



차세대 리니어 반송 시스템

라인의 생산성과 유연성을 높여주는 '리니어 반송'

작업물 이송용 슬라이더가 고속 순환하여 반송 시간 단축

다품종 생산 대응 가능

공정 설계의 어려움

공정간 반송, 작업대로의 이송(인입) 등
가공 외 시간 필요



품종 전환시 설정 변경의 번거로움

제안

Tact time 단축

최고속도 **3.0m/s**

최고가속도 **2.0G**

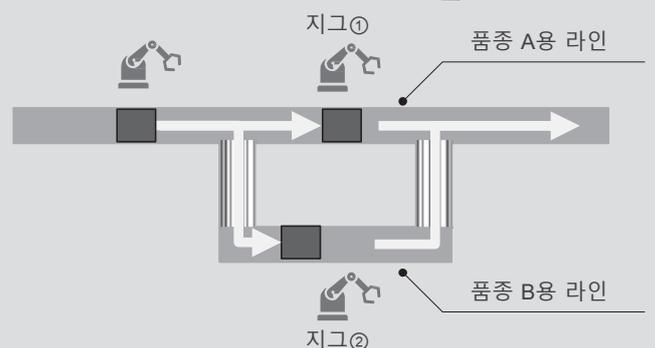
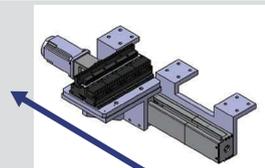


레이디얼 허용하중 3000N
반송중 가공으로
인입 시간 단축



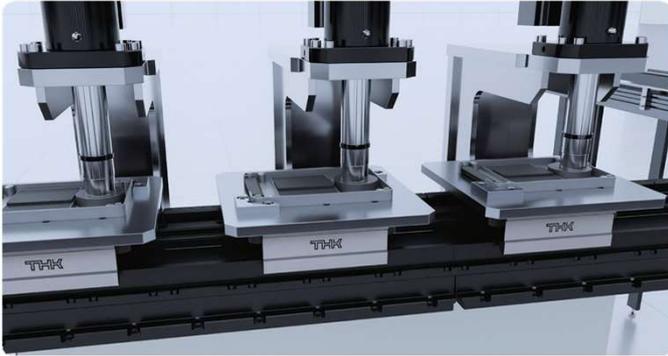
다품종 대응

Shifter로
분리 가능

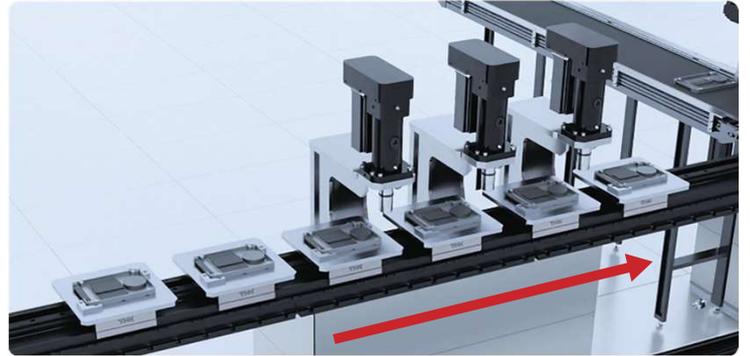


사용 방법

병목 공정의 다중화로 전체 생산성 향상



e.g.) 시간이 걸리는 압입 공정의 복수 설치로 동시 처리



여러 대의 슬라이더를 동시 동작시켜 다음 슬라이더를 압입 공정으로 이송

차세대 리니어 반송 시스템의 특징

1. 자유로운 설계

수직 · 수평의 순환 방식 선택, 모듈 길이 선택
재조합 및 재조립 용이함



시스템 구성 예시 (수직순환)



모듈 길이 3종류 선택 가능

300
mm

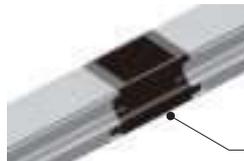
600
mm

1200
mm

2. 자동 급유로 장기 메인テナンス FREE

특허출원

모듈 측 LM가이드에 특수 부품을 탑재하여 구동시 슬라이더 측으로 자동 급유



오일 포함 (함침)
슬라이더 측 LM블록으로 급유

용도 (예시)

이차전지



하네스



전자부품



자동차부품



제품 및 기술 관련
문의사항



실시간 1:1 상담 & 문의
@삼익THK기술지원

TEL 053-665-7000

✉ gisul@samickthk.co.kr