



ZiMo

Zimmer Group의
모바일 로봇 셀

THE KNOW-HOW FACTORY

ZiMo

솔루션 지향 로봇 셀

프로세스 자동화로 가는 길 찾기

전문 인력 부족, 단조로운 작업, 주말 근무와 유연성 및 생산성 부족은 필연적으로 품질 저하로 이어집니다. 동시에 어려운 성장과 초과 근무로 부족한 인력을 보충하는 것도 문제입니다. 중소기업에 위한 비용 효율적이고 복잡하지 않은 프로세스 자동화가 이러한 문제를 해결하고 수많은 어려움을 극복할 수 있습니다.

자동화된 무인 추가 근무를 통해 생산 능력을 향상하고 품질, 유연성 및 생산성을 높이면서 일상 업무에서 소중한 작업자의 부담을 덜어줄 수 있습니다. 작업 면적을 늘리지 않고도 더 많은 공간을 확보할 수 있습니다.



야간 근무 / 24/7

주간 및 야간 교대 근무 또는 24/7 교대 근무에서 잦은 반복 주기의 단조로운 작업을 끝낼 수 있습니다.



소량

소량 및 대량의 다양한 공작물을 짧은 작동 시간으로 처리합니다.



다양한 자동화 작업

자동화 솔루션으로 프로세스와 작업 환경을 새로운 차원으로 끌어 올립니다.



복잡한 작업 지원

협업 로봇을 사용하여 설치 작업에서 작업자를 직접 지원합니다.



품질 보증

타협 없이 모든 면에서 향상된 품질을 보장합니다.

ZiMo 로봇 셀의 다양한 기능



ZiMo

유연한 로봇 셀

범용으로 사용 가능한 그리퍼 솔루션

ZiMo는 중소기업을 위한 경제적이고 손쉬운 프로세스 자동화의 해답입니다. Zimmer Group의 유연한 로봇 셀은 시운전이 쉽고 이동이 가능하며 프로세스에 빠르게 통합할 수 있어 매력적입니다. 설치된 픽 앤 플레이스(Pick and Place) 작업이든 교육 목적이든 상관없이 ZiMo는 도움의 손길이 필요한 바로 그곳에서 정확히 지원합니다. 다양한 액세서리 중에서 자유롭게 선택하여 필요에 맞는 풀 패키지를 맞춤 구성해 보십시오. 당사에 연락 주시면, 자세히 상담해드리겠습니다!

당사의 노하우가 곧 고객의 이익

사용 장소의 유연성

컴팩트한 사이즈로 인해 설비에서 자유롭게 이동하며 위치를 설정할 수 있습니다.

복잡하지 않은 직관적인 조작

프로그래밍 지식 없이도 로봇 제어시스템을 통해 편리하게 시운전 및 제어할 수 있습니다.

생산성 및 품질 향상

저렴하게 조달하고 빠르게 통합할 수 있어 생산 프로세스가 최적화됩니다.

가변적 구조

개별적인 필요에 딱 맞게 폭넓은 액세서리 포트폴리오 중에서 선택하십시오.

로봇

모든 일반 경량 로봇과의 광범위한 호환성 덕분에 제조업체에 구애받지 않고 사용 가능.

그리퍼 스테이션

각 용도에 맞는 엔드 이펙터 자동 교체.

기계식 및 전기식 인터페이스
유연한 위치 지정 및 빠른 적응을 위한 도킹.

백팩

소형 적재 캐리어, 상자 또는 공작물 캐리어용 기계식 서스펜션.

제어 패널

Zimmer Group HMI를 통한 직관적인 조작 및 로봇 프로그래밍.

센서

공동 및 협력 작업을 위한 통합형 단계적인 안전 설정.



ZiMo

모듈식 로봇 셀

유연한 구성

흔히 알고 있는 로봇 제조업체와 호환되는 광범위한 액세서리 포트폴리오 중에서 선택하십시오. 그리퍼 및 진공 시스템, 센서, MATCH 로봇 모듈 또는 기타 구성 부품 등이 있습니다. ZiMo는 생산 프로세스의 필요가 변경되더라도 큰 수고 없이 빠르고 개별적으로 조정할 수 있으므로 요구사항에 완벽하게 맞춰 사용할 수 있습니다. 가변적 작업대 설정과 컴팩트한 사이즈로 인해 ZiMo는 거의 모든 응용 분야에 대해 신뢰할 수 있는 로봇 셀이 됩니다.



예시 구성 1

ZiMo 및 소형 전동식 그리퍼. 반복적인 Pick & Place 작업에 사용할 수 있는 동급 유일의 제품.



- + ZiMo
- + 소형 전동식 그리퍼
- + 직관적인 조작 패널
- + 백팩
- + 센서



예시 구성 2

교체 옵션이 있는 ZiMo. 그리퍼 스테이션에서의 엔드 이펙터의 수동 또는 자동 교체.



- + ZiMo
- + MATCH End-of-Arm-Ecosystem
- + 엔드 이펙터
- + 그리퍼 스테이션
- + 직관적인 조작 패널



예시 구성 3

모든 필요와 사용 분야에 맞게 유연하고 개별적으로 커스터마이징됩니다.



- + ZiMo
- + MATCH End-of-Arm-Ecosystem
- + 엔드 이펙터
- + 그리퍼 스테이션
- + 직관적인 조작 패널
- + 백팩
- + 센서



ZiMo

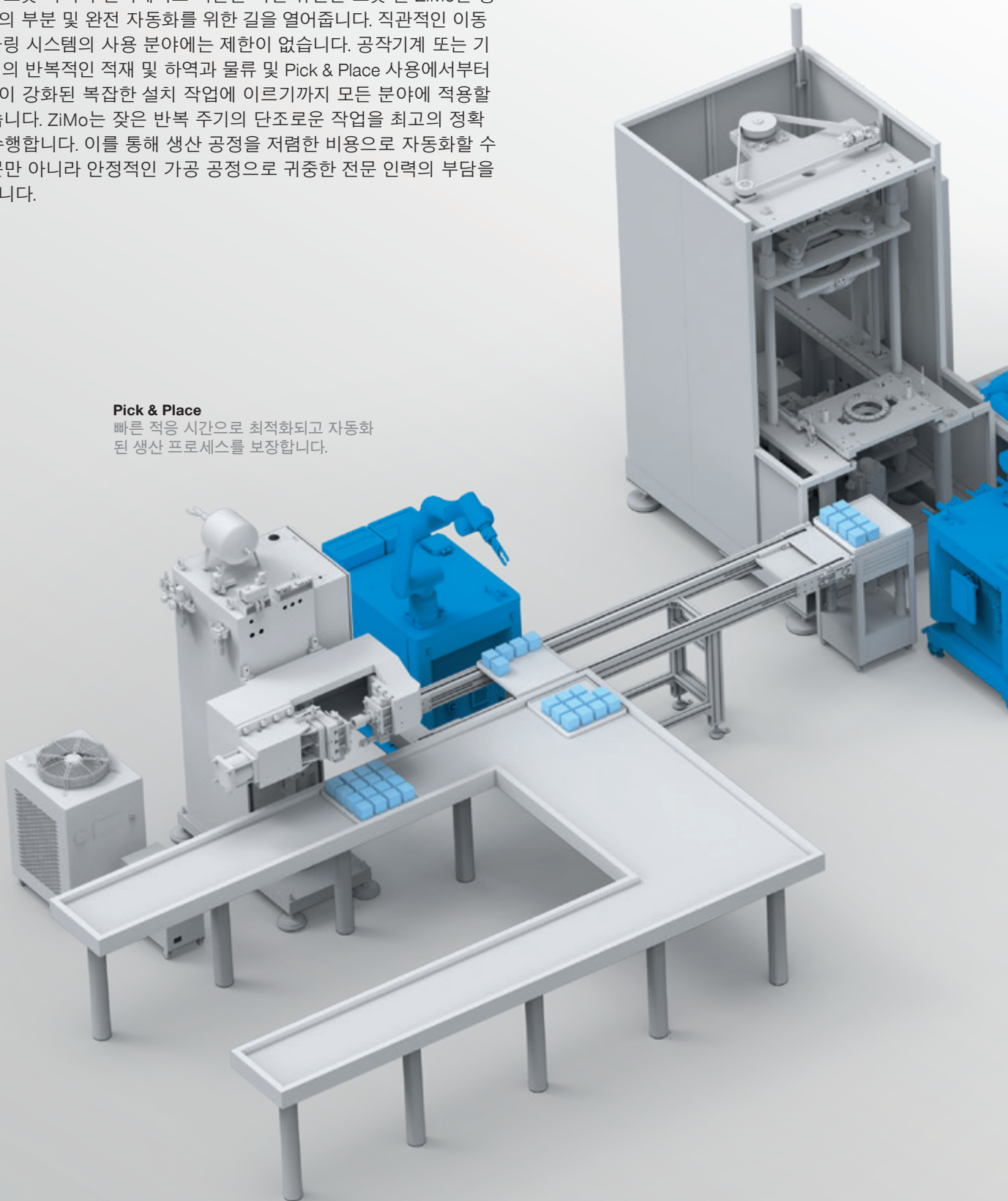
모든 응용 분야를 위한 자동화

모든 생산 상황을 위한 가변성

인간과 로봇 사이의 인터페이스 역할을 하는 유연한 로봇 셀 ZiMo는 중소기업의 부분 및 완전 자동화를 위한 길을 열어줍니다. 직관적인 이동식 핸들링 시스템의 사용 분야에는 제한이 없습니다. 공작기계 또는 기계 설비의 반복적인 적재 및 하역과 물류 및 Pick & Place 사용에서부터 안전성이 강화된 복잡한 설치 작업에 이르기까지 모든 분야에 적용할 수 있습니다. ZiMo는 잦은 반복 주기의 단조로운 작업을 최고의 정확도로 수행합니다. 이를 통해 생산 공정을 저렴한 비용으로 자동화할 수 있을 뿐만 아니라 안정적인 가공 공정으로 귀중한 전문 인력의 부담을 덜어줍니다.

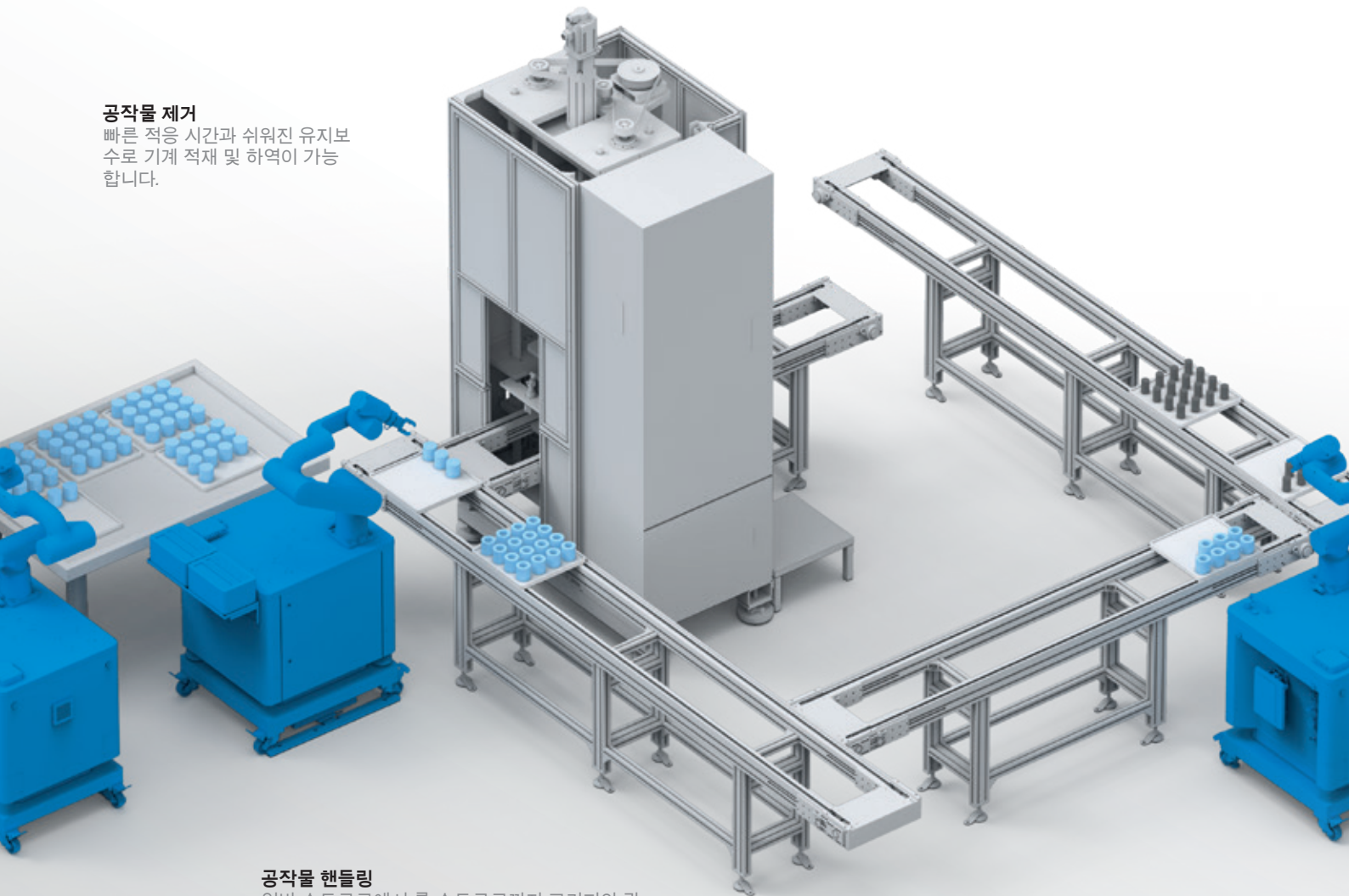
Pick & Place

빠른 적응 시간으로 최적화되고 자동화된 생산 프로세스를 보장합니다.



공작물 제거

빠른 적응 시간과 쉬워진 유지보수로 기계 적재 및 하역이 가능합니다.

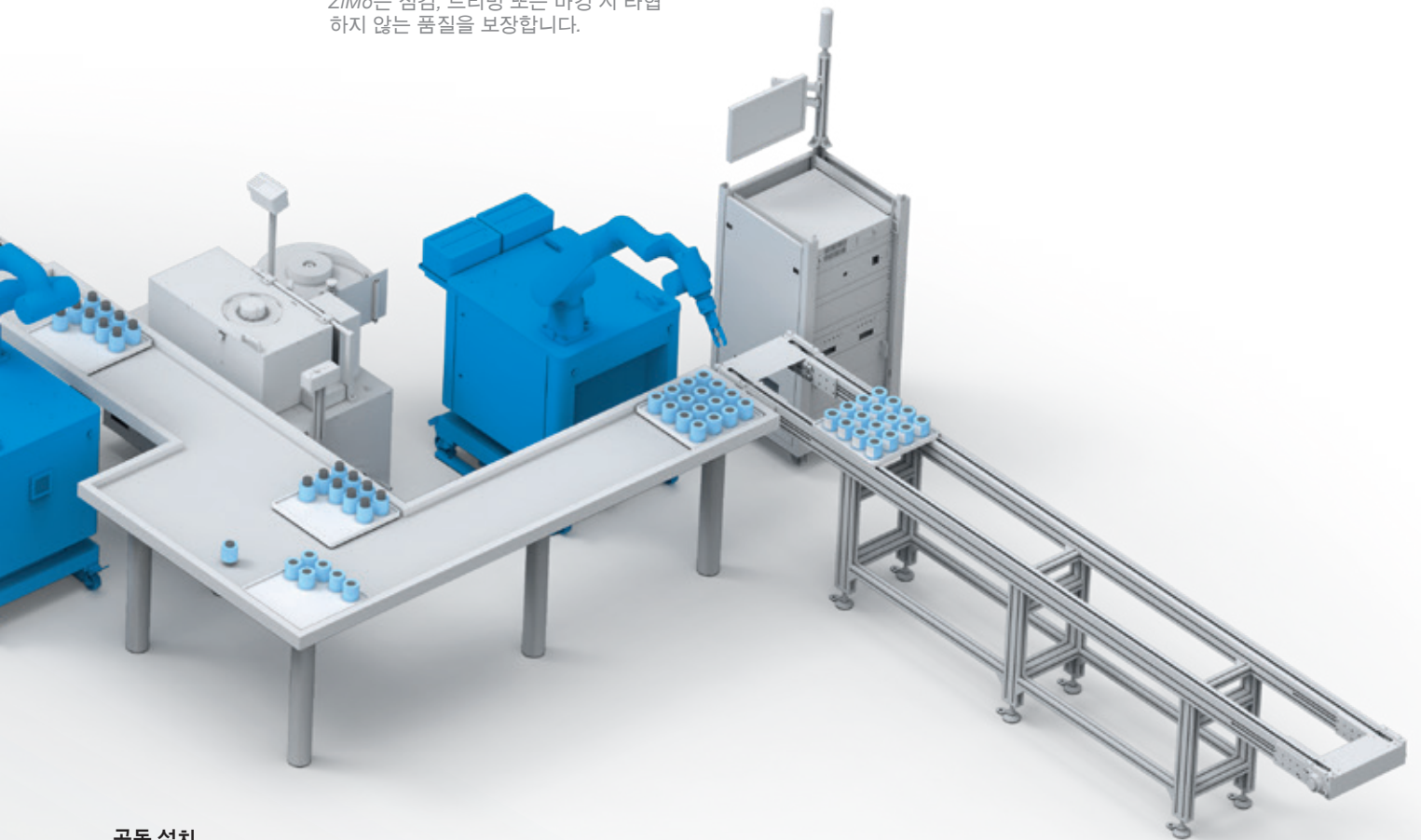


공작물 핸들링

일반 스트로크에서 롱 스트로크까지 그리퍼의 광범위한 *ECOSYSTEM*과 흡입 및 진공 구성 부품을 통해 각 공작물에 맞게 유연하게 조정할 수 있습니다.

품질 보증

ZiMo는 점검, 트리밍 또는 마킹 시 타협하지 않는 품질을 보장합니다.



공동 설치

복잡한 설치 작업 지원 - 통합 안전 표준 덕분에 협력 및 공동 작업 시 안전이 항상 보장됩니다.