

EnZIN이란?

‘EnZIN(엔진)’은 기업 및 공공분야 등 전 영역에 걸쳐 프로세스 측면과 IT측면을 동시에 고려함과 동시에 현장에서의 작업 효율을 극대화할 수 있는 SCM의 통합 물류 솔루션입니다.

왜 EnZIN DPS인가?

“DPS”는 Digital Picking System(디지털 피킹 시스템) 약자로 출고 데이터를 바탕으로 물류센터의 상품 RACK에 부착된 디지털 표시기에 피킹 수량을 디지털로 표시하여 별도의 전표 없이 누구나 신속하고, 정확하게 피킹 할 수 있는 시스템입니다.



(주)진코퍼레이션의 수년간 경험과 기술축적의 결과인 “EnZIN DAS”는 국내 물류환경과 업무 특성을 고려하여 개발된 솔루션으로 소품종 · 대량 · 다빈도 한 물류센터에 있어서 계절별 상품의 성수기, 비수기 그리고 갑작스러운 작업 인원의 이동 등에 유연하게 대처하며 피킹 오류를 최소화하고 기존 작업 환경을 크게 개선해드립니다.

EnZIN DPS 기본 운영 방식

작업자가 직접 표시기의 수량을 보고 상품을 박스에 투입, 완료 버튼을 누르면서 피킹 할 점포의 순서에 따라서 작업을 진행하는 방식입니다.



EnZIN DPS 특징점



EnZIN DPS의 종류

운영 방식	기기 구성	운영 방식 개요
대차방식	대차 및 롤테이너	랙(Rack)에 표시기를 부착하여 작업자가 표시기 확인하여 피킹 작업을 대차 및 롤테이너를 이용하여 피킹 작업 진행
릴레이 피킹 방식	무구동, 무구동+구동 컨베이어	피킹 박스를 컨베이어에 올려놓고 존(Zone)별로 피킹 작업을 하고 작업자는 자신이 담당한 존(Zone)만 피킹하고 피킹 박스를 다음 작업자에게 피킹 작업을 넘기는 방식
일팔 피킹 방식	구동 컨베이어	피킹 박스를 컨베이어에 올려놓고 양쪽으로 랙(Rack)을 배치 후 점포 단위별로 피킹을 일괄적으로 진행하는 방식
순환 피킹 방식	구동 컨베이어	피킹 박스가 컨베이어에서 계속적으로 순환하면서 해당 존에 도착하면 작업자가 피킹하는 방식이며, 피킹 박스는 작업이 완료 될 때까지 순환

EnZIN DPS 차별화요인



풍부한 구축 경험과 노하우 보유

화장품, 생활용품, 의약품, 식품 등 다양한 산업/제품에 대한 시스템 구축 경험 보유
 자체 기술력으로 개발된 시스템으로 고객의 특화된 요구사항 구현이나 문제 발생 시 해결이 용이
 - 향후 유지보수까지 고려할 때 비용 효율적인 시스템 구축 가능



현장 중심 솔루션 실현

제공하는 솔루션들이 모두 생산현장, 물류현장 환경을 충분히 고려한 솔루션 실현
 현장 작업자들의 필요한 요구사항을 시스템 구축 시 100% 적용하여 사용할 수 있는 시스템으로 구축
 - 현장에 충실한 시스템 구축으로 구축 후 효용성 극대화



효과적인 유지보수 관리

시스템 구축에 필요한 모든 부분들을 직접 수행
 - 프로젝트 추진 시 발생 가능한 문제에 대한 즉각적인 대응 가능

적용분야 및 구축사례

의류	제약&의료	도서&출판 유통	미용&화장품	식품&음료