

프로파일 자동 언로딩 로봇 스테이션

FAB CUT , ASG , RMA 장비에서 가공이 완료된 프로파일을 자동으로 언로딩 및 분류 장비. 자동이송로봇 (AMRs)로 움직이는 자동 보관함 또는 수직 보관함에 프로파일 보관을 위한 로봇암으로 구성 된 장비입니다. 이 로봇은 장비의 언로딩 구역에서 자동으로 자재들을 작업순서 및 주문순서에 맞춰 분류 작업을 할 수 있으며, 이는 곧 용접순서에도 연결 되어있습니다. 이 장비는 작업자에 의한 수동 언로딩 작업을 제거함으로써, 더 빠르고 효율적인 자재 보관을 할 수 있습니다.

소개

생산성 향상 및 노동력 절감

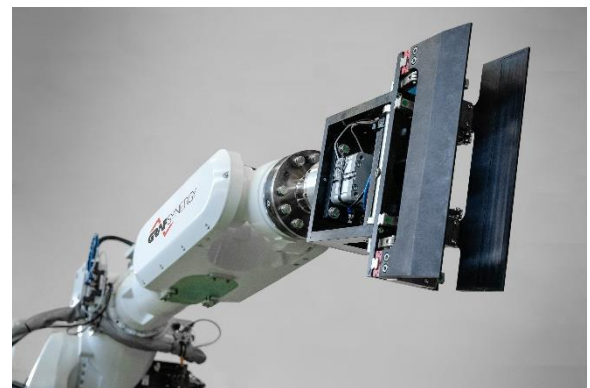
자동 언로딩 로봇을 통해 단순 작업을 위한 인력 낭비를 해결 하였고, 작업자들을 더 중요한 작업에 배치 할 수 있습니다. 또한 자재 분류에 있어 실수를 예방 할 수 있으며, 자동 작업으로 인한 자재 손상에 대한 위험도 피할 수 있습니다.



IRS 를 선택해야 할 5 가지 이유

혁신 그리고 자동화

- ✓ 빠른 작업 수행: 높은 생산력을 가져 올 수 있음.
- ✓ 정확한 작업:
가공이 완료 된 각 다른 길이의 프로파일 분류.
- ✓ 자동 물류 제어:
최적화 된 보관 및 관리.
- ✓ 넓은 호환성:
여러 종류의 프로파일 사용 가능.
- ✓ 높은 수준의 자동화: 작업자의 개입이 없으므로, 인력 절감.



시장에서 가장 최고의 성능을 제공하기 위해, 자재를 빠르고 효율적으로 정확하게 지속적으로 언로딩 할수 있는 최첨단의 다양한 솔루션을 적용했습니다.

가공 절단 라인에서 생산의 멈춤 없이, 장비의 자재 언로딩 시간을 최적화 하였습니다.

IRS 장비는 **로봇을 제어하기 위한 최신 소프트웨어**가 적용되어 있으며, 이로 인해 언로딩 및 분류 작업을 정확하게 수행 할 수 있습니다.

장비 사양

사이즈

작업반경	2200-2598 mm
폭	1200 mm
높이	2500 mm
무게	1100 Kg

기타

공급전력	20 Kw
공급전압	400V
공급 에어 유량	200 NI/min
공급 에어 압력	7 bar

장비 구성

작업 모듈

구조

바닥면에 고정 된 로봇 베이스 구조물;
 프로파일 수직 보관함 (10 슬롯으로 구성 된 카트) (옵션);
 프로파일 보관함의 고정 위치를 위한 가이드 (IRS);

작업

절단 및 가공이 완료 된 프로파일을 수직 자동 보관.

기술 사양

작업 가능 프로파일 사이즈

길이	350 ~ 3,200 mm
폭	40 ~ 110 mm
높이	40 ~ 90 mm

작업인원

0*

프로파일 보관 카트 교체 모듈

AMR system 과 함께 프로파일 보관 카트에 대한 관리 커뮤니케이션