

한국 최고의 실시간 용접 품질 모니터링 시스템

WET-3000A / 4000S

New product (CE Certified!)

- ✓ 통전 단별 구분 측정 관리 기능
- ✓ 인버터 DC 측정 회로 내장 (한국 최초)
- ✓ 19" 터치 PC형 모니터링 시스템



Since 1998

CE 마크 획득

ARC 용접 품질관리용 WET-3000A

시스템 개요



정밀용접신호 계속
최대 31계열 I/O 제공

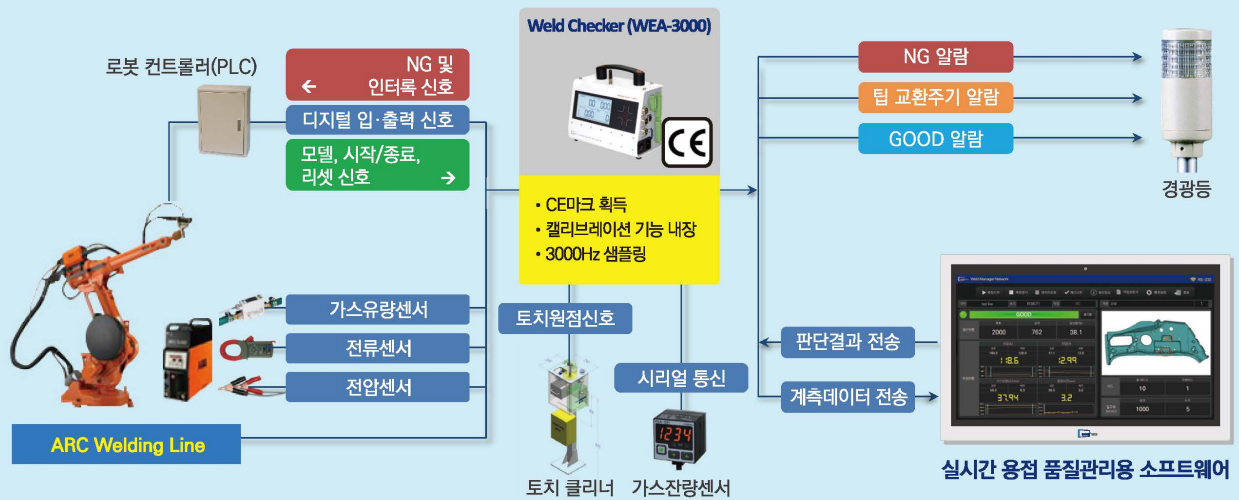
실시간 용접품질평가(F/Proof)
생산관리정보화 시스템

생산이력조회, Cp/Cpk
작업표준서, 일상점검표

현장 설치 사례



ARC 용접 모니터링 시스템 기본 구성도



도입시 효과

SQ 심사,
5-STAR심사, HIVE 심사
최적의 시스템

공정ロス 감소 >
공정 안정화 >
불량률 감소 >
> 원가 절감 효과

체계적인 데이터
실시간 관리에 최적

고객 맞춤형
모니터링 시스템

6 SIGMA
관리 가능

원클릭 보고서
작성 가능

WET-3000A 주요 기능 및 사양

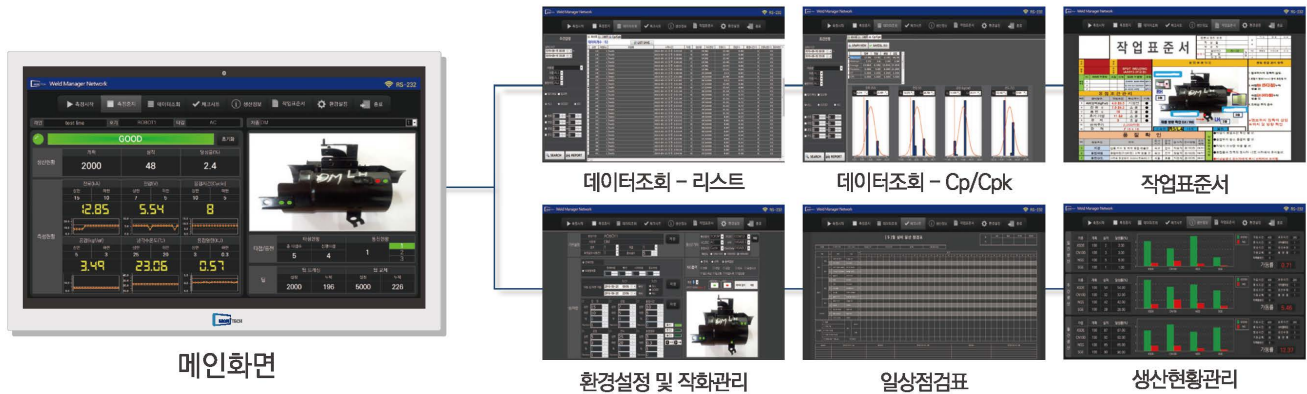
관리항목	용접 전류, 용접 전압, 가스유량, 가스잔량(옵션), 용접 시간, 팁 교환/드레싱 주기, 데이터 상/하한 관리, 원점 관리, 생산량 관리
측정범위	AC, DC, Inv.DC (최대 2000A 측정가능)
I/O 입출력	최대 31계열 신호(호기별, 모델별, 비드별 관리 기능)
네트워크 S/W	최대 25대 연결 지원(옵션)
입력전원	AC 200V / 50-60Hz
사이즈(mm)	본체 - 220(w) x 190(h) x 110(d) 터치PC - 489(w) x 323(h) x 33(d)

WET-4000S SPOT 용접 품질관리용

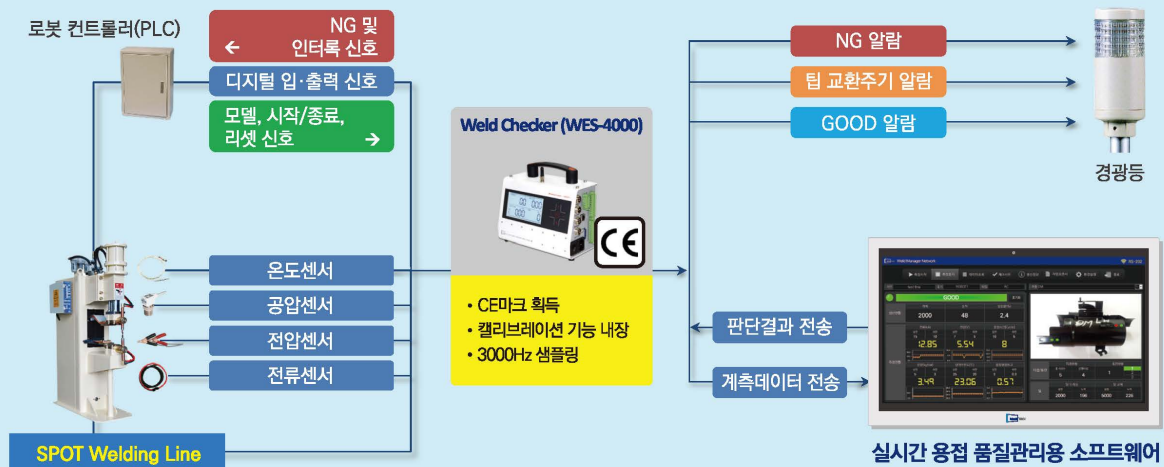
특허등록 제10-0561087호
·출원10-2012-0018000

CE 마크 획득

S/W 주요화면



SPOT 용접 모니터링 시스템 기본 구성도



WET-4000S 주요 기능 및 사양

관리항목	용접 전류, 용접 전압, 통전 시간, 공압(가압력), 냉각수 온도, 입열량, 타점누락 방지, 팁 교환/드레싱 주기, 데이터 상/하한 관리, 생산량 관리
측정범위	AC, DC, Inv.DC, Con.DC (최대 200kA 측정가능)
I/O 입출력	최대 15계열 신호(호기별, 모델별, 포인트별, 통전별 관리 가능)
네트워크 S/W	최대 25대 연결 지원(옵션)
입력전원	AC 200V / 50-60Hz
사이즈(mm)	본체 - 220(w) x 190(h) x 110(d) 터치PC - 489(w) x 323(h) x 33(d)

주요 사용처

삼성SDI	LG화학	세종공업
삼성SDI	LG화학	세종공업
(株)-志테크	DONGHEE	HWASHIN
일지테크	동해산업	화신
ILJIN	한진원자력연료	평화기공 PYUNG HWA KI GONG CO.,LTD.
일진	한진원자력연료	평화기공
S&T Motiv	성우하이텍	외 500여개사
S&T모티브	성우하이텍	

모니터링 시스템 주요 제공 기능

1. 세계 최고 수준의 측정장비

- AC, 3상정류DC, Inv.DC, Con.DC 측정 가능 (Inv.DC 측정 가능한 국내 유일의 제품)
- 전 제품 "CE마크" 획득 - 내구성 및 안전성 인증받은 국내 유일의 제품
- 미국, 중국, 유럽, 브라질, 인도, 터키 등 전세계에 18년간 지속적으로 기술지원 및 A/S제공

2. 고객 맞춤형 용접 모니터링 시스템 제공

- 고객이 필요로 하는 맞춤 기능 제공
- 다양한 버전의 시스템을 제공하며 상위 수준으로 업그레이드시 S/W업데이트만으로 대응 가능
- 2014년 말부터 현재까지, 국내 외 500 여개 자동차 부품사에서 적용하고 있는 가장 신뢰도 높은 시스템

3. 용접품질관리

- 국내 최초로 모든 용접 Data에 대한 6시그마 관리 제공
- 실시간 용접 품질 평가 알고리즘 적용 가능(옵션)
- 다양한 Data 분석 Tool 제공 (공정 개선에 최적)

4. 생산관리

- Data 추적관리
- 원클릭 보고서 작성 기능 제공
- 차종별, 모델별, 비드별(포인트별) 생산이력 관리 가능

Weld Manager Network System 구성도

