

# 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  $\pm 0.1N$  단위 정밀 센싱/제어 구현



추가장비 없이 로봇 자체 제어 실행



하루 16시간 가량 연속작업이 가능한 높은 생산성



**Easy & Fast**  
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 툴

\* 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