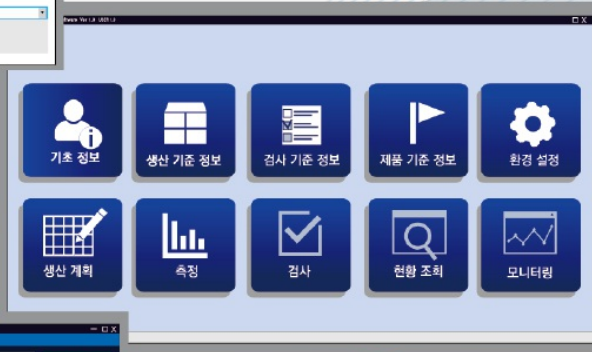


13

통합 관리 및 관제 시스템

Model MIS (Monitech Intergration System)



모니텍 (주)
www.monitech.co.kr

시스템 개요

- 현장 공정의 검사, 계측, PLC 정보 등 다양한 DB 정보를 통합하여 관제 및 모니터링을 할 수 있는 시스템입니다.

초중종물 검사기록 전산 관리 S/W + ARC/SPOT 용접 모니터링 S/W + PLC 검사 S/W 등

한곳으로 통합되어 있어 컴퓨터 대수와 상관없이 Data의 분석, 조회, 관제등이 가능하며, 공장 통합 관리에 필수적인 S/W 입니다.

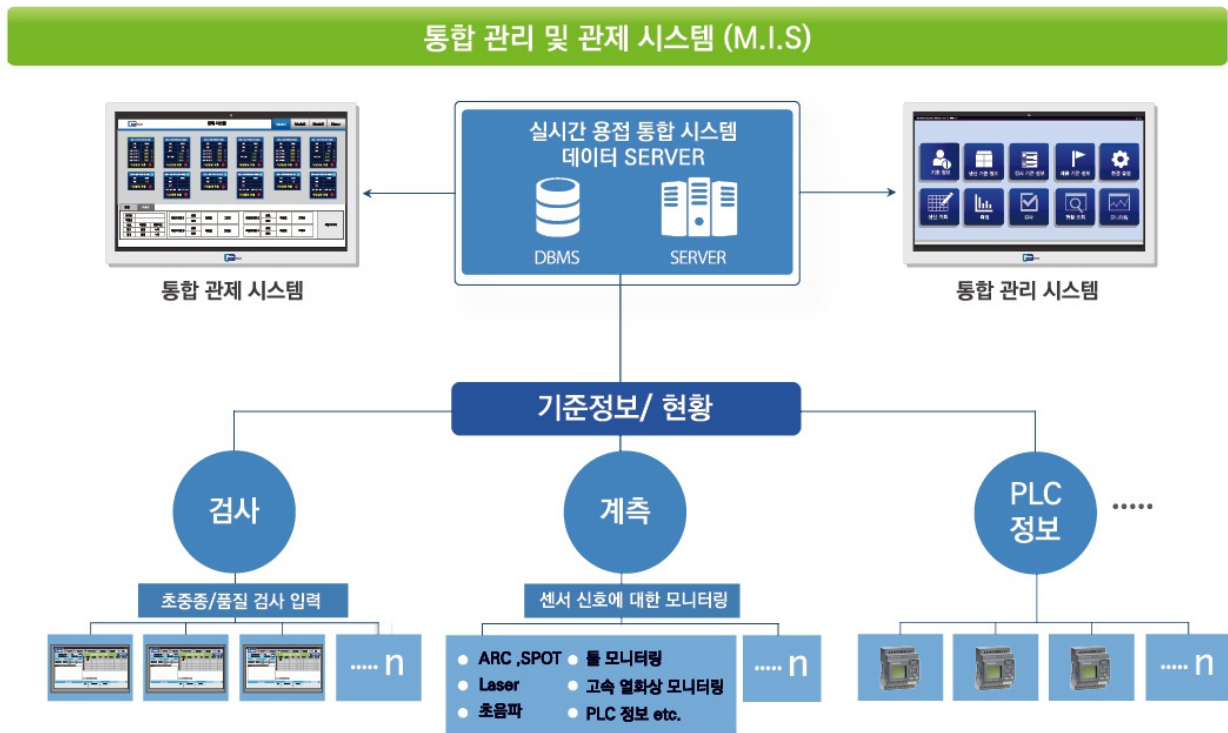
주요 특성

- 자동차 차체 제조 공정 중 TWB 레이저 용접의 품질 관리
- 전기 자동차용 배터리 용접공정 관리
- 기타 각종 레이저 용접공정의 실시간 관리

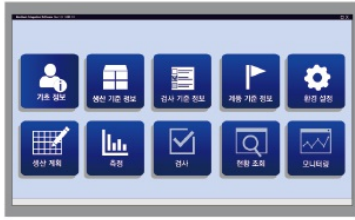
주요 용도

- 실시간 용접부 품질 모니터링(검출) 가능
- 제품의 품질 및 신뢰성 확보
- 자동화 및 생산성의 극대화 가능

통합 관리 및 관제 시스템 기본 구성도(S/W)



S/W 화면 구성 일례



통합 관리 시스템



초중종 검사 기록 전산 관리 시스템



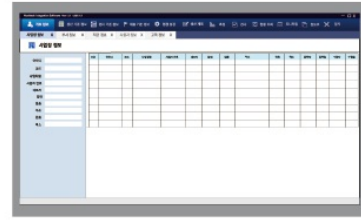
ARC/SPOT 용접 모니터링 시스템



통합 관제 시스템



통합 관리 시스템(각 메뉴 메인화면)



정보 기입창

S/W 주요 기능

- 기준 정보 관리
- 아이템 관리
- 작업자 관리
- Cp/Cpk 공정 능력 지수 분석
- 시계열 데이터 조회 및 분석
- 통전별 데이터 관리
- 공정 통합 관제

도입시 효과

- 사용자 기본정보 기입가능(작업자 이력 관리)
- 제품의 생산정보 및 추적관리가 가능
 - 년/월/일 시간 등 사용자 선택으로 확인 및 관리
- 실시간 용접상태 및 통합관리 가능, 실시간 모니터링을 통한 양불 판정 및 1: 다수대 통합 관리
- 공정 및 설비관리 가능
 - 각 공정 및 설비상태 기입 및 관리
- 생산계획 수립가능 - 제품 차종별 생산계획 수립시트
- 사내 서버망 연동가능
 - 서버 구축을 통한 모니터링 시스템 통합 데이터 관리
- ERP, MES 전사 관리시스템과 연동가능
- 실시간 용접 검사관리 외 초중종 검사시스템의 통합 관리에 최적

주요 고객사

(주)은혜기업 창성기업 (주)경전 (유)비알엠 원풍산업 외 다수

전체 제품 안내

용접 모니터링 시스템

01. 용접 품질 모니터링 시스템 (ARC/SPOT/TIG)
02. 지능형 용접 모니터링 및 시스템
(NUT & BOLT Projection welding)
03. 용접 검교정 마스터 장비 (ARC/SPOT/DUO)
04. MICRO SPOT 용접 모니터링 시스템
05. 고속 열화상 용접 모니터링 시스템
06. 초음파 용접 모니터링 시스템
07. 레이저 용접 모니터링 시스템

용접 공정측정 및 관리장비

08. 가압력 측정기 (FORCE)
09. 전류/가압력 측정기 (HANDY)
10. 전류/가압력 측정기 (고급형) (HANDY PRO)
11. WPS/PQR 전용 측정기 (WPS)
12. 용접 파형분석 전문장비 (MULTI)

검사 및 통합 관리 S/W

13. 통합 관리 및 관제 시스템 (MIS)
14. 초중종물 검사 및 관리 시스템 (IM)

용접부 품질 검사 시스템

15. ARC 및 Weld pool 전용 카메라 시스템
16. 실시간 3D 용접비드 정밀검사 시스템 (VIRO^{wsi})

용접부 잔류응력 제거장비

17. 고주파 응력제거 장비 (HiFIT)

용접부 단면 MACRO 자동 검사장비

18. 용접부 단면 MACRO 자동 검사장비



ISO 9001 / ISO 14001 / 이노비즈 / 벤처

본사 / 기술 연구소

46987 부산광역시 사상구 새벽시장로 92 (감전동)

Tel. 051-311-8691

Fax. 051-311-8692

E-mail. monitech01@naver.com

Homepage www.monitech.co.kr

Blog. <http://blog.naver.com/yuria85>

서울 지사 / 기술 연구소

07237 서울 특별시 영등포구 국회대로

66길 23(여의도동) 산정 빌딩 304호

Tel. 02-780-8691

Fax. 0303-0953-0954

E-mail. monitech2@naver.com