

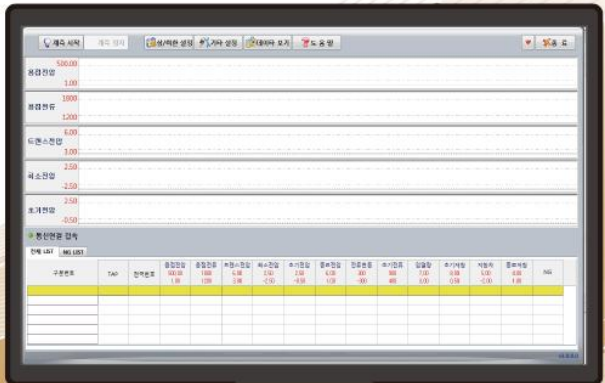
04

# MICRO SPOT 용접 모니터링 시스템

Model

WEMS-3000

MICRO SPOT

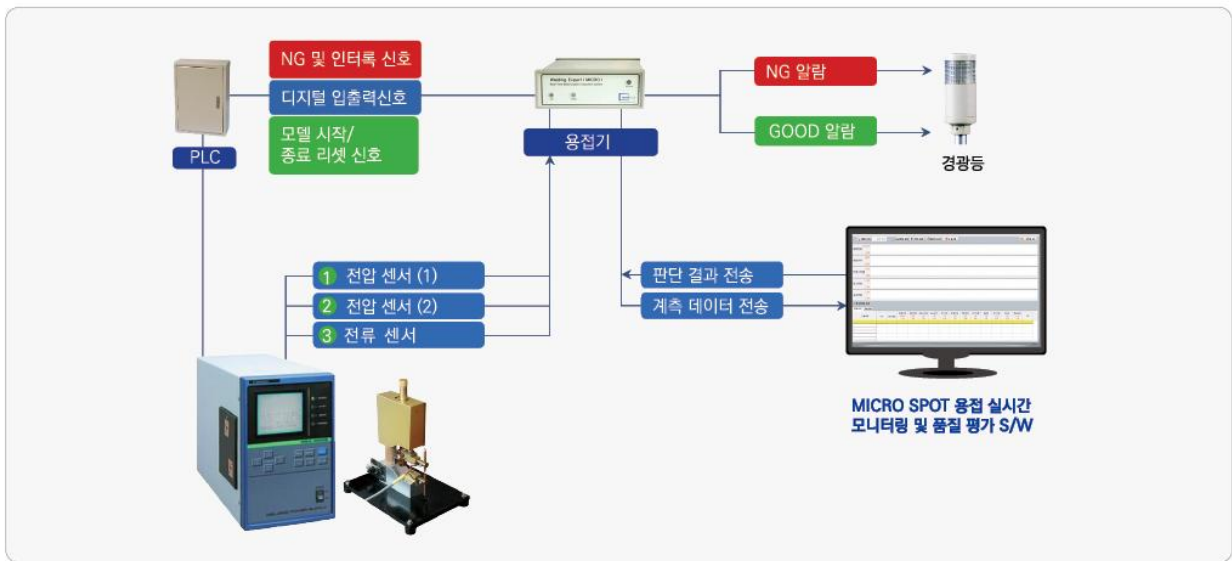


모니텍 (주)  
www.monitech.co.kr

## 시스템 개요

- MICRO SPOT 용접에 대해 전류 및 전압 값을 측정하여 실시간으로 용접 품질 판단을 통해 제품의 품질 향상을 극대화할 수 있다.
- 용접기에서 디스플레이되는 평균 전류와 통전 시간으로 용접 품질을 판단하기 곤란한 고객의 요구 사항을 충족하기 위한 품질 판단 알고리즘이 내장된 모니터링 시스템입니다.
- 품질 알고리즘이 내장된 모니터링 시스템의 활용으로 품질의 안정성 확보, 실시간 품질 관리를 통한 제품의 건전성을 증대할 수 있다.

## MICRO SPOT 용접 시스템 기본 구성도



## S/W 주요 기능

분류	내용	분류	내용
기본 기능	모델별 상/하한 관리 전압 표시 관리 기능(최대값, 평균값) 측정 항목 리스트 구분 (전체, NG, GOOD) X-Rs 관리도 설정 관리(최대 5개) 데이터 저장 및 조회(날짜, 전극 번호) 그래프 및 Cp/Cpk 관리 NG 데이터 파형 출력	추가 기능	사용자 정의 품질 판단 알고리즘의 개발과 적용 (Optional) 실시간 데이터 수신 체크 서버 PC 데이터 연동 모니터링 On/Off 체크

## 응용 분야



각형 2차 전지



원통형 2차 전지

## 주요 고객사



## 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. 초중중물 검사 및 관리 시스템 (IM)

### ■ 용접부 품질 검사 시스템

15. ARC 및 Weld pool 전용 카메라 시스템
16. 실시간 3D 용접비드 정밀검사 시스템 (VIRO<sup>ws</sup>)

### ■ 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