

# Autonics

## Corporate Profile

---

더 편리하게, 더 나은 세상을 위하여

[www.autonics.com](http://www.autonics.com)

# Autonics

## Corporate Profile

### 목차

---

- 04 개요
- 06 연혁
- 08 미션/비전/핵심가치
- 10 생산품목
  - 센서
  - 제어기기
  - 모션 디바이스
  - 레이저 마킹 시스템
  - I/O 단자대/케이블
  - 제어용 스위치/램프/부저
- 22 연구 & 개발
- 23 제조 & 품질관리
- 25 판매 & 서비스
- 26 해외 네트워크

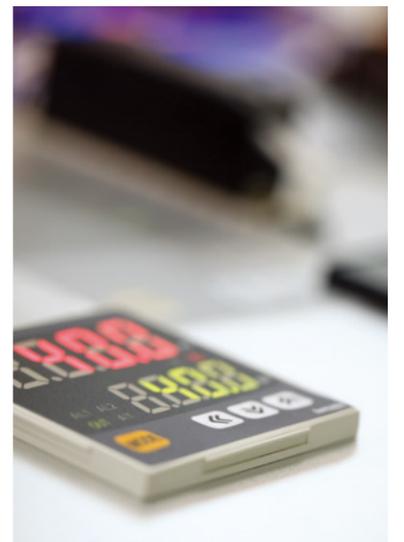
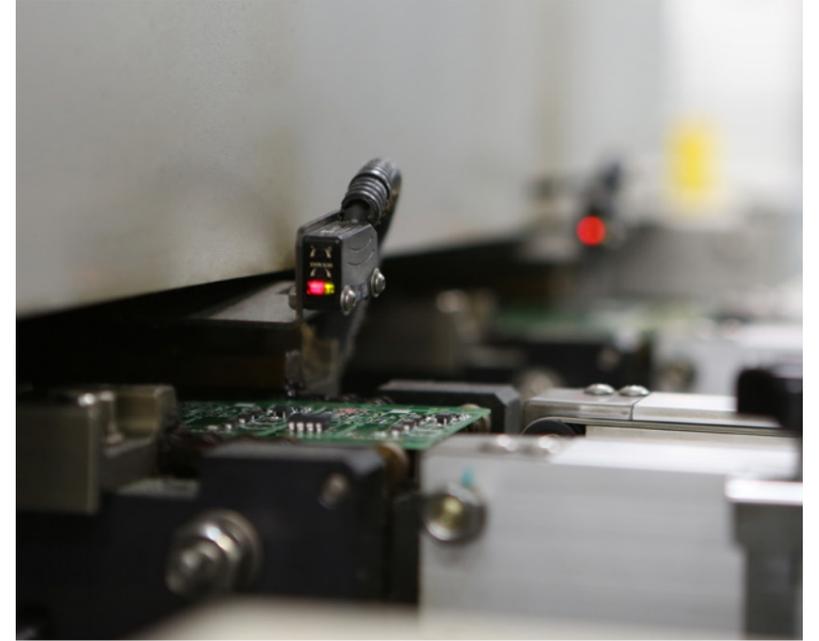
## About Autonics

오토닉스는 산업 자동화에 필요한 산업용 센서, 제어기기, 모션 디바이스, 레이저 마킹시스템 등을 주력으로 생산, 판매하는 산업 자동화 전문 기업입니다.

1977년 국내 최초로 디지털 카운터 K 시리즈를 개발하며 불모지나 다름 없던 국내 산업 자동화 시장에 첫 발을 내 디딘 이후, 광화이버센서, 스텝핑 모터 등 수 많은 제품들의 국산화를 성공하며 대한민국 산업 발전에 필요한 기술과 제품들을 개발해왔습니다.

현재 오토닉스는 약 6,000여종의 산업용 제품을 제공하며 국내 산업 자동화 시장을 선도하고 있고, 총 12개국의 해외 현지 법인/지사와 전 세계 100여 개국의 강력한 글로벌 네트워크를 통해 대한민국의 기술을 알리며 전세계 산업 현장의 믿음직한 자동화 파트너로서 활약하고 있습니다.

오토닉스의 최종 목표는 오토닉스만이 제공할 수 있는 새로운 가치 창조로 인류의 삶이 더욱 편리해지는 세상을 만드는 데 기여하는 것입니다. 이를 위해 오토닉스는 끊임 없는 연구 개발로 신기술, 신제품에 총력을 기울이며, 대한민국을 대표하는 산업 자동화 전문 기업으로서의 역할과 소명을 다할 것입니다.



# Our History

오토닉스의 연혁은 사업의 성장과 기술의 발전 과정을 보여주고 있음은 물론, 전 세계에 믿을 수 있는 자동화 솔루션을 제공하고자 하는 오토닉스의 의지를 보여주고 있습니다.



## 1970s ~ 1990s

- 1977** - 국제전자 설립 (대표자 : 박환기, 부산 중구)
- 1984** - 국내 최초 디지털 카운터 출시 (K 시리즈)
- 1985** - 서울 사무소 개설 (구로구 신도림동)
- 1988** - 오토닉스 상호 변경 및 본사/공장 신축 이전 (부산 반여동)
- 1990** - 정부 공인 부설 제어계측 연구소 설립 (제272호, 부산 반여동)
- 1991** - 대구 사무소 개설
- 1996** - 인도네시아 법인 설립 (PT. Autonics Indonesia, 자카르타)  
- 일본 법인 설립 (Autonics JAPAN co., Ltd., 도쿄)
- 1998** - 양산공장 신축 준공, 이전 입주 (경남 양산)



## 2000 ~ 2005

- 2000** - ISO9001 인증 획득  
- 오토닉스 중앙연구소 설립 (경기 부천)
- 2001** - 미국 법인 설립 (Autonics USA Inc, 일리노이)
- 2002** - 중국 현지 법인 설립 (Autonics China Co., Ltd., 상하이)  
- 남녀고용평등 우수상 수상 (대통령상)  
- 2002년 우수자본재 개발 철탑산업훈장 수훈 (대통령상)
- 2004** - 서울 사무소, 중앙 연구소 이전 (경기 부천)
- 2005** - 브라질 법인 설립 (Autonics Do Brasil Ltd, 상파울로)  
- 베트남 법인 설립 (Cong Ty TNHH Autonics Vina., 호치민)  
- 제42회 무역의 날 1,000만불 수출탑 수상 (대통령상)



## 2006 ~ 2009

- 2006** - 기술교육관 및 상설전시관 개관 (경기 부천)  
- 인도 법인 설립 (Autonics Automation India Private Limited, 뭄바이)  
- 남녀고용평등 대상 수상 (대통령상)  
- 신기술 혁신상 대상 수상 (부산시장상)
- 2007** - 말레이시아 법인 설립 (Mal-Autonics Sensor Sdn. Bhd., 페탈링자야)  
- 중국 가흥 공장 설립 (Autonics Electronic (Jiaxing) Corporation, 가흥)
- 2008** - 멕시코 법인 설립 (Autonics Mexico S.A. de C.V., 멕시코시티)  
- 러시아 지사 설립 (Autonics Corp. Russia Rep. Office, 모스크바)
- 2009** - 터키 법인 설립 (Autonics Otomasyon Ticaret Ltd. Sti., 이스탄불)  
- 중앙 연구소 완공 및 이전 (인천 송도)



## 2010 ~

- 2010** - 제47회 무역의 날 2,000만불 수출탑 수상 (대통령상)
- 2011** - 중국 가흥시 10대 신(新)공업화 선도 기업 선정  
- 제48회 무역의 날 3,000만불 수출탑 수상 (대통령상)
- 2012** - 제46회 납세자의 날 금탑산업훈장 수훈 (대통령상)  
- 벤처 천역 기업 신규 진입
- 2013** - '월드클래스 300' 프로젝트 정부 지원 대상 기업 선정
- 2014** - 본사 신사옥 신축 준공, 이전 (부산 석대 산업단지)  
- 2014 부산광역시 전략 산업 선도 기업 선정 (부산광역시)
- 2015** - 신임 대표이사 박용진 사장 취임  
- '2015 대한민국 행복기업대상' 일하기 좋은 기업 선정
- 2017** - 천안 사무소 개설

# Our Mission

## Our Mission

# 더 편리하게, 더 나은 세상을 위하여

오토닉스는 새로운 가치 창조로  
세상을 편리하게 함으로써 인류의 삶을 풍요롭게 합니다.

## Our Vision

# ORANGE SOLUTIONS

오토닉스는 전 세계에 ORANGE 솔루션을 제공하여  
자동화 산업을 선도하는 기업으로 도약한다.

Optimized · Reliable · Advanced · New · Global · Efficient

산업 현장에 최적화 된 · 믿을 수 있고 · 남보다 한 발 앞선 ·  
새로운 솔루션으로 · 글로벌 표준으로서 · 산업 현장의 효율을 극대화하는 오토닉스 솔루션

## Our Values



### Be Customer-Driven

우리는 고객의 가치를 최우선으로 한다.



### Be Determined

우리는 끊임없이 도전한다.



### Be Creative

우리는 다르게 생각한다.



### Be Cooperative

우리는 다양성을 인정한다.



### Be Action-Oriented

우리는 행동으로 말한다.



### Be Ethical

우리는 정직하고 바르게 행동한다.



### Be Passionate

우리는 가슴 뛰는 삶을 산다.



### Be Owners

우리는 오토닉스의 주인이자, 미래이다.



## Our Products

- 센서
- 제어기기
- 모션디바이스
- I/O 단자대 & 케이블
- 제어용 스위치/램프/부저
- 레이저 마킹 시스템

### Products

[산업용 센서, 제어기기, 모션 디바이스 및 레이저 시스템]

- 포토센서 · 광화이버센서 · 도어센서 · 도어사이드센서
- 에리어센서 · 근접센서 · 압력센서 · 로터리엔코더
- 온도조절기 · 온/습도 센서 · SSR · 전력조정기

- 카운터 · 타이머 · 판넬메타 · 타코/스피드/펄스메타
- 디스플레이 유닛 · 센서 컨트롤러
- 스위칭 모드 파워 서플라이
- 제어용 스위치/램프/부저/소켓 · I/O 단자대/케이블

- 2상/5상 스테핑 모터/드라이버 · Ai-SERVO
- 모션 컨트롤러 · 그래픽/로직 패널 · 필드 네트워크 기기
- 레이저 마킹 시스템 (Fiber, CO<sub>2</sub>, Nd:YAG)
- 레이저 웰딩/커팅 시스템

# Sensors

오토닉스는 산업 현장에서 널리 사용되는 근접센서, 포토센서를 비롯하여 다양한 센서 제품군을 개발하고 있습니다.  
대한민국 산업 자동화 현장에서 국내 센서 시장을 선도해 온 오토닉스는 다양한 신제품 개발 및 최고 수준의 신뢰성을 실현하며 우수한 기술력을 입증하고 있습니다.



## 포토센서

- 일반 포토센서
  - 소형, 초소형, 초박형
- 프리전원형 포토센서
- 말굽형 포토센서
- 포토마이크로 센서
- 원주형 센서
- 액면레벨센서
- 컬러마크센서



## 광화이버센서

- 광화이버 앰프
  - 디지털 표시형, 범용
- 광화이버 앰프 통신 유닛
- 광화이버 케이블



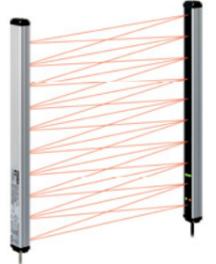
## 도어센서

- 도어센서
- 도어사이드센서



## 에리어센서

- 크로스빔 에리어센서
- 범용 에리어센서
- 피킹센서



## 근접센서

- 고주파 발진형 (원주형)
- 고주파 발진형 (각주형)
- 정전용량형
- 전송 커플러



## 압력센서

- 디지털 표시형 압력센서
- 소형 무표시 압력센서



## 로터리 엔코더

- 인크리멘탈 로터리 엔코더
  - 축형, 중공축형, 바퀴형, 핸들형
- 업솔루트 로터리 엔코더
  - 축형, 중공축형, 와이어 타입 리니어 스케일형, 마그네틱형
- 플렉시블 커플링



## 커넥터 / 소켓

- 센서 커넥터
- 커넥터 배선
- 중계박스
- 제어기기용 소켓



**온도조절기**

- PID 온도조절기
  - 디지털형, 다채널형, 아날로그형, 보드형
- 디지털스위치 설정형 온도조절기
- 아날로그 무표시형 온도조절기
- 냉동기 전용 온도조절기
- 표시전용 온도조절기
- 온/습도 센서



**전력조정기**

- 단상 전력조정기



**타이머**

- 디지털 타이머
  - 범용, 표시전용, 주간/연간형
- 아날로그 타이머



**타코 / 스피드 / 펄스메타**

- 타코메타
- 스피드메타
- 펄스메타



**센서 컨트롤러**

- 멀티 고기능형 센서 컨트롤러
- 범용 센서 컨트롤러



**HMI**

- 그래픽 패널
- 로직 패널



**SSR**

- 단상 SSR
  - 슬림 방열판 분리형
  - 방열판 분리형
  - 방열판 일체형
  - 아날로그 입력형
  - 소켓형



**카운터**

- 카운터/타이머 겸용
  - 프로그래머블 고기능형, 범용, 표시전용
- 범용 카운터
- 메저 카운터



**디지털 판넬메타**

- 멀티 판넬메타
- 범용 판넬메타
- 그래픽 판넬메타
- 스케일링메타
- 역률표시용 판넬메타



**디스플레이 유닛**

- 7 세그먼트 디스플레이 유닛
- 16 세그먼트 디스플레이 유닛
- 인텔리전트 디스플레이 유닛
- 판넬용 디스플레이 유닛



**SMPS**

- DIN 레일 취부형 SMPS
- 범용 SMPS



**필드 네트워크 기기**

- 디지털 리모트 I/O
- 아날로그 리모트 I/O
- 통신 컨버터



**Controllers**

국내 최초의 디지털 카운터인 K 시리즈를 개발한 이래, 다양한 제어기 제품군을 개발, 생산하고 있는 오토닉스는 높은 신뢰성으로, 산업 현장의 다양한 기기들을 빈틈없이 제어하며 업계 최고 수준의 제어 성능을 자랑하고 있습니다.



# Motion Devices

오토닉스는 국내 최초로 고정밀 5상 스텝핑 모터 국산화를 실현한 이후, 2상 스텝핑 모터/드라이버, 모션 컨트롤러와 클로즈루프 스텝핑 모터 시스템을 꾸준히 출시하며 높은 신뢰성과 경제적인 가격으로 수입에 의존하던 국내 모션 디바이스 시장을 선도하고 있습니다.



## Ai-SERVO (클로즈루프 스텝핑 모터 시스템)

- 펄스열 입력 DC형



## 스텝핑 모터

- 5상 스텝핑 모터
  - 축형, 중공축형, 브레이크 장착형, 로타리 액츄에이터형, 기어드 장착형, 기어드 + 브레이크 장착형, 로타리 액츄에이터 + 브레이크 장착형
- 2상 스텝핑 모터
  - 축형



## 스텝핑 모터 드라이버

- 5상 스텝핑 모터 드라이버
- 2상 스텝핑 모터 드라이버



## 모션 컨트롤러

- 고속 1축/2축 모션 컨트롤러
- 보간형/범용 2축 모션 컨트롤러
- 4축 보드형 모션 컨트롤러



### I/O 단자대

- 인터페이스 단자대
- Common 단자대
- 릴레이 단자대
- 센서 커넥터 단자대



### 케이블

- I/O 커넥터 케이블



### 누름버튼 스위치

- 조광/비조광 누름버튼 스위치
- 시작 누름버튼 스위치
- I/O 누름버튼 스위치



### 키 셀렉터 스위치

- 돌출형
- 매입형



### 파일럿 램프

- DOME 형
- HORN 형
- FLAT 형



### 부저

- 마그네틱 부저
- 멜로디 부저
- 피에조 부저



### 커넥터

- 센서 커넥터
- 원형 커넥터



### 셀렉터 스위치

- 단레버/장레버
- 샤크 단레버/장레버



### 비상스위치

- 조광형
- 비조광형



### 액세서리

- 스위치 접점 블록
- 스위치 박스
- 스위치 방수캡
- 비상 스위치 보호 가드
- 비상 스위치 명판
- 스위치 너트 체결 핸들



# Terminal Blocks and Cables

다양한 라인업으로 구성된 오토닉스의 I/O 단자대와 케이블은 탁월한 내구성은 물론, 커넥터 케이블을 이용하여 각종 PLC를 포함, 상위 제어기기들과의 높은 호환성을 자랑하며 종합적인 배선 관리를 가능하게 합니다.

# Control Switches Pilot Lights and Buzzers

오토닉스 제어용 스위치, 파일럿 램프, 부저는 뛰어난 내구성과 탁월한 조작감으로 산업용 장비 조작의 효율성을 극대화시키며, 다양한 사이즈와 타입으로 사용자 요구에 부합하고 있습니다.

# Laser Marking System

오토닉스의 축적된 기술력을 바탕으로 설계, 생산된 레이저 시스템은 고객 니즈에 따른 커스터마이징과 다양한 옵션 제공으로 최적화된 솔루션을 제공하며 탁월한 품질과 높은 신뢰성을 인정받고 있습니다.

**AutoMarker**  
LASER MARKING SYSTEM  
Autonics

불가시 레이저광 출구  
주의 : 여기에서 레이저광이 나옵니다.



불가시 레이  
빔이나 산란광도 위험  
보거나 만지지 말  
Max av. power: 20W CW NO-FI  
3급 레이저 제품

불가시 레이저  
주의 : 여기에서 레이저광

## Fiber 레이저 마킹 시스템



\* 버티컬타입

## CO<sub>2</sub> 레이저 마킹 시스템



\* 버티컬타입

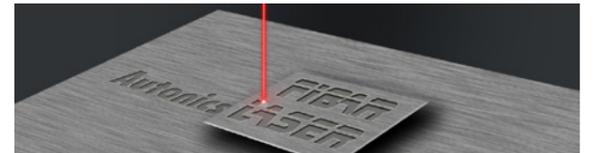
### Smart & Compact

초경량 컴팩트 사이즈 컨트롤러, PC 일체형 구현으로 공간 제약 극소화



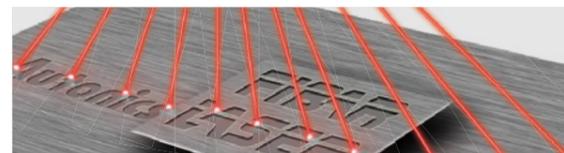
### 다양한 출력

고객 니즈에 따른 출력 선택 및 커스터마이징으로 맞춤형 솔루션 제공



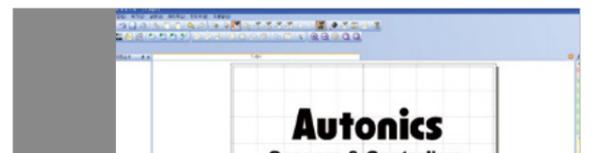
### 이동 마킹 & 독립 3축 제어로 높은 작업 생산성

엔코더 신호를 통한 움직이는 물체에 마킹 스테핑 모터와 모션컨트롤러를 이용한 독립 3축 제어



### 편리한 전용 제어 프로그램 제공

사용자 편의성 위주의 설계로 초보자도 손쉽게 조작 가능



### 다국어 지원으로 더욱 편리하게

영어, 중국어, 일본어는 물론, 총 11개국 언어를 지원하여 어떤 작업자라도 편리한 조작 가능



빛으로 열어나가는 자동화의 새로운 물결

**AutoMarker**  
LASER MARKING SYSTEM  
Autonics

## Research & Development

### 연구개발

고객 만족을 위한 최우선의 명제를 '기술력과 제품'이라고 믿고 있는 오토닉스는 많은 수의 인원을 R&D 인력으로 운영하고 있으며, 매년 매출액의 10% 이상을 연구 개발비로 투자하며 신기술, 신제품 연구 개발에 총력을 기울이고 있습니다.

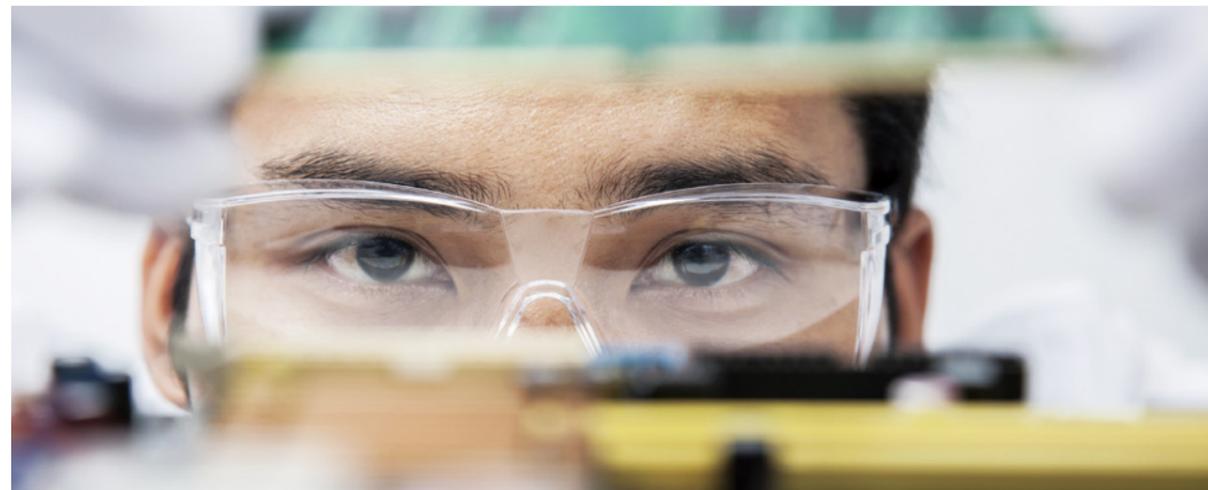
현재 업계 최대 규모의 산업용 센서 연구소인 중앙(센서)연구소와 제어계측연구소, 2개의 연구소를 운영하고 있으며, 지속적인 연구 인력 증원을 통해 글로벌 시장 공략을 위한 신제품 개발에 전력을 다하고 있습니다.



중앙(센서)연구소 (인천 송도)



본사 / 제어계측연구소 / 석대공장 (부산 석대지구)



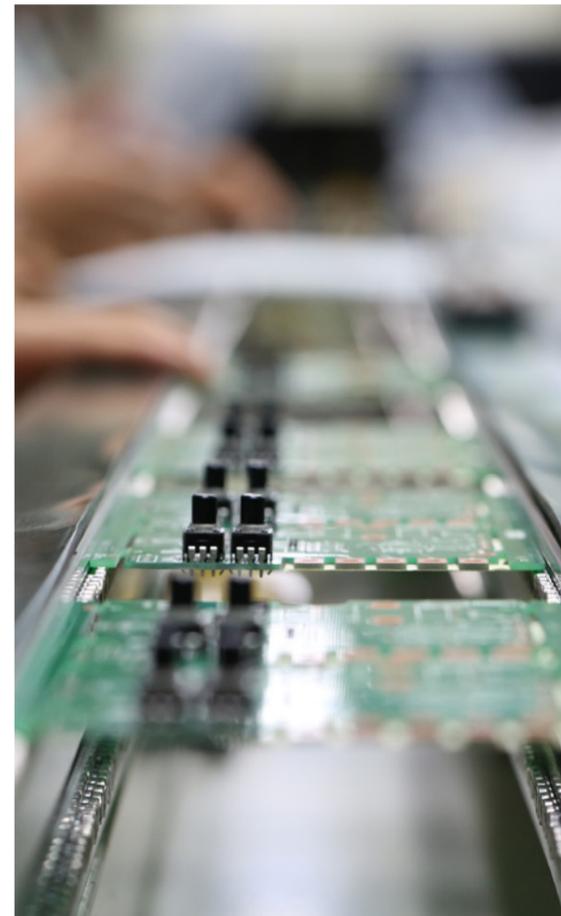
## Manufacturing & Quality Control

### 제조

현재 부산 석대 신사옥과 경남 양산 공장, 중국 절강성 가흥시 소재 현지 공장에서 최첨단 설비와 철저한 사전, 사후 품질 관리 시스템을 토대로 전세계에 고품질, 고신뢰성 제품을 선보이고 있습니다.

### 품질 관리

끊임없는 품질 관리와 품질 경영 운동으로 신뢰할 수 있는 제품 제공을 위해 노력해 온 오토닉스는 총 100여 대의 최첨단 품질 테스트 장비로 강도 높은 품질 검증을 실시하고 있으며, 업계 최초 ISO 인증 획득은 물론, UL, CE, RoHS, EAC 등의 국제 품질 인증 규격을 획득해 세계 시장에서도 인정받고 있습니다.





## Sales & Service

### 판매 & 서비스

오토닉스는 산업 현장에 최적의 솔루션을 제공하기 위하여 국내 62개의 대리점 및 판매점과 전 세계 100여 개국, 150여 개의 에이전트를 서비스 거점으로 삼고 체계적인 판매망을 구축하며 고객 만족을 위한 솔루션 마케팅을 진행하고 있습니다.

### 무상 기술 교육 및 제품 기술 상담

매년 약 1,000여명의 고객들을 대상으로 센서, 제어기기 등 총 8개 과목의 자동화 관련 실무를 실시함과 동시에 전문 인력에 의한 제품 기술 상담을 제공함으로써 고객 중심의 서비스를 제공하고 있습니다.

### 무상 A/S

친절하고 전문적인 상담과 함께, 처음부터 끝까지 책임지는 무상 수리로 고객님의 부담을 최소화하고 있으며, 직접 찾아가는 서비스로 더 큰 신뢰를 드리기 위해 노력하고 있습니다.

### 상설전시관

업계 최초로 센서, 제어기기 상설전시관 'Orange.um'을 운영하며, 누구에게나 오토닉스의 취급 제품에서부터 역사까지 다양한 정보를 한 눈에 볼 수 있도록 전시하고 있습니다.



오토닉스는 **최상의 제품과 양질의 서비스**를 제공하며 고객 여러분의 **생산성 향상**을 위해 노력할 것을 약속드립니다.

# Global Network

1990년부터 본격적으로 해외 수출을 시작한 오토닉스는 1996년 일본과 인도네시아에 첫 현지 법인을 설립하며 해외 시장 개척에 박차를 가했습니다. 그 결과, 현재 총 12개의 해외 법인/지사와 100여 개국, 150여 개의 현지 대리점을 중심으로 강력한 글로벌 네트워크를 구축하였으며, 글로벌 시장에서도 통할 수 있는 경쟁력 있는 제품 개발을 통하여 전 세계 산업 현장의 믿음직한 자동화 파트너로서 활약하고 있습니다.

## 자동화 산업의 글로벌 리더를 향하여



오토닉스는 매년 60여 개의 해외 전시회에 참여하며 공격적인 해외 마케팅을 진행하고 있습니다.



대한민국 - Automation World



독일 - SPS IPC Drives



태국 - Assembly & Automation



인도네시아 - Allpack



중국 - Qingdao Exhibition



멕시코 - Expo Electrica



말레이시아 - Nepron Exhibition



터키 - WIN Automation Show



# Make Life Easy: **Autonics**

## 본사 / 제어계측연구소 / 석대공장

부산광역시 해운대구 반송로 513번길 18 (석대동)

## 중앙(센서)연구소

인천광역시 연수구 벤처로 36번길 37 (송도동)

## 양산공장

경상남도 양산시 웅비공단길 116 (웅당동)

## 서울사무소

경기도 부천시 원미구 평천로 655 부천테크노파크 402동 3, 4층 (약대동)

## 가산사무소

서울특별시 금천구 벚꽃로 298 대륭포스트타워 6차 8층 812호

## 천안사무소

충청남도 천안시 서북구 한들1로 95 F동 2층 (백석동)

## 대구사무소

대구광역시 북구 유통단지로 8길 66 태영빌딩 3층 (산격동)

**고객서비스센터 1588-2333**

**[www.autonics.com](http://www.autonics.com)**

NO.20180820\_KOR\_Corporate Profile\_05