

Smart Logistics Safety Solution

지게차 포크레이저 제안서

고소 작업에서도
한 번에 정확한 파렛트 삽입

붉은색 레이저 가이드로 작업자의 눈이 되어드립니다.
정확도 · 안전 · 생산성을 동시에 확보하세요.



제품 납품



전문 설치



현장 시운전

Date
2026. 03. 15

Presented By
(주) 에코피앤에스

고소 적재 시 정렬과 안전의 딜레마

높은 곳일수록 작업자의 '감'에 의존해야 하는 위험한 현실



가시성 저하

운전석에서 포크 끝단이 보이지 않아 정확한 높이 판단이 불가능합니다.



깊이감 착시

원근감 왜곡으로 상부 랙 파렛트 입구 정렬 실패가 빈번하게 발생합니다.



품질 리스크

포크 충돌로 인한 파렛트 파손 및 적재물 스크래치, 낙하 사고 위험이 있습니다.



생산성 저하

신중한 접근과 재시도 반복으로 작업 시간이 지연되고 피로도가 누적됩니다.



안전사고 위험

시야 확보를 위해 무리하게 몸을 내미는 등 불안정한 자세가 사고를 유발합니다.

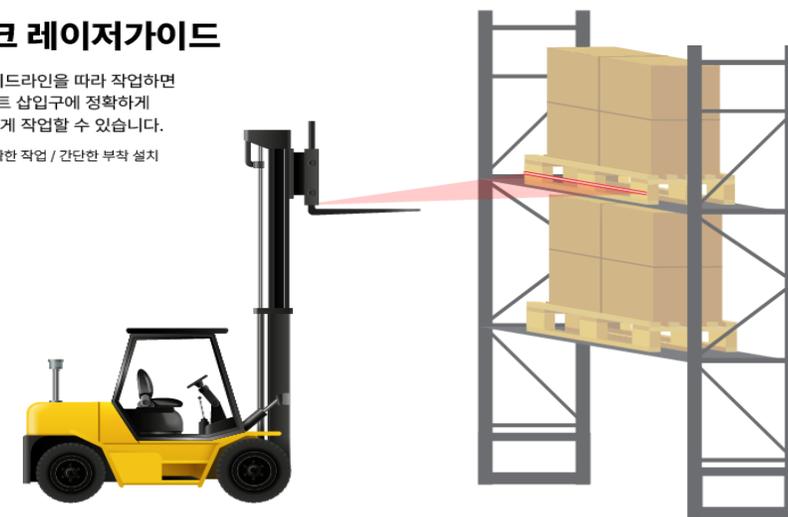


ecopns

지게차포크 레이저가이드

지게차 작업 시, 가이드라인을 따라 작업하면
지게차 포크를 파렛트 삽입구에 정확하게
맞출 수 있어 안전하게 작업할 수 있습니다.

특허출원 / 안전하고 정확한 작업 / 간단한 부착 설치



레이저 가이드 작동 원리

SOLUTION

포크 가이드 레이저 시스템

포크 끝단과 동일한 높이에 수평 레이저 라인을 투영하여 작업자가 직관적으로 위치를 파악할 수 있게 합니다.

레이저 모듈 (Laser Module)

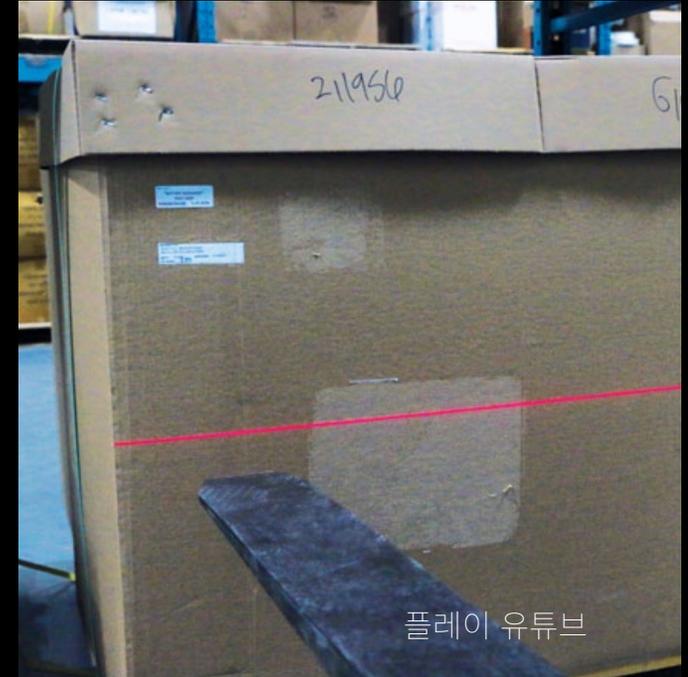
포크 캐리지 중앙에 장착되어 수평 라인을 투사하며, 고소 작업 시 명확한 가이드라인을 제공합니다.

산업용 자석

진동과 충격에 강한 자석 부착 방식의 브라켓으로 흔들림 없는 정밀도를 보장합니다.

간단한 장착(소요시간 2분내)

지게차 전원에 연결하지 않는 자체 충전식 배터리 사용방식 별도의 설치 작업이 필요없음(타사제품 약 3시간 소요)



정렬 정확도 향상

오차 범위 최소화



충돌 및 파손 예방

제품 손실 90% 감소



작업 효율 증대

작업 시간 단축 및 피로 저감

설치/적용 방법과 현장 포인트

체계적인 설치 프로세스로 최적의 성능을 보장합니다.

01

🔧 본체와 배터리를 연결한다.

본체와 배터리백에 부착된 선을 연결후 고정(1분내)한다

02

🔌 백레스트 하단 중앙부에 위치를 정하고 부착한다.

부착방식은 자석으로 간단히 부착할 수 있다.

03

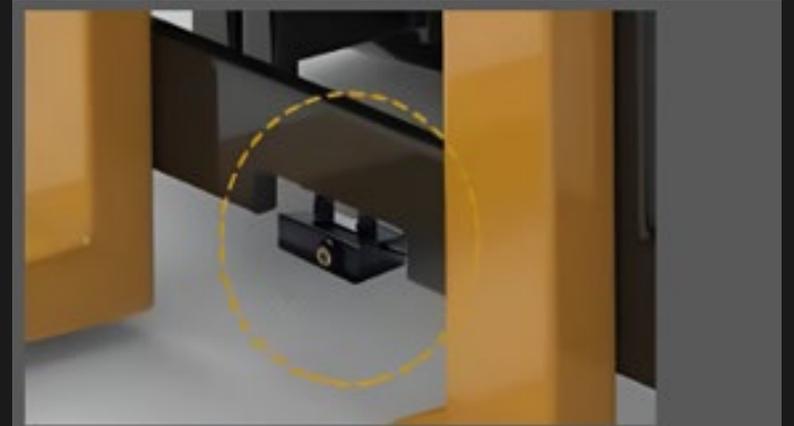
📐 각도 고정

파렛트와 포크가 30cm정도 떨어진 위치에서 레드라인이 파렛트 높이 기준으로 중앙에 위치하도록 본체 각도를 조절한다.

04

✔ 상세 각도 조정

수평이 맞지 않으면 동봉된 스패너와 렌치로 좌우/높이를 조절한다



도입 효과 요약 및 제안 범위

안전과 생산성, 두 마리 토끼를 잡는 최적의 솔루션

- 
 정렬 시간 단축
최대 50% 개선
- 
 안전 사고 예방
고소 작업 리스크 최소화
- 
 파손 비용 절감
연간 Zero 도전



지금 바로 현장 데모를 신청하세요
 직접 경험해보시면 차이를 확신하실 수 있습니다.

(주) 에코피앤에스



Contact
 010-2004-2809



Email
 jackey94@hanmail.co.kr