

C Collection (수집)
Smart Factory 구현을 위한 실시간
설비데이터 수집
- 공작기계별 FOCAS2, OPC, MTConnect 등,
리라이브러리를 활용한 통신
- LS PLC, 미쓰비시 PLC 등의 PLC I/O를
통한 데이터 통신
- 온도, 진동, 전류, 수위, 변위 등의
IIoT/센서 데이터 통신

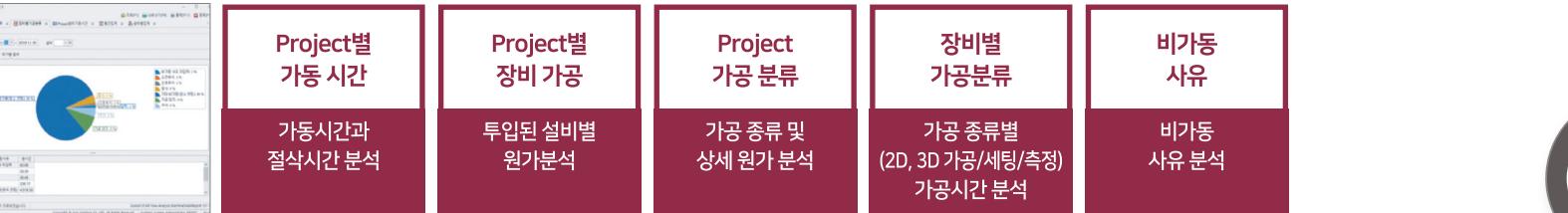
A Analysis (분석)
실시간 수집데이터 분석, 통계 레포트
- 일간, 월간, 년간 설비 모니터링 데이터
분석을 통한 가시화
- 생산 가동현황, 가공비 원가, 생산실적,
설비부하 분석레포트 제공
- 생산성 향상, 설비효율 향상

P Prediction (예측)
다양한 센서를 이용한 설비 진단 및 예지보전 활동
- IIoT Sensor, Ballbar, Probe를 이용한
설비별 측정 및 진단
- 생산 가동현황, 가공비 원가, 생산실적,
설비부하 분석레포트 제공
- 진단데이터 통계적 분석을 통한
설비 보정주기 예측
- 예측에 따른 예방보전 시뮬레이션,
설비 수명주기 강화

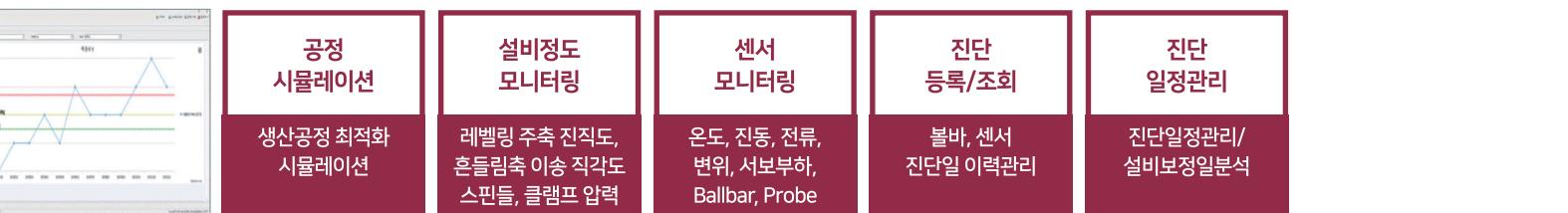
● 공정 모니터링 공정별 생산관련 데이터들을 24시간 체계적인 D/B로 구축합니다



● 설비가동/ 비가동, 생산실적분석, 공정별 생산실적 집계, 비가동 요인 분석을 통해 설비 효율을 향상 시킵니다



● Sensor, Ballbar, PLC, Bluetooth를 활용한 예방적 진단 설비별 진단을 통한 설비상태 예측, 수명주기 관리로 설비생산품질 향상이 가능해집니다



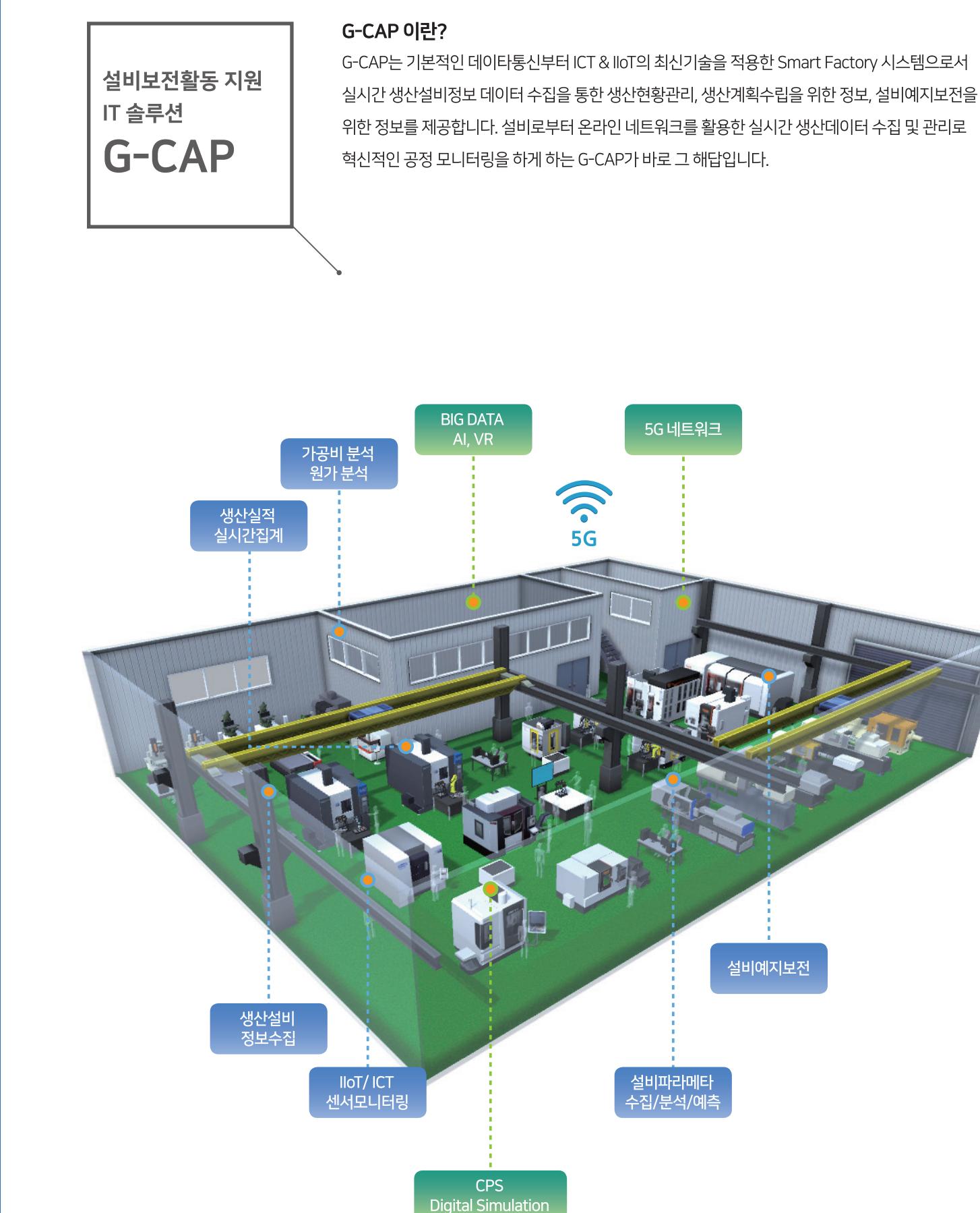
MACHINE TENDING



분사(연구소) 경기도 안양시 만안구 일직로 94번길 28, 6층 (KTX 광명역세권)
대구사무실 대구광역시 북구 유통단지로 8길 74, 4층
창원사무실 경상남도 창원시 의창구 용동로 83번길 36, 304호(사림동, SM 비즈타운)
부산사무실 부산광역시 강서구 유통단지1로 41, 112동 10호(대저2동, 티플렉스)
대표전화 1899-7487 팩스번호 0505-380-7449 E-mail help@gunsol.com

健 Solution
검 / 솔 / 투 / 션(주)
www.gunsol.com

스마트제조업을 잇(IT)는 차세대 솔루션 건솔루션



스마트제조업을 위한(it)는 차세대 솔루션

Gx-MES는 수주부터 최종 제품 완성까지 생산활동을 최적화할 수 있는 정보를 제공하며, 실시간으로 정확한 데이터 작업을 지시하여 대응하고 보고합니다. 이를 바탕으로 변화하는 조건에 대한 빠른 응답과 효율적 행위의 감소에 초점을 맞추어 현장 작업 및 공정의 운영 효과를 높이게 됩니다.
건설솔루션의 MES 전문가들이 MESA 국제표준 ISA-95를 반영하여 개발한 Gx-MES는 중소 제조 기업을 대상으로 공급되고 있으며, 최상의 스마트 공장 구축 솔루션으로 인정받고 있습니다.

MOM for THE Smart Factory (MOM : Manufacturing Operation Management)



OMV+ 이란?
OMV+는 공정 전 세팅부터, 공정 중 제어, 공정 후 검사까지 모든 프로세스에 반영할 수 있는 솔루션으로, 전 과정에서 나타나는 고질적인 시간과 불량의 문제를 혁신적으로 해결합니다.
쉽고 빠른 세팅, 신속하고 정확한 제어, 아주 간단하고 경제적인 검사까지
OMV+ 이기에 가능합니다.

OMV+ 특장점

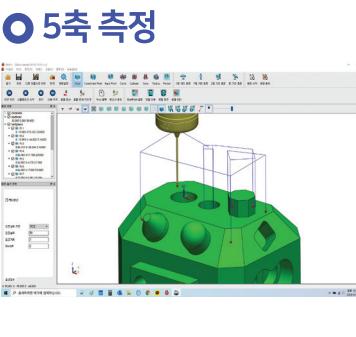
- 금형 제작에서 도면데이터(CAD)와 가공물 사이의 정밀측정을 위한 자동화시스템
- 고정밀도(20μm 이하)의 제품을 생산하기 위한 중요한 요소

3축 측정

<Guide Post> <Guide Box>
<OMV+ 화면> <OMV+ 현장 적용사례>

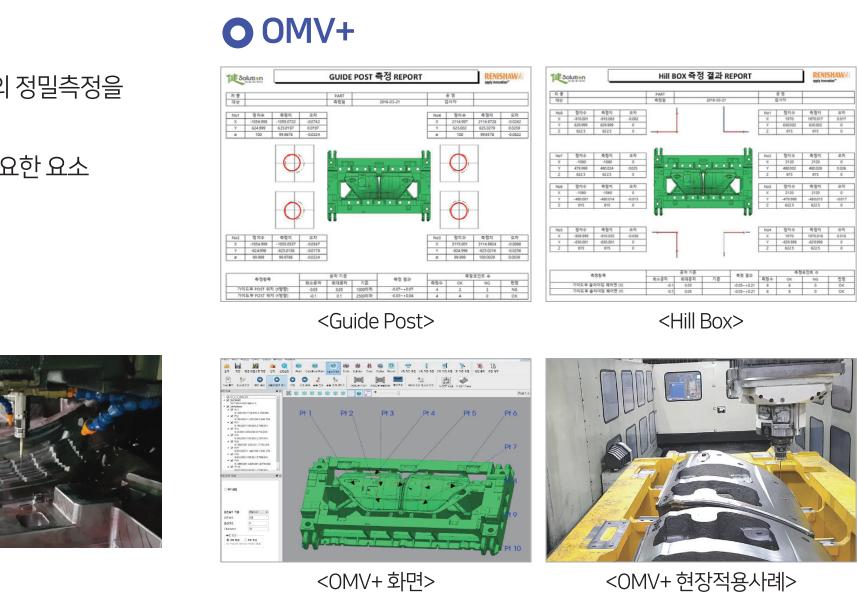
OMV+ 주요기능

건설솔루션의 풍부한 경험이 집적된 최상의 자동화 솔루션. OMV+는 사용의 편의성과 구현의 정확성, 관리의 유연성을 보장합니다.
OMV+는 제조산업에서의 풍부한 경험을 집적한 솔루션으로, IT관점에서 차별화된 기능을 제공하고 있습니다.



OMV+ 특장점

- 금형 제작에서 도면데이터(CAD)와 가공물 사이의 정밀측정을 위한 자동화시스템
- 고정밀도(20μm 이하)의 제품을 생산하기 위한 중요한 요소

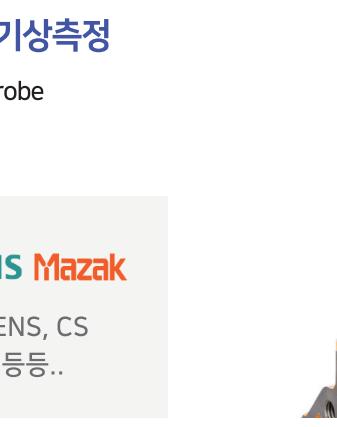


OMV+ S/W



OMV+

- Guide Post 측정 REPORT
- Hilt Box 측정 REPORT
- <Guide Post>
- <Guide Box>



Renishaw 3D Probe를 활용한 기상측정

OMP400, OMP600, RMP600 3D RENGAGE Probe

Case Study



다양한 컨트롤러 지원

FANUC

HEIDENHAIN

SIEMENS

Mazak

FANUC, HEIDENHAIN, MAZAK, SIEMENS, CS

CAM, OKUMA,

MITSUBISHI,

MAKINO 등..

