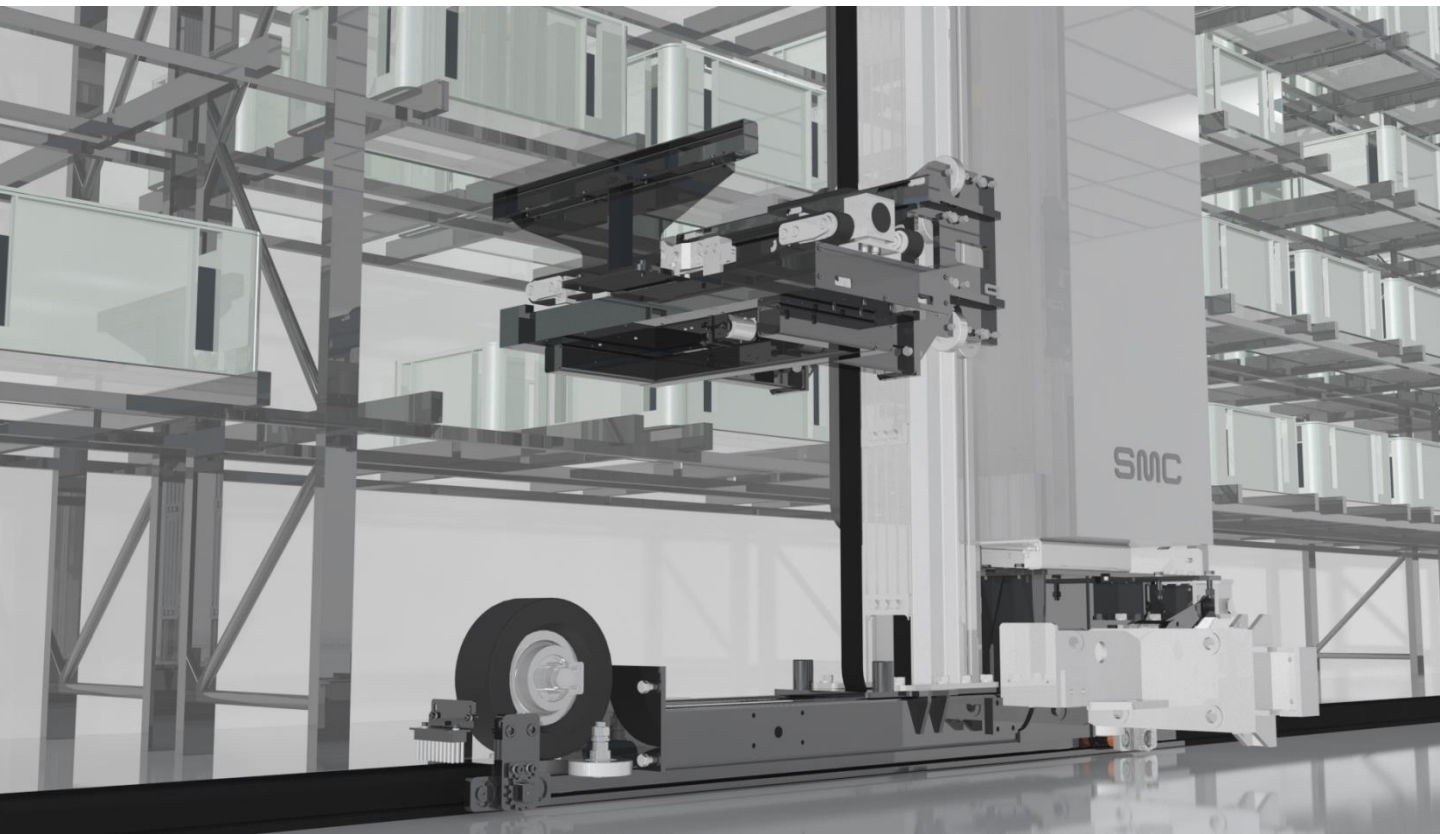


Mini Load



High throughput handling with high speed

Mini Load

Mini Load는 기존의 일반화된 Stacker crane에서 더 나아가, 지난 수년간의 SMC의 Stacker Crane 전문지식을 발판으로 하여, 다품종 경량 화물 및 빠른 물동량에 특화하여 새롭게 개발된 Stacker Crane입니다.

Basic Specification

속도 : 최대 350m/min
화물중량 : 최대 50KG
컨트롤 방법 : 모션 컨트롤러
Stacker Crane보다 경량이며 고속운행

Components

구성 요소

기둥

- 알루미늄 압출
- ALUMITE 표면 처리
- 유닛 업 / 다운 가이드

캐리지

- 하중 감지 용 센서
- 전원 공급 장치 용 케이블

텔레스코픽 포크

- 전원 시스템 - 랙 & 피니언, 체인
- 스프로킷
- 표준 모터

탑 프레임

- 쉬브 (와이어 수명 연장 용 리브덴 추가 MC)
- 코팅 가이드 롤러 (우레탄)

호이스팅 장치

- 기어 모터와 와이어 드럼으로 구성

이동 부분

- SCT와 SCC 간의 광 모듈 통신에 의한 위치 제어
- 전원 공급 장치 - 버스 바

레일 부분

- 알루미늄 압출
- 센서도그와 버스바를 레일에 연결하여 바닥 및 랙 부분의 작업 최소화

FORKING

TRAVELING

HOISTING

Benefit

- 동작관리를 통하여 최고 속도 350m/min 까지 가능(빠른 물동량 처리)
- Box, Carton, Tote, Tray 등 다양한 단위의 화물 처리가능
- S-Curve에 의한 부드러운 가, 감속 제어로 화물 취급의 안정성 유지
- 소형화로 이동 면적을 최소화 함으로서 공간 활용도 높임
- Laser Sensor에 의한 거리 측정으로 주행, 승강 위치를 정밀 제어하며 지반 변동 조건에 의한 Rack의 기울림 등도 유연성 있게 대처
- 서비스 및 유지보수를 위한 디자인의 최적화
- 지상 제어반 조작장치의 화면 구성을 GUI (Graphic User Interface) 방식으로 하여 조작이 간편
- 기상 제어반에 탑승하지 않고도 수동조작이 가능

