전통. 포부. 비전.

randek.com에서 미래에 대해 더 알아보기

KO

2204



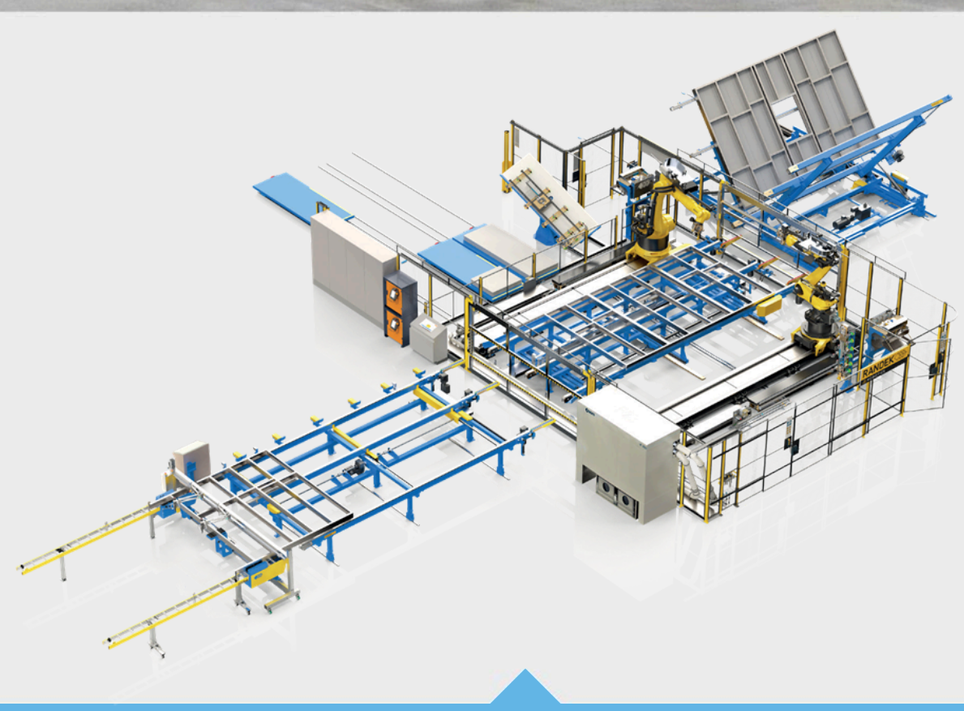
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System은 목재 벽체 라인과 같은 플랫폼을 활용해 강재 프레임 구조물을 생산하도록 설계되었으며, 강재 프레임 전용 LGS 프레이밍 스테이션을 갖춥니다. ZeroLabor Robotic System으로 최고 수준의 자동화까지 구성할 수 있습니다. 따라서 고객은 앞으로도 Randek과 Randek 제품을 신뢰하여 동일한 품질, 정밀도, 높은 생산량, 유연성의 이점을 누릴 수 있습니다.



컴팩트한 Light Gauge Steel Frame System 벽체 생산라인 구성 예시: LGS 프레이밍 스테이션, ZeroLabor 셀, 반전 테이블.



LGS 프레이밍 스테이션

LGS 프레이밍 스테이션은 경량형강 프레임을 효율적으로 생산하도록 개발된 장비입니다. 이 스테이션은 유연하며, 공정을 쉽게 해 주는 다양한 지지 유닛을 갖추고 있습니다. 이 시스템에서 벽체, 바닥, 천장 패널을 생산할 수 있습니다.

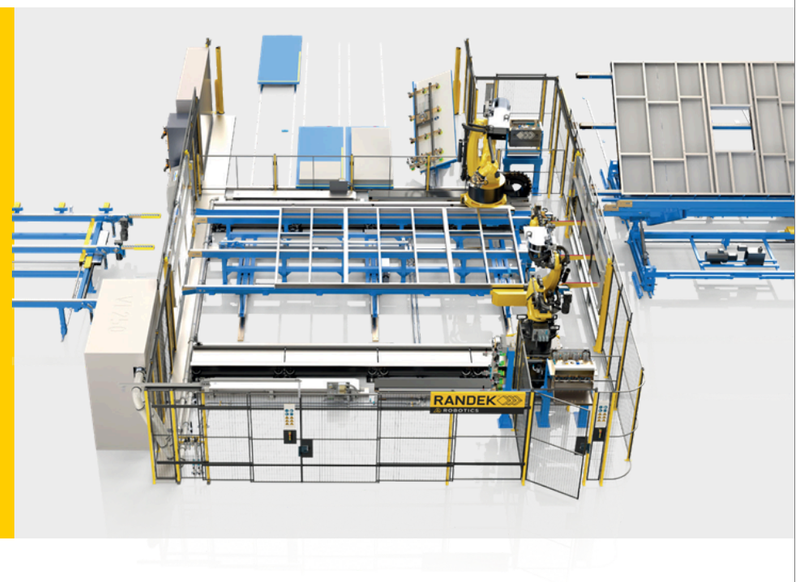
- 프레임 패널 조립 보조
- 치수 변경에 맞춘 빠르고 쉬운 조정
- 작업자 한 명으로 패널 조립
- 생산량 확대가 필요하면 작업자 두 명도 투입 가능
- 컴팩트한 설계, 이동과 연결이 쉬움
- 탈현장 공장과 현장 환경 모두에 적합



LGS 프레이밍 스테이션을 보여 주는 상세 그림

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

경량형강 라인에서는 Randek ZeroLabor Robotic System을 경량형강 프레임 취급에 맞게 구성합니다. 핵심 하드웨어와 소프트웨어는 같고 셀의 공구와 설정이 자재에 맞춰 달라지므로, 모든 기능과 이점을 강재 라인에서도 그대로 얻을 수 있습니다.



- 보드 핸들링: 진공 흡착컵으로 여러 스택에서 보드를 집어 CAD 파일에 따라 건축 패널 위에 놓습니다. 유연한 시스템으로 다양한 크기의 보드를 처리할 수 있습니다
- 다양한 체결 방식
- 전기 박스, 창, 문 같은 개구부 따내기
- 1, 2 또는 3층의 보드를 처리할 수 있습니다
- 접착
- 폐기물 처리: 재활용 수거함이 OSB와 석고보드 같은 자재를 분리합니다
- 집진 시스템에 연결 가능







BUTTERFLY TABLES

Randek 버터플라이 테이블은 경량형강 패널의 효율적인 핸들링, 반전, 운반, 바로잡기 용도로 개발되었습니다. 기존 Randek 테이블 제품군에서 비롯되었으며, 강재 패널과 목재 패널은 같은 방식으로 클램핑하고 공구가 자재에 맞춰 움직입니다.



경량형강 패널이 놓인 반전 테이블을 보여 주는 그림



BRIDGE RB

Bridge RB는 경량형강 라인에서 효율적으로 작업하도록 개발되었습니다. Bridge RB3 는 다양한 보드의 체결, 밀링, 절단을 수행할 수 있습니다.





Bridge RB3는 Randek 목재 라인의 브리지와 같은 플랫폼으로 제작되었습니다. 이 브리지는 Randek Light Gauge Steel Frame System에서 작동하도록 개발되었습니다.



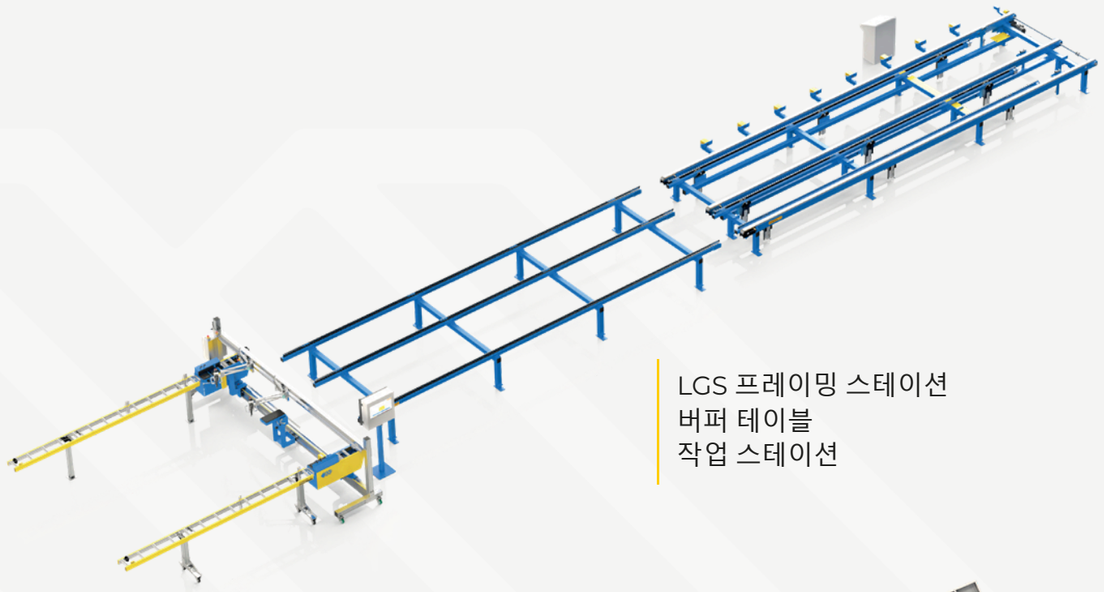
구성 예시



LGS 프레이밍 스테이션



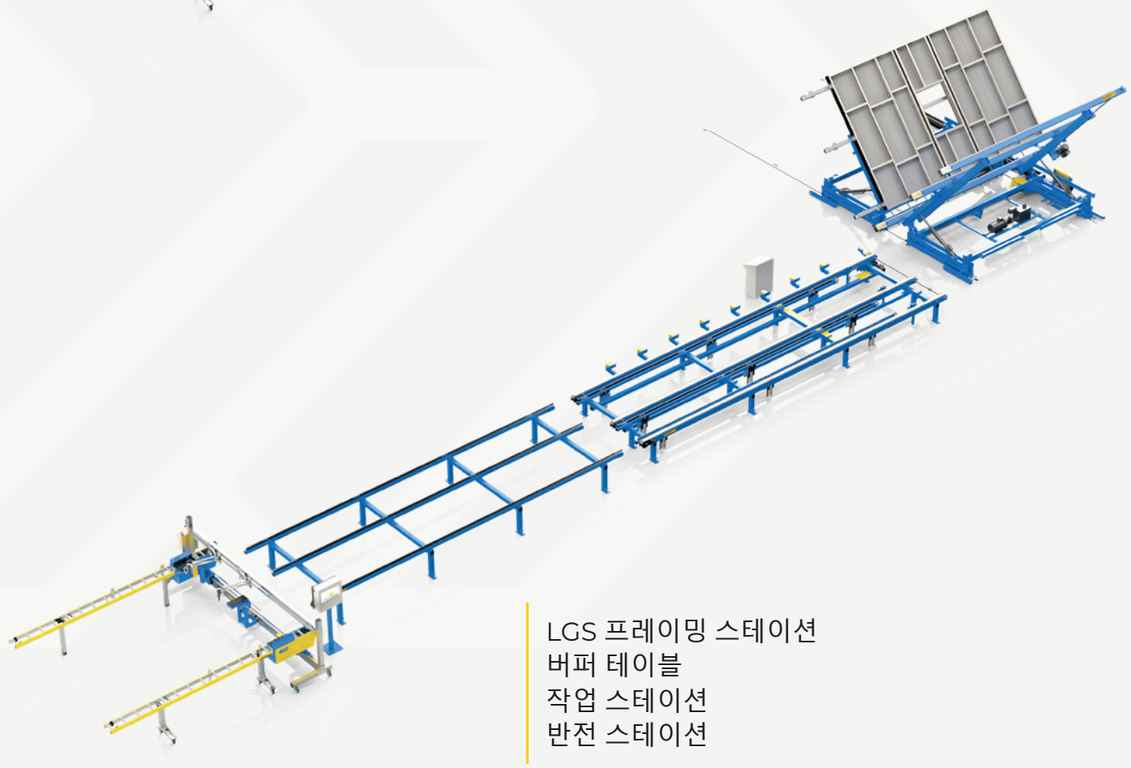
LGS 프레이밍 스테이션
배출



LGS 프레이밍 스테이션
버퍼 테이블
작업 스테이션



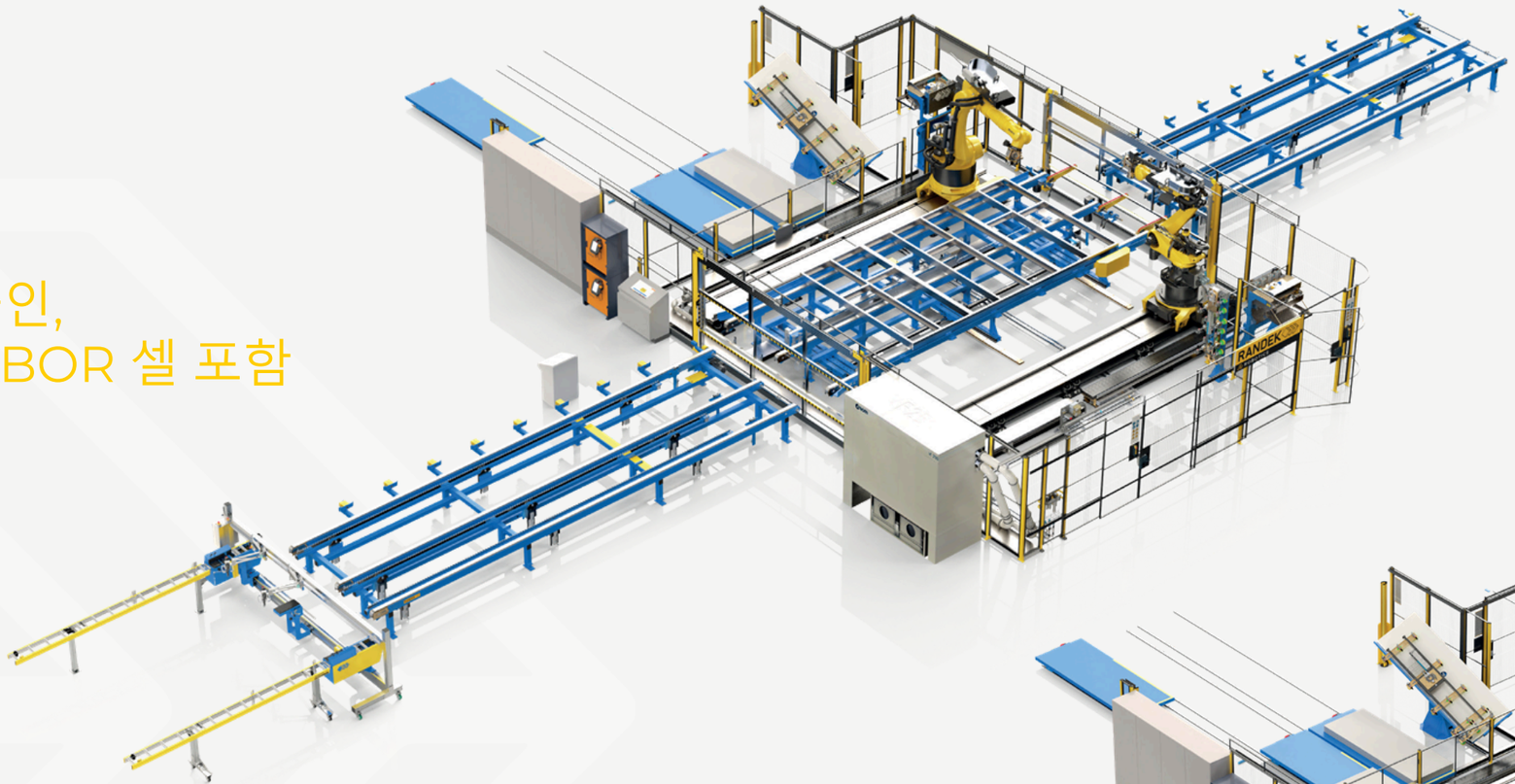
LGS 프레이밍 스테이션
버퍼 테이블

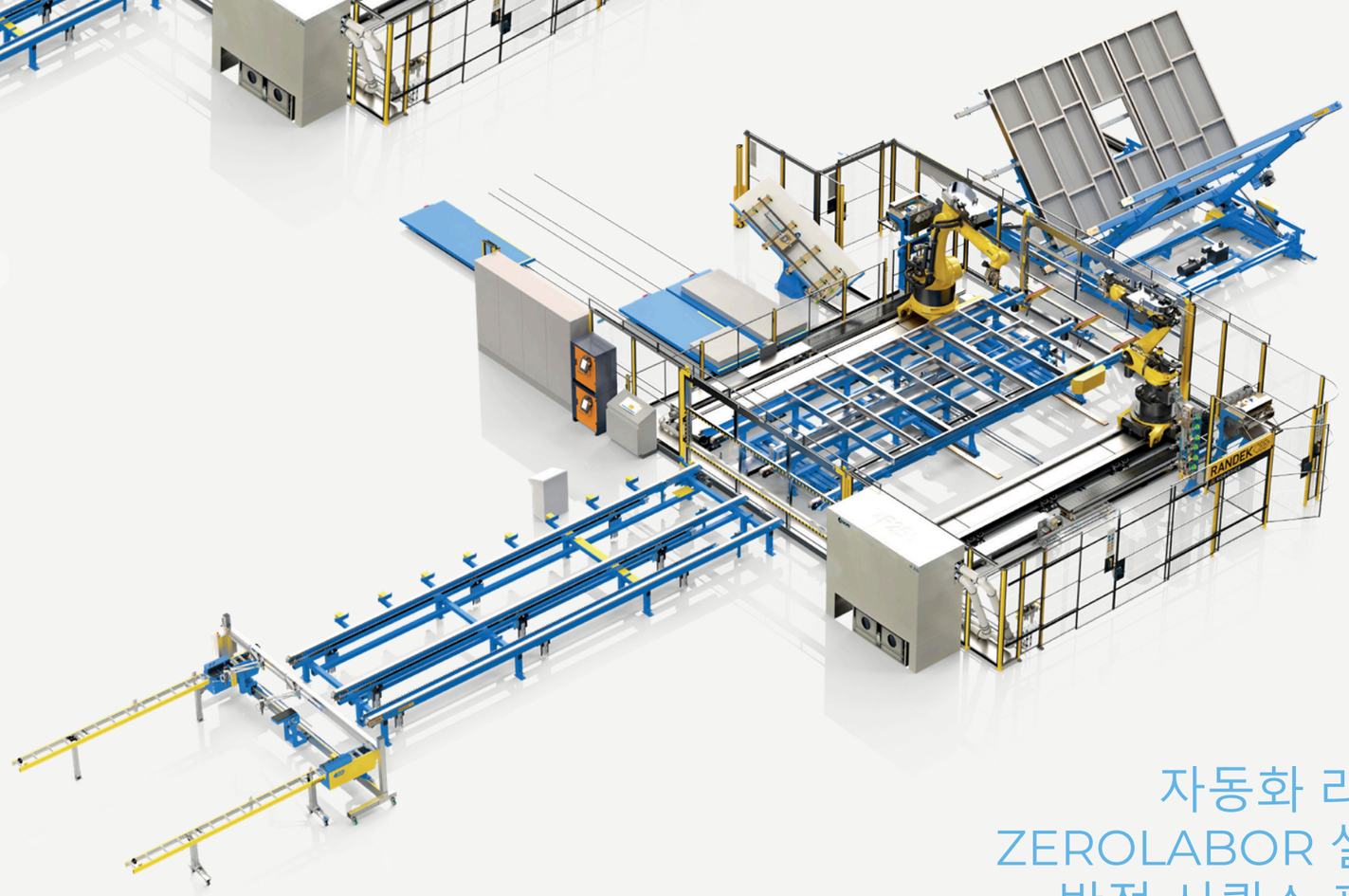


LGS 프레이밍 스테이션
버퍼 테이블
작업 스테이션
반전 스테이션

구성 예시

자동화 라인, ZEROLABOR 셀 포함







고객 지원
전문 지식을 갖추고 신속하게 대응하는 기술 지원으로 높은 품질의 서비스를 제공합니다.

자동화 라인, ZEROLABOR 셀과 반전 시퀀스 포함

스웨덴 품질은 오래갑니다

Randek은 1943년부터 프리패브 주택 제조 산업을 위한 자동화를 개발해 왔습니다. 오늘날 Randek은 네 개 대륙 40개국의 주택 제조업체에 고성능 장비, 로봇 솔루션, 완전한 생산라인을 공급합니다.

제품/시스템



SP720 시리즈 절단기

주택 및 지붕 트러스 제조업체를 위한 견고하고 신뢰할 수 있는 절단기, 컴퓨터 제어 길이 스톱 장착.



벽체, 바닥, 지붕 라인

프리패브 벽체, 바닥, 지붕을 위한 맞춤형 시스템, 수동부터 완전 자동까지.



로봇 시스템

Randek Robotics는 ZeroLabor Robotic System을 개발합니다. 덮개재 부착, 서브 어셈블리, 단열을 위한 로봇 셀입니다.



지붕 트러스 시스템

전통 방식 트러스 생산용 Randek Truss System NT와 자동 프레스용 AutoEye System.



버터플라이 테이블

벽체 반전 테이블, 1963년 Randek이 발명했습니다. 수동 테이블 한 대부터 전체 라인까지.

Randek 서비스



Randek 사전 검토



유지보수



글로벌 지원



MYRANDEK

Randek은 지속적인 혁신을 통해 나날이 더 좋아지고 있습니다

Randek AB · Vagnsvägen 1, SE-311 32 Falkenberg, 스웨덴 · **전화:** +46 346 55 700
Randek Robotics · Snickaregatan 9, SE-671 34 Arvika, 스웨덴 · **전화:** +46 570 180 80
이메일: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK
BUILDING THE FUTURE