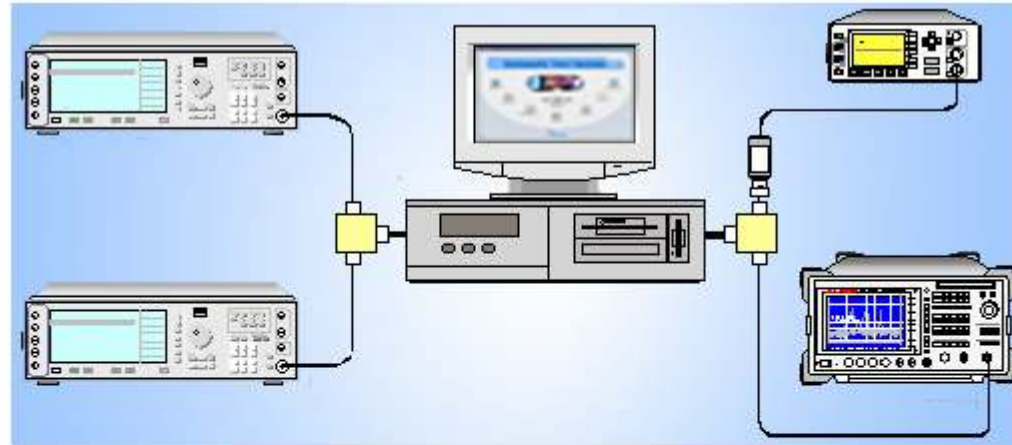


# 회사소개서



# MOOHAN TECHNOLOGY

1. 회사소개
2. 주요 업무
3. 보유 기술
4. 주요 업무 시스템 구성예
5. 개발실적

저희 회사에서는 정보화 시대를 맞이하여 최첨단 기술을 통한 산업설비의 자동화 및 연구, 시험장비 활용의 극대화를 위해 자동화 시스템을 개발하고 핵심적인 기술지원 업무도 수행합니다.

- **회사명** : 무한테크놀러지
- **소재지** : 경기도 의왕시 고천동 290-2 대영골든밸리 902호  
TEL:(031)450-6808~9, FAX:(031)450-6786
- **주업무** : 공장자동화 S/W 및 H/W 개발
- **업무내용** : DAQ, 자동측정, 설비 제어감시 시스템 개발  
Vision & motion을 이용한 측정자동화
- **적용분야** : 시험장비의 Data Acquisition, Monitoring, 제어관리,  
공정 데이터베이스 관리 등의 개발, 온/습도, 전압/전류, 압력,  
초음파센서 응용 DATA 분석/수집 및 제어가  
필요한 분야, 에너지, 설비, 생산자동화, 센서응용 산업자동화시스템

### ■ S/W, H/W 개발

- 온도, 압력, Torque등 각종 Sensor 응용 S/W
- Data 전송 및 분석 S/W
- PLC, 계측장비 응용 S/W
- GP-IB, RS-232/422/485 통신 관련 S/W
- 생산설비 모니터링 시스템
- DATABASE 설계/분석
- PCB ARTWORK, MICOM
- PCB 회로 설계

### ■ 교육 및 기술 지원

- 기술 서적 발행(Visual Basic 과 함께 하는 열려라통신)
  - 통신 실무에 꼭 필요한 실습위주의 지침서
- 무료 교육(통신관련 교육)
  - 매월 2일 인터넷으로 접수 받아 실시함.
- 출장 교육
  - 전파진흥협회 및 중소기업연수원 출장 강의

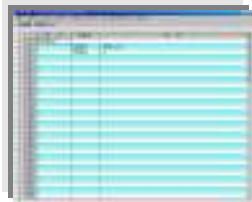
구분	보유 기술	보유 장비
S/W	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dos 및 Windows NT, Windows2000 Based Programming -MS Visual Basic, MS Visual C++</li> <li>■ Data Acquisition 프로그램 -Lab Window -Lab View</li> <li>■ IEEE-488, RS-232, RS-422/485 통신응용 S/W</li> <li>■ Network 응용 S/W, PLC(AB, LG, MELSEC, OMRON)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digital Oscilloscope</li> <li>■ Power Supply</li> <li>■ 8051, 80C196KC 에뮬레이터</li> <li>■ Protocol Analyzer</li> <li>■ Logic Analyzer</li> <li>■ Digital Multi Meter</li> </ul>
H/W	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Micom 응용회로(PIC, 8051, 80C196KC, PICBASIC)</li> <li>■ PCB 회로설계 및 개발</li> <li>■ Data Acquisition Board 응용</li> <li>■ 온도, 압력, 전압, 전류 Data 수집 및 제어</li> <li>■ Data 통신 관련 H/W 개발</li> </ul>	

## 시스템 구성 예

### ■ ATS2000 Series

컴퓨터에 GPIB카드를 장착한 후 시험절차와 규격만 정의를 해 주면 자동으로 측정 및 조정을 수행하며 시험결과를 데이터베이스화 시켜 시험결과에 대한 분석 자료를 이용하실 수 있습니다.

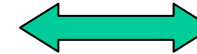
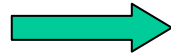
■ 시험절차, 규격 정의



■ 계측제어 및 측정



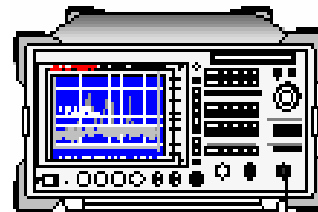
■ 데이터베이스



■ 시료



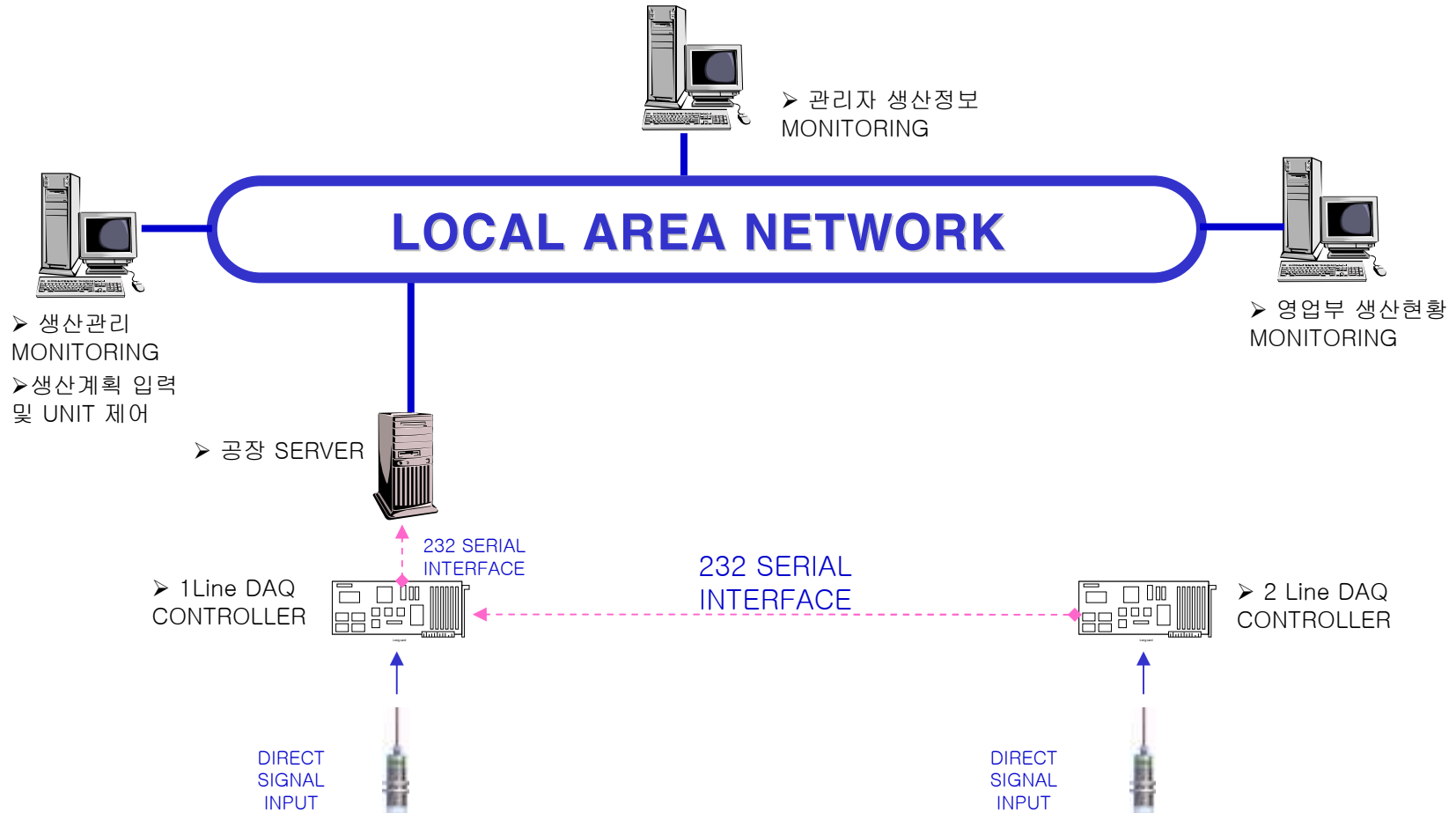
■ 계측기 장비



■ 시료



## ■ 생산현황 MONITORING



### ■ 최근 주요 개발 실적

- 2007. 10 휴대전화 부품 탭/홀 비전 검사기 추가 납품-3차 (화성 - 이레텍)
- 2007. 09 진공용 전원 제어용 CAN 통신 소프트웨어 개발 (시화 - 에폰)
- 2007. 08 휴대전화 부품 탭/홀 비전 검사기 추가 납품-2차 (화성 - 이레텍)
- 2007. 06 휴대전화 부품 탭/홀 비전 검사기 개발 납품 (화성 - 이레텍)
- 2007. 06 자동 광원 조정 시스템 개발 납품 (수원 - 삼성전자)
- 2007. 04 차량용 제품 각도측정 시스템 개발 납품 (부천 - 필엔지니어링)
- 2006. 09 Easy Capture 개발(프린트포트 출력 데이터 수집장치)
- 2006. 05 천(옷감) 자동 두께 측정시스템 납품 (인천/신원헬트)
- 2006. 04 전도도미터 자동 데이터수집 시스템 납품 (전북 군산/한국유리)
- 2006. 04 인체 맥파 측정시스템 개발 (인천/아이블포토닉스)
- 2006. 02 도어록 자동 검사기 개발/납품 (경기 성남/동광알파)
- 2005. 10 스피커 검사용 오디오 분석시스템 개발/납품 (경기 성남/인성시스템)
- 2005. 10 휴대전화 메탈돔 키패드 비전검사기 개발/납품 (경기 안산/유스테크)
- 2005. 07 차량용 LED 내구성 시험기 개발/납품 (인천/이노렉스)
- 2005. 07 차량용 윈도우 리프트 모터 내구성 시험기 개발/납품 (충북 청원/감코)
- 2005. 06 연료전지 평가시스템 개발/ 현재까지 약 30Copy 납품 (LG,삼성 외)
- 2005. 05 256채널 스위치 멀티플렉스 제작/납품 (경북대 물리학과)
- 2005. 05 L-Varistor 자동 측정 시스템 납품 (부산 - 삼성전기)

- 2006. 04 ATS2004 단품버전 납품 1Copy - 바리스터 수동측정용 (부산 - 삼성전기)
- 2006. 03 풍향/풍속 관리시스템 개발/납품 (경기 부천/(주)영전)
- 2006. 02 카 오디오 ICT 자동 검사시스템 개발/납품 (충북 진천/본텍)
- 2006. 02 PDP IPM Module 자동 측정 시스템 납품 (충북 청주 - (주)삼신정공)
- 2006. 02 부산광역시 전자투표시스템 Upgrade (부산 광역시)
- 2006. 02 고압용기 재검사 시스템 납품 (충남 논산 - 동신산업), (전남 담양 - 신일 에너지)
- 2006. 12 Short/Open 자동 검사 시스템 (부천 - 프로콘 시스템)
- 2004. 11 고압용기 재검사 시스템 납품 (충남 조치원 - 한성)
- 2004. 10 Core 선별기 운용시스템 납품 (대전 - 휴먼 일렉스)
- 2004. 09 펌프 성능 시험시스템 납품 (경기 화성 - 하지공업)
- 2004. 09 Wafer Auto Alignment(MPA) 운용 프로그램 납품 4Copy (익산 - 광전자(주))
- 2004. 08 ATS2002 단품버전 납품 - 무전기 기능 검사용 (인천 - 에어텍 정보통신)
- 2004. 07 광부품 자동 측정 시스템 (Optic Test System) 납품 (광주 - 휴먼 라이트)
- 2004. 07 Wafer Auto Alignment(MPA) 운용 프로그램 개발완료
- 2004. 06 데이터 자동 수집 소프트웨어 납품 (안양 - 국립수의검역원)
- 2004. 05 전투비행단 MDT 운용 소프트웨어 개발/납품 (청주 - 00전투비행단)
- 2004. 04 ATS2002 단품버전 추가 납품 - 차량용 리모콘 기능 검사용 (인천 - 에스비텔콤)

## 개발 실적

- 2004. 04 웨이퍼 자동 측정시스템- 웨이퍼 자동 측정용(수원- 삼성전기 FBAR개발)
- 2004. 03 ACS2003 자동 검/교정 소프트웨어 -(구로동 - 산업기술시험원(KTL)-전기표준팀)
- 2004. 02 ATS2003 납품 -(평택-전자 부품 연구원)
- 2004. 02 고압용 재검사 시스템 -(안산 - SGE)
- 2003. 08 Optic Alignment & Test System 개발/설치(대전-기계연구소)
- 2003. 07 Optic Test system 2.0(용인-화이버넷)
- 2003. 06 기관 기능시험기 운용 S/W 개발(기흥/로크웰삼성 오토메이션)
- 2003. 05 압력센서 데이터 자동 수집소프트웨어 납품(부산-부산대학교)
- 2003. 04 유리 응력 측정 시스템 Ver2.0 개발(군산-한국유리)
- 2003. 01 PSS2002 전력 측정/분석 시스템 개발(서울 구로동 - 산업기술시험원)
- 2002. 10 DD Motor 특정 검사 시스템(수원-삼성전자)
- 2002. 05 멤브레인 자동시험 데이터 수집기(부천- 진산물산)
- 2002. 04 정규화된 사이트 감쇄측정 시스템 개발(이천-전파연구소)
- 2002. 03 Varistor 측정/선별기 프로그램(중국 - XI'AN Radio Factory)
- 2002. 03 가스센서 32채널 데이터 수집기 개발(부천-진산물산)
- 2002. 03 기술 서적 발간 “Visual Basic과 함께하는 열려라 통신”
- 2002. 01 자동 데이터 수집 시스템(부산-부산대 화학공학과)