

포크 수평체커

카운터 포크리프트 전용 수평각도 확인 어태치먼트

"포크 각도를 **완전 가시화**하여
물류 현장의 낙하·파손 사고를 **제로(0)**로 만듭니다."

- ✔ 운전석에서 직관적인 UP / FLAT / DOWN 확인
- ✔ 강력 마그네틱으로 초간단 설치 & 올 스테인리스 내구성
- ✔ 고소 작업 및 좁은 입구 작업 효율 극대화



현장 문제와 리스크

"포크 각도가 보이지 않는다"는 사소한 이유가 치명적인 사고로 이어집니다.



⚠ THE PROBLEM

감에 의존하는 포크 조작

운전석에서는 포크의 미세한 기울기가 보이지 않아 작업자의 '추측'으로 수평을 맞춰야 하는 상황



화물 낙하 및 파손 사고

포크가 앞으로 기울어진 상태로 인양 시 화물이 쏟아지거나, 뒤로 과하게 기울여 파손 발생



고소 작업의 시야 사각지대

높은 랙(Rack) 작업 시 운전자의 시선과 포크 높이 차이로 수평 확인이 불가능



팔레트 및 설비 손상

좁은 입구나 장포크(Long Fork) 작업 시 미세한 각도 오차로 팔레트 파손 빈번



숙련도 편차에 따른 비효율

초보 운전자는 수평 감각 익히기에 오랜 시간이 소요되며, 작업 속도 저하 원인



안전 사고
인명 피해 리스크



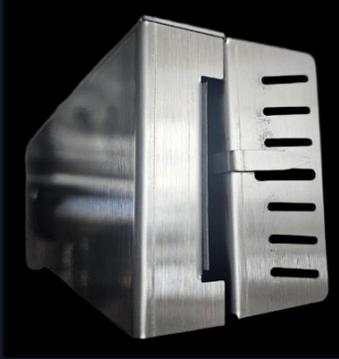
비용 손실
자재/설비 파손



생산성 저하
작업 시간 지연

수평체커 핵심 특징

안전하고 효율적인 작업을 위한 3가지 기술적 혁신



직관적 시각화

아날로그 바늘이 마스트 기울기에 따라 UP / FLAT / DOWN을 실시간으로 표시합니다.

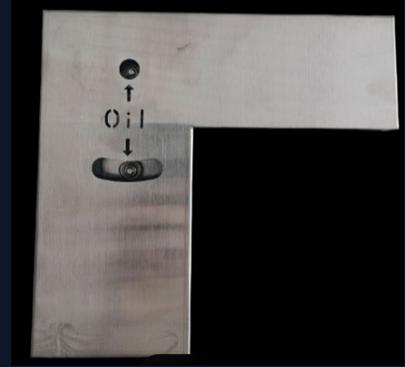
- ✓ 운전석 눈높이에서 즉시 확인 가능
- ✓ 고소 작업 시 목을 젓지 않아도 OK



마그넷 간편 설치

뒷면의 강력 마그넷으로 마스트 가이드에 맞춰 붙이기만 하면 설치가 완료됩니다.

- ✓ 별도 공구 없이 수 초 내 장착
- ✓ 필요 시 탈부착 및 이동 설치 용이



ALL 스테인리스

본체 전체가 스테인리스 스틸로 제작되어 녹과 부식에 매우 강합니다.

- ✓ 우천 시 야외 작업 환경에서도 안심
- ✓ 현장의 충격과 진동에 강한 내구 설계

적용 시나리오 및 기대효과

다양한 현장 상황에서의 문제 해결 능력을 입증했습니다.

CASE 01

고소(高所) 적재 및 상하차

머리 위 높은 랙 작업 시 포크 각도가 보이지 않아 발생하는 낙하 사고 위험.

→ 시각적으로 직관적인 각도 확인, 낙하 제로화

CASE 02

좁은 입구 & 장포크 작업

좁은 팔레트 입구에 긴 포크 삽입 시, 미세한 각도 오차로 인한 팔레트 파손.

→ 수평선 정렬로 파손 없이 깊숙이 삽입

CASE 03

초보 운전자 & 교육

수평 감각이 부족한 초보자의 잦은 실수와 더딘 작업 속도.

→ 감각 의존 탈피, 실시간 가이드 역할

도입 전 확인사항



적용 대상 장비

카운터 밸런스 포크리프트 전용입니다.
(※ 리치 타입 포크리프트에는 구조상 적용 불가)



사용 환경 및 온도

권장 사용 온도는 -20°C ~ 80°C입니다.
극한의 냉동 창고나 용광로 주변 사용 시 주의가 필요합니다.



제품의 용도

본 제품은 포크 각도를 '시각화'하는 보조 장치이며,
검교정이 필요한 정밀 계측기가 아님을 유의해 주십시오.

도입 기대 효과 .

수평체커 도입으로 현장의 안전과 효율을 동시에 달성할 수 있습니다.



안전 사고
예방 효과



자재 파손
비용 절감



작업 속도
효율 향상



운전 교육
표준화