

EMS



EMS has high space utilization and is capable of the shortest transfer.

EMS(Electric Monorail System)

EMS는 Overhead Conveyor로 공간 활용도가 높고, 최단거리 이송이 가능하며, 공정간 신속한 공급에 적합한 시스템입니다. Carrier마다 개별 구동되며, 소음이 매우 적고 다양한 종류의 화물을 운반과 동시에 분류가 가능합니다. 천장에 설치되기 때문에 바닥 공간은 기존과 같이 사용가능하며 추가적인 설비로 운반능력이 향상됩니다.

Basic specification

- ✓ 기본정보
- ✓ 화물 무게 :max 300KG
- ✓ 속도 : 160m/min
- ✓ 종류 : Lifting type(carriage 승하강)
- ✓ Lifter type(carriage 고정, lifter 별도)
- ✓ Carriage type, chuck type



Benefit

- ✓ 다양한 Carrier 모양 적용 가능
- ✓ 물동량 증가에 따라 쉽게 Carrier에 추가시킬 수 있음
- ✓ 고속운전(주행 최대 160m, 승강 30m)과 8단계 속도로 부드러운 운전과 물량 대응력이 향상 됨
- ✓ 부드러운 승,하강의 움직임
- ✓ 설비이상 및 전차 수동제어를 위한 적외선 무선 리모콘 방식 적용
- ✓ 이동 부착형 자기 Tape 방식의 도그 적용으로 번지 자동인식 (감속,정지,상승)과 정지 정도 및 라인 확장 등의대응에 용이
- ✓ 중공의 H구조 및 상하좌우 대칭의 Rail을 사용으로 중심확보가 좋고, 견고하며 부착성이 좋음

Type

> CAGE Type

CAGE (새장) TYPE으로 워크를 탑재하여 반송을 실행하는 방식



> CHUCK Type

화물을 핸드링 하는 돌기가 있어서 이것에 의해 이재등을 실행하는 형식.

