

생산성을 지속시켜주는 인체공학적 설계

퓨전포트™

오늘날의 시장 환경에서 숙련된 창고 인력을 고용 및 유지하는 일은 쉽지 않지만, 그럼에도 운영 효율성을 지원하고 기업의 성장을 가속화하기 위해 꼭 필요한 일입니다. 자동화된 창고에서 워크스테이션을 최적화하면 작업자의 만족도와 성과를 크게 바꿀 수 있습니다. 오토스토어™ 퓨전포트™(FusionPort™)는 작업자가 편안하게 작업할 수 있도록 설계된 인체공학적 피킹 워크스테이션으로, 생산성과 작업 효율성을 강화합니다.

퓨전포트에 탑재된 새로운 기능을 통해 더 빠르고 일관되게 주문 상품을 피킹할 수 있으며, 보다 인체공학적인 설계 덕분에 더욱 편안한 작업 환경을 조성할 수 있습니다.

퓨전포트는 15도로 기울어진 2개의 주문 피킹 빈 오프닝으로 구성되어 있으며, 작업자가 올바른 위치에서 상품을 더 빠르고 정확하게 선택할 수 있도록 시각적 보조 장치가 내장되어 있어 피킹 작업의 능률이 향상됩니다.



또한 퓨전포트의 컴팩트한 외부 설계 덕분에 다른 기술 솔루션과 가까운 곳에 유연하게 설치할 수 있으며, 이를 통해 포괄적인 자동 피킹 프로세스를 구현하여 창고 자동화 시스템의 전반적인 성능을 강화할 수 있습니다.



제품 특징점

- 15도로 기울어진 2개의 주문 피킹 빈 오프닝
- 빈 오프닝 주변의 안전 해치
- 포트별로 시간당 최대 550개의 빈 처리 가능
- 빈 대기 시간 최소화
- 시각적 피킹 보조 장치 내장
 - 픽투라이트(pick-to-light) 시스템: 빈 내부의 품목 위치를 조명으로 표시
 - 사용자 스크린 인터페이스: 피킹 작업을 수행할 위치와 필요한 품목의 수량 표시

주요 이점

작업자의 편안함 증진

- 빈 오프닝이 15도로 기울어져 있어 팔을 뻗는 동작이 최소화되므로 작업자가 오랫동안 생산성을 유지하며 피킹 작업을 수행할 수 있습니다.
- 빈을 피킹할 준비가 될 때까지 안전 해치가 닫혀 있기 때문에 작업 환경의 안전성과 보안이 강화됩니다.
- 인체공학적인 사용자 스크린 인터페이스 덕분에 작업자가 반복적으로 머리를 움직일 필요가 줄어들어 피로도가 감소하고 직원 이직률을 낮출 수 있습니다.

피킹 프로세스 간소화로 주문 fulfillment 속도 향상

- 2개의 빈 오프닝이 독립적으로 작동하기 때문에 빈 대기 시간이 감소하며 포트의 처리량에 영향을 주지 않으면서 더 빠르게 피킹할 수 있습니다. 이는 여러 주문 라인을 통합하여 배치(batch) 단위로 일괄 처리하는 경우에 특히 더 효과적입니다.
- 시각적 피킹 보조 장치 덕분에 작업자가 상품을 찾는 시간이 단축되므로 피킹 정확도가 높은 수준으로 유지되고 주문 fulfillment의 생산성과 효율성이 가속화됩니다.

간편하게 포괄적인 피킹 프로세스 구현

- 퓨전포트는 컨베이어, 소터, 카트, 풋 월(put wall), 로봇 피스 피킹 등의 다른 기술 솔루션을 포트의 한쪽 또는 양쪽에 쉽게 통합하여 포괄적인 자동 피킹 프로세스를 구현할 수 있습니다.

공간 및 비용 절감

- 퓨전포트는 그리드 외부의 공간을 더 적게 차지하며 컴팩트한 설계 덕분에 포트 주변에 다른 기술 솔루션을 설치할 공간을 더 많이 확보할 수 있습니다.
- 픽투라이트 시스템이 미리 내장되어 있기 때문에 외부의 피킹 안내 시스템을 도입할 필요가 줄어들어 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

