

AIDIN ROBOTICS

생산 자동화

힘제어 솔루션

표면처리 공정 자동화에 대한 새로운 기준을 제시합니다!

6축 힘/토크 센서 기반,

▼ **정밀도** ±0.1N 수준까지 정밀한 제어 지원을 통해 균일한 품질 제공

다양한 제조현장에
맞춤 적용 지원

유연성



에이딘 피니싱 솔루션의 자동차 차체 표면 폴리싱 진행 예시

효율성 일평균 16시간 생산력

▼ **작업 속도 2배 향상**을 통한
작업 효율 증대

다양한 제조현장 내 연마, 표면처리, 가공 등 작업공정에 응용 가능!



자동차



가전제품



전자/반도체



의료기기



항공우주



조선 및 해양



건축/인테리어

왜 에이딘 힘제어 솔루션인가?

▼ 에이딘로보틱스 생산 자동화 힘제어 솔루션의 장점



자체개발 6축 힘/토크 센서와
고성능 로봇 제어기를 통해
±0.1N 단위 정밀 센싱/제어 구현

추가장비 없이
로봇 자체 제어 실행

하루 16시간 가량
연속작업이 가능한 높은 생산성

작업자가 쉽게 프로그래밍 하고
빠른 현장 도입이 가능한
직관적 환경 제공

수작업 대비
균일한 제품 품질 확보

낮은 도입비용과
2년 이내 초기 투자비용
회수 가능

▼ 에이딘로보틱스 생산 자동화 힘제어 솔루션 기본 구성

협동로봇
(Universal Robot UR10e)

6축 힘/토크 센서
(AFT200)

로봇 제어기
(ARC)

기타
고객환경에 맞춘
커스터마이징 틀

* 본 솔루션은 2025년 중 출시 예정입니다

솔루션소개

홈페이지

Contact Us



AIDIN ROBOTICS

▼ 031-360-7926
▼ sales@aidinrobotics.co.kr

▼ <https://www.aidinrobotics.co.kr>
▼ 경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 12-20, 5층