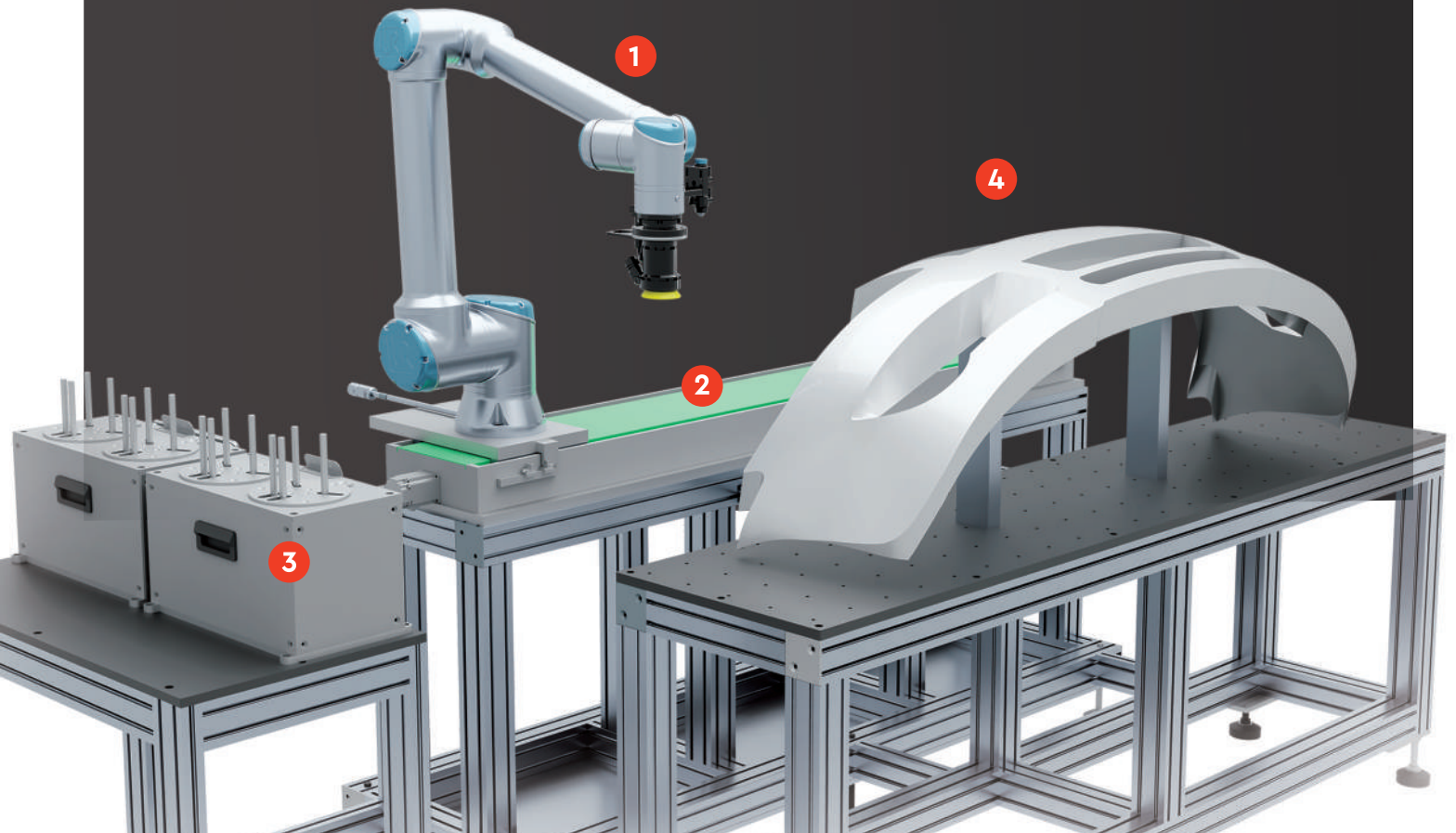


AIDIN ROBOTICS

AIRO-One

표면 가공 솔루션



✓ 다양한 **제조현장** 내 연마, 표면처리, 가공 등 **작업공정**에 **응용** 가능!

1 로봇암 + 툴

정밀도

적응형 힘제어를 통해 복잡한 곡면 형상에도 정밀한 힘제어 가능
작업 힘 범위: **5~75N**

2 리니어 가이드

리니어 가이드 적용가능 7축 주행

길거나 넓은 표면의 제품 대응이 가능한 로봇 시스템

3 연마제 가공 시스템

효율성

연마제 투입, 제거, 체크와 연마액 분사 **자동화 시스템 포함**

4 비전 시스템

유연성

3D 비전 인식을 통해 별도 티칭 없이 비전 기반의 **최적의 연마 경로** 생성

솔루션소개



홈페이지



Contact Us



▼ 에이딘로보틱스 AIRO One 표면가공 솔루션의 장점



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



하루 16시간 가량
연속작업 가능한 높은 생산성



낮은 도입비용,
2년 이내 초기 투자비용
회수 가능




추가장비 없이
로봇 자체 제어 실행



Easy & Fast
작업자가 쉽게 프로그래밍 하고
빠른 현장 도입이 가능한
직관적 환경 제공

▼ 사양

항목	내용
최소 레이아웃	1500mm * 1500mm
설치 타입	고객 환경에 따라 선택 가능 (롤타입, 커스텀 타입)
적용 가능 대상	자동차 (차체 볼트, 외관 디자인) / 반도체 (디스플레이 동판) / 가구 (외관 폴리싱) / 하우스, 다이캐스트
연마량	초미세 (0.25 마이크로미터 이하)
적용 가능 제품	모든 길이 대응 가능

▼ 에이딘로보틱스 AIRO One 표면가공 솔루션 기본 구성



협동로봇
(Universal Robot UR10e)



6축 힘/토크 센서
(AFT200)



로봇 제어기
(ARC)



기타
고객환경에 맞춘
커스터마이징 툴

AIDIN ROBOTICS

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

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