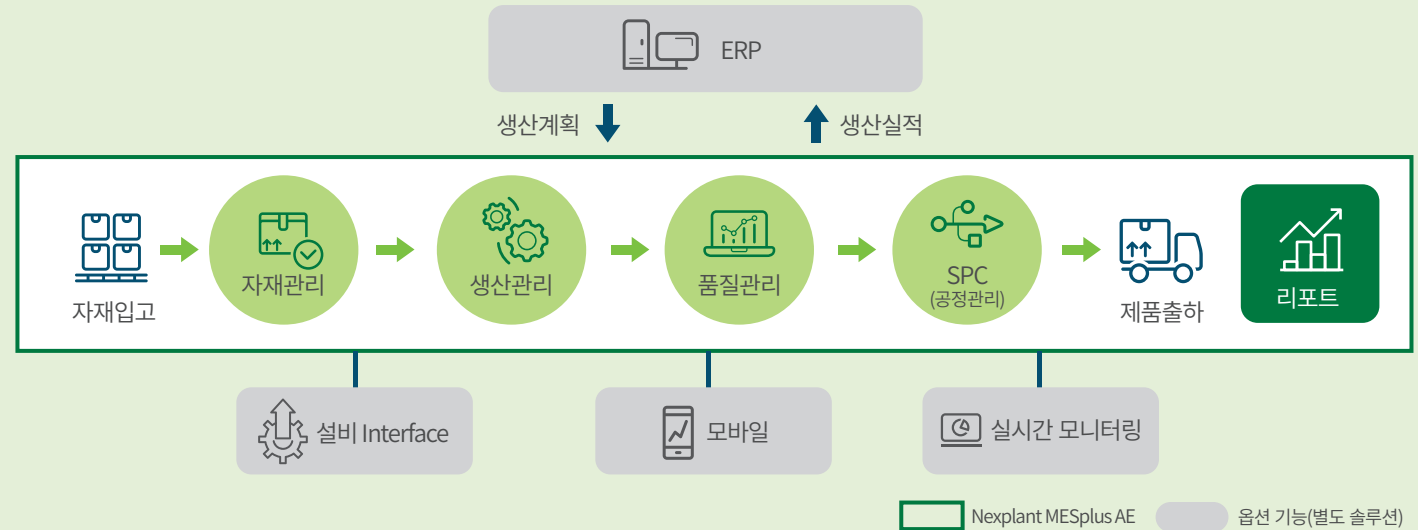
중소기업 맞춤형 제조혁신!  
미라콤아이앤씨의  
Nexplant MESplus Alpha Edition이  
해답을 제시해 드립니다.

# Nexplant MESplus AE가 제조현장을 어떻게 바꾸어 주나요?

AE: Alpha Edition

Nexplant MESplus AE는 자재입고 부터 제품출하 까지의 전공정 데이터를 수집하고 모니터링하는 핵심 MES기능을 제공합니다.

- 기업의 ERP시스템과 연동하여 생산계획과 실적, 관리 데이터간 일치화 가능
- 자재 추적관리를 통해 생산단계상 발생하는 불량의 원인 파악, 장비 가동률과 생산현황 실시간 통제 가능



Nexplant MESplus AE가 제시하는 중소기업 표준 플랫폼으로 구축 기간을 단축하고 빠르게 현장에 적용할 수 있습니다.

- 미라콤아이앤씨의 Nexplant MESplus AE는 모듈식 기능 구성으로 우선 핵심 기능만을 도입한 후 기업의 요구와 사업 확장에 따라 기능 확대가 가능합니다. 또한 설비 Interface, 모바일, 모니터링시스템 등 타 솔루션과도 유연하게 연동할 수 있습니다.

업무/리포트 모듈	<b>생산관리</b> · 생산계획업로드 · 생산진행관리, 생산현황 조회 · 제조이력관리	<b>자재관리</b> · 자재 입고/이송/출고 · 자재 Lot 상태/이력 조회 · 창고별 자재 Lot 조회	<b>설비관리</b> · 설비상태관리 · 설비고장/수리 관리
	<b>품질관리</b> · 측정데이터입력 · 공정품질 · 출하검사	<b>SPC(통계적 공정관리) <sup>1)</sup></b> · Lot 데이터 기준 SPC 관리 · 설비데이터 기준 SPC 관리	<b>리포트</b> · 생산현황분석 · 재공재고현황 · 계획대비 실적분석, 불량 분석
기준정보/시스템 모듈	<b>시스템관리</b> · 다국어 기능, 사용자 권한 관리 · 알람 관리, 코드 관리 · 시스템 성능 관리	<b>기준정보</b> · 제품 기준정보, 설비 기준정보 · 공정/플로우 기준정보 · 측정 파라미터 관리, 작업 표준 관리	<b>바코드라벨관리</b> · 바코드ID 체계 관리 · 바코드라벨 디자인 · 바코드라벨 출력

주1) SPC (Statistical Process Control)