

취부 · 용접 · 사상 AMR

힘들고 위험한 블록 O/H 작업을
로봇과 AI로 해결합니다.



SP systems는 산업용 갠트리 및 공장 자동화 시스템을 고객의 요구에 맞게 설계, 제작하여 공급하고 있으며 조선, 건설, 자동차, 2차전지, 방위산업 등 다양한 산업 분야별 특성에 맞춰 로봇 & AI로 제조 자율화를 만들어갑니다.

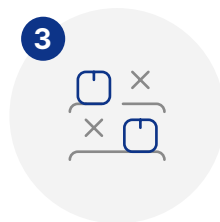
제조 현장의 현실



숙련공 부족



O/H 작업으로 인한
근골격계 질환 유발



품질 편차 &
불량 발생



작업
속도 한계

해결책

AMR 기반 자동화로 제조 현장의 문제를 해결합니다.

01

AMR 자동화 시스템

자율이동 모바일 플랫폼 기반으로
취부 자동화 설비와 용접 · 사상 로봇을 탑재한
조선소 특화 자동화 솔루션

02

조선 용접·사상 특화

블록 하부 오버헤드 등 고난이도 작업 환경에
최적화된 용접 · 사상 자동화 시스템

03

이동형 작업 플랫폼

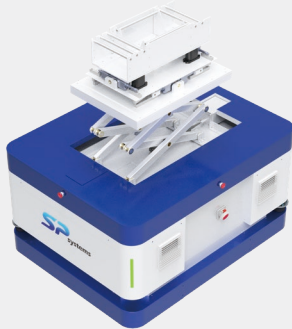
고정형 설치 제약을 최소화하고 다양한 작업
공정에 유연하게 대응 가능



제품 설명 및 특징점

01

취부 AMR



취부 AMR

✓ 고하중 부품 정밀 자동 취부

01



자율주행으로
작업 위치 이동

02



러그 및 의장품 자동
리프트 & 위치 정렬

03



작업자 개입
최소화

02

용접 AMR



용접 AMR

✓ 숙련공 없이도 일관된 품질의 용접

01



용접 경로
생성

02



정밀 자동
용접

03



다층 용접
최적화

03

사상 AMR



사상 AMR

✓ 균일한 용접 비드 사상 자동화

01



용접 비드
자동 인식

02



압력 제어
기반 균일 사상

03



품질 일관성
확보

제조 자율화의 새로운 기준, SP systems가 만들어갑니다.

