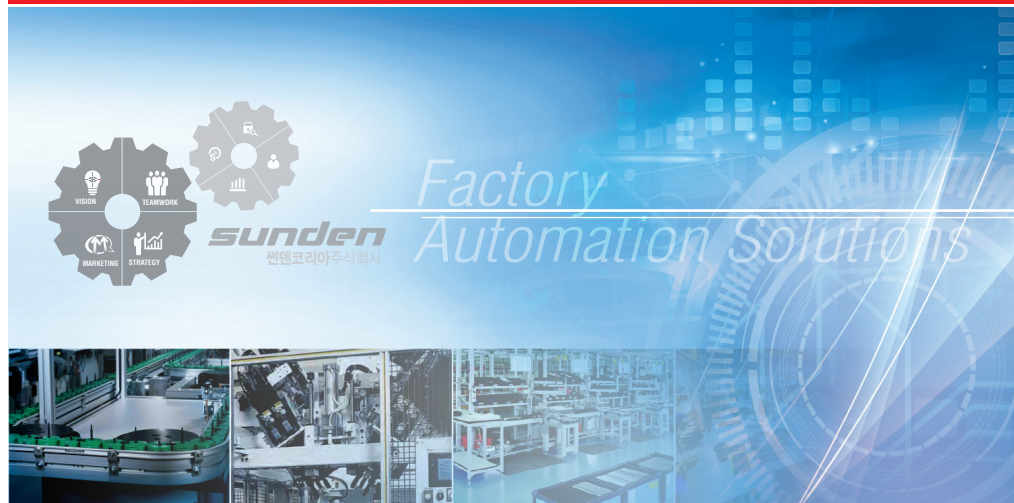


Factory Automation Solutions

sunden
SUNDEN KOREA Co., LTD.

썬덴코리아 제품 브로슈어

“대한민국 대표 공장자동화 전문기업”



sunden
SUNDEN KOREA Co., LTD.

Factory Automation Solutions [썬덴코리아]

□ 기업개요



업종	매출액	기업형태	사원수	사업내용
기계·설비·자동차	100억원	중소기업	30명	국내외의 공장자동화

□ CEO 인사말

썬덴코리아(주)는 공장자동화의 개념이 아직은 낯설었던 1997년, 해외 무역 사업을 시작으로 국내 공장자동화 산업계에 출사표를 던졌습니다. 썬덴코리아(주)는 유럽, 미국, 일본 등 산업선진국의 Janome, Sanyo Machine, Aimco, Santest, Pureron 등 유수의 글로벌 파트너를 통해 서보프레스 너트러너, 가스필터 및 다양한 계측기와 센서류를 국내 및 해외 자동차, 전기/전자, 반도체/디스플레이 산업의 치열한 현장에 소개하고 적용시켜 왔습니다. 최근 급변하는 시장환경, 다양한 고객의 Needs에 부응하기 위해 자동차 부품 형상 및 표면 검사에 최적화 된 “2D/3D 레이저 스캐너 및 컬러 센서”를 글로벌 독일 기업 “QuellTech”, “Sensor Instruments”사와 전략적 제휴를 체결하여 계측, 검사 솔루션에도 총력을 기울이고 있습니다. 썬덴코리아(주)는 지난 20여년간의 다양한 현장 경험을 바탕으로 “고객사와의 상생”을 이 시장에서 살아남을 수 있는 유일한 공국의 가치로써 믿고, 직원들이 행복한 기업, 국가 사회 발전에 기여하는 기업으로 귀사와 동반 성장할 수 있는 “대한민국 대표 공장자동화 전문기업”이 되도록 배전의 노력을 경주하겠습니다.

- 고객 가치 창조
- 직원 가치 공유
- 국가 사회 발전 기여



- 공장자동화 마켓 리더
- 공장자동화 제어기기 전문 기업
- 신뢰할 수 있는 고객 파트너 기업

□ 인증/지정



ISO9001 기관인증



중소기업 이노비즈 인증



우수기업



재무건전성 강소기업

□ 주요 고객사

자동차 부품 / 중공업 / 철강

반도체 / 디스플레이



□ 고객 가치 창조



□ 사업분야

국내 시장

전기/전자
모바일

자동차
중공업
조선
플랜트

반도체
디스플레이
태양 에너지

글로벌 시장

프레스 어셈블리 사업부

서보프레스 / 자동 너트런너 / 핸드 너트런너 / 압입 관리 솔루션 / 토크 검사 시스템 / 툴 서포트 시스템

센서 / 계측기 사업부

2D-3D 레이저 스캐너 / 컬러센서 / 인디게이터 / 시그널컨버터 / 토크센서 로드셀 / 변위센서/써머스탯 (Thermostat)

로봇 사업부

데스크탑 로봇 / 스카라 로봇 / 직교 로봇

반도체 / 디스플레이 사업부

전력 조정기(SCR) / 노이즈컷 트랜스(NCT) / 가스필터/정제기 / 디퓨저(GS)압력센서 / 저항계

1

프레스 어셈블리 사업부

서보프레스

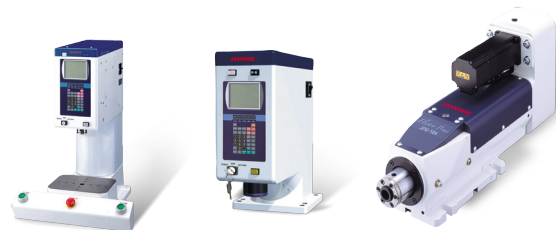
JP-S Series

자동화 라인 서보프레스

New
Generation
Servo Press

램 위치반복정도 $\pm 0.01\text{mm}$ / 다양한 제어모드와 판정기능
정음 · 에너지절형 / 필드버스 대응 / 슬림 컴팩 디자인의 결합
멀티 인터페이스 / 500kg~20ton / 클린룸 대응 JP-S1001

JP-Series4 초정밀 서보프레스



컬럼형 (Stand-Alone Type)

헤드형 (Head Type)

유닛형 (Unit Type)

고기능 · 고정도 로드셀 내장 / 대형 액정화면과 패널 스위치로
간단조작 / 클린룸 대응이 좋은 클린도 클래스 10($0.3\mu\text{m}$) / AC
서보 모터의 채용으로 에너지 절약 실현

너트런너

DC NUTRUNNER

Assembly global total solution



All IN ONE CABLE 0.5Nm~8,100Nm 까지 모든 톨과 호환성
작업공간내 유무선 접속제어 / 유저 눈높이에 맞춘 손쉽고 편리한
DISPLAY / 멀티 인터페이스 / 편리성 생산성 정확성의 제어기능

SGNR/SHDN 자동 수동너트런너



장비 장착 (멀티/싱글) 자동타입

초경량 소형 핸드타입

글로벌 네트워크 대응 멀티 컨트롤러 and 드라이버 / 고체결 · 고
내구성 / **멀티 스프indle 최대 32축 동시제어** / 세계 톱 레벨의 고속형
툴 / 저발열 하이퍼 파워 모터 / 컴팩트한 설계 소형 초경량 하이퍼 파워

2

센서/계측기 사업부

Measuring Equipment

레이저 스캐너

2D/3D 레이저 스캐너

레이저 스캔 방식의 비접촉 2D/3D 측정 기술

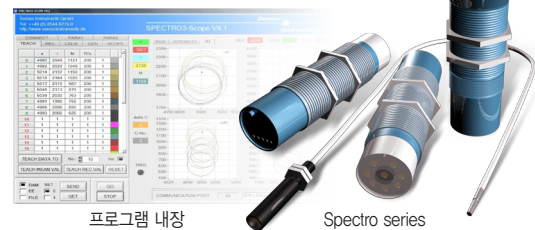


조작이 간편한 기가 이더넷 인터페이스 / 마모 또는 소모되는 부분이 없는 긴 수명 / 별도의 컨트롤러가 필요 없는 컴팩트한 일체형 / 저조도 또는 열악한 광학적 조건과 환경에도 뛰어난 측정

컬러센서

COLOR SENSOR

자체 발광 개체의 정확하고 신속한 컬러 판정



검출 거리 : 최대 400mm / 고속 응답시간 30kHz 실현 / Spot 크기 : 20mm거리에서 Ø2mm를 실현. Max~Ø20mm / 50개 이상의 Ac-cessory 응용 가능 / 자외선, 형광에 대한 색상 검출 가능. (UV形

Sunden Measuring Indicator

Sunden Measuring Indicator



Sensors

변위센서 / 토크센서 / 가속도센서 / 로드셀 / 써머스탯



3

로봇 사업부

Desktop Multifunction Robot

데스크탑 로봇

JR3000 Series

다기능 데스크탑 로봇

- 외부의모터를 2개까지 추가제어
- 통신기능 강화 ● 강성 UP
- 로봇케이블 내장 ● 간단한 티칭

생산설비의 가능성을 넓히는 진화형 3축, 4축 탁상로봇. 외부모터 제어기능이나 필드버스에 대응하는 등, 수많은 편리한 기능을 추가하여 쓰임새가 점점 더 넓어진 다기능 데스크탑 로봇



NEW Series

JR3203



스카라 로봇

JS/JSTH Series

높은 신뢰도의 다기능 스카라 로봇



JR-C 포인트 적용 사용하기 쉬운 소프트웨어 프로그래밍 로봇팔 길이의 다양한 변화와 풍부한 배열 / (1,900W까지) 강력한 모터로 고속 동작으로 처리가능

직교 로봇

JC-3 Series

사용자 편의 중심의 다목적 3&4 축 직교로봇



다기능 데스크탑 로봇의 높은 성능과 사용자 편의성 통합한 Versatile 3&4 Axes Cartesian Robots

4

반도체/디스플레이 사업부

Display Panel Semiconductor

NCT 노이즈컷 트랜스

소음에 효과적인 표준형 변압기
표준형 변압기 Noise Cut

NCT는 전원 라인의 노이즈 및 부하측의 기기에서 발생하는 노이즈를 감소시켜 주변기 기 및 부하기기에 영향을 주지 않도록 하는 트랜스입니다. 낮은 주파수 부터 고주파성 노이즈까지 전대역에서 노이즈 감쇠 특성이 뛰어 납니다. 노이즈 대책은 NCT 하나로 해결이 가능합니다.

전력 조정기 SCR

카본히터 제어 및 고 안정성 제어에 대응
VSCP-NCW 정전력 제어기

VSCP-15,30,40-NCW / VSCP-60-NCW / VSCP-100-NCW

Varitap는 당사 Thtristor식 전력 조정기의 제품명입니다. 조정방식은 위상 제어 방식과 분주 제어 방식으로 구분되며, 각종 부하로의 전력 조절에 대응 합니다. 특히, VSCW 신제품의 경우 디지털 제어로서 출력표시, 정전류 기능, 단선 경보기는, 피크 과전류 등에 대응 가능하며, 귀사의 전력 조절에 안정적인 출력을 실현합니다.

반도체 디스플레이 LED 장비용 가스 Application



가스필터 PGFL series



압력센서 PC-302 (스텐인레스)



가스 정제기 GP series

특징 : 고여과 정밀도 · 고내식성 / 전해연마처리 stainless SUS316L를 불순물을 1ppb이하까지 제거.
접속부에 사용한 고부식성, 고정밀센서, 미립자 및 가스유기물을 고효율로 제거 / 압력센서는 게이지압과 절대압 2타입

□ 영업 및 기술지원 네트워크



제품 및 견적문의 : sales@sunden.co.kr / 기술지원문의 : tech@sunden.co.kr

sunden
썬덴코리아주식회사

경기 본사 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 1409호 (SKn 테크노파크 비즈센터)
TEL : (031)-776-0880 FAX : (031)-776-0890
남부사업부 : 대구 광역시 달서구 달서대로 559, 908호 (신당동, 이앤씨이노비즈타워)
(대구소재) TEL : (053)-591-8905 FAX : (053)-591-8907
중부사업부 : 대전 광역시 서구 둔산중로 54 센티온 BD 1212호 (둔산동 1412번지)
(대전소재) TEL : (042)-472-8905 FAX : (042)-472-8906