

두 가지 크기로 제공
(내부 치수):

- 120 mm x 120 mm
- 240 mm x 240 mm

한눈에 보는 장점

- 로봇 툴의 자동 절대 산출과 고정
- 자동 시운전 및 사용 용이성
- 차지하는 공간이 적어 생산 라인에 간단히 통합
- 두 가지 크기로 제공되는 로봇 센서
- 멀티 센서 시스템 (추가 센서 연결 가능)
- 로봇 컨트롤러에 교정 시스템 연결 즉, 교정 과정은 평가 유닛에서 이루어지며, 수정값은 로봇 컨트롤러로 전송됩니다.
 - 높은 공정 안정성
 - 추가 PC 필요 없음
 - 교정 데이터 로깅
 - 데이터 평가 향시 가능
- 마모(마손) 또는 툴 교체로 인한 궤도 자동 수정
 - 100 % 품질 보장
- 비용 절감
 - 결함 부품 생산 방지
 - 스크랩 및 재작업 감소
 - 짧은 셋업 시간

LEONI wiring systems 426-901 경기도 안산시 상록구 해안로
Korea. Inc 707 경기테크노파크 RIT-503
 Phone +82 31 8084-9089
 Fax +82 31 8084 9001
 Email taeho.kim@leoni.com
 www.leoni-industrial-solutions.com



advintec TCP

로봇 툴 교정 및 최대 6D 고정

모든 로봇 브랜드에 사용 가능
간단하며 빠른 작동

The Quality Connection



LEONI TCP 관련하여 더 많은
정보를 원하시면 QR코드를
스캔하세요.

LEONI

advintec TCP 로봇 TOOL 및 장치 검교정시스템

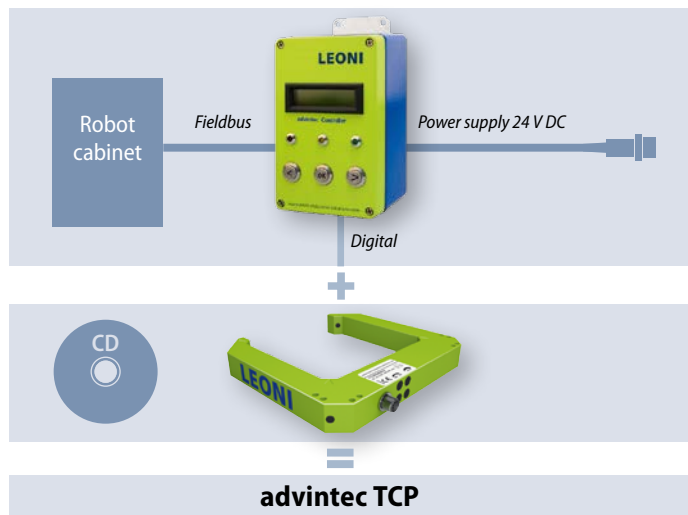
도전 과제

용접 토치 및 밀링 도구와 같은 고정 장치 및 로봇 도구의 올바른 작동 위치 지속적 확보

솔루션

advintec TCP 도구 교정 시스템은 최대 6D까지 전자적으로 툴이나 고정 장치를 교정합니다. 로봇 프로그램은 측정 편차를 자동으로 교정하여 도구가 항상 정확한 위치에서 작동하게 만듭니다. advintec TCP 는 제조업체와 상관없이, 모든 로봇 타입과 대부분의 로봇 툴에 사용할 수 있는 고정밀 교정 시스템입니다.

advintec 검교정 시스템은 모든것이 한개의 Source 에서 처리 됩니다



	3D	5D	6D
일반적인 교정 시간 교정 시간은 상황에 따라 매우 다릅니다	3초. 완전 2D 교정 6초. 완전 3D 교정	9초. 완전 5D 교정	15초. 완전 6D 교정
치수	2~3회 이동	5 (3회 이동 + 2회 회전)	6 (3회 이동 + 3회 회전)
애플리케이션 분야	아크 용접, 스테드 용접, 스폿 용접, 레이저 절삭, 티그(tig) 용접, 접착, 밀링, 드릴링, 그라인딩 등.		그리퍼 교정, 고정 장치 교정, 파워 트레인 애플리케이션, 고정밀 애플리케이션

기술 데이터 20C / 24V DC 조건에서 기술 데이터

센서 타입	2 채널 적외선 880 nm, 2kHz 에서 펄스
인터페이스	시리얼 또는 필드 버스 (DeviceNet, Profibus, Profinet, Interbus 등)
교정 정확성	0.02 mm
보호 등급	IP67
더러운 환경	예
Casing	알루미늄
툴 데이터 자동 수정	예
작동 전압	10~34 V DC
연결	IBS 커넥터, 5 핀, PE 고급 연결