

SMART
SENSOR
BUSINESS

 **Leuze electronic**

the **sensor** people



OGS 600

광학 가이드 시스템

*easy*handling.



트랙을 따라 목표물까지 빠르게

무인 수송 시스템을 위한 편리한 광학 가이드 센서

OGS 600은 바닥과 트랙의 명암차를 감지하여 무인 차량의 주행을 돕는 광학 가이드 센서입니다. 이러한 무인 수송 시스템은 상품의 원료와 재료를 이송하는 생산 공정 또는 창고 영역에서 주로 사용되고 있습니다.

광학 가이드 센서는 바닥에 부착된 테이프의 양 끝점을 인식하며 모터에 제어 신호를 보내게 됩니다. 무인 차량의 이동 경로는 테이프 트랙을 따라 결정되며 경로를 바꾸고자 할 때에는 언제든지 테이프를 이동 경로를 재설정 할 수 있습니다. 또한 제품 설치 시 10mm까지 바닥에 밀착할 수가 있어서 소형 무인 차량이나 차체가 낮은 차량에도 적용할 수 있습니다.

OGS600은 작업 환경에 따라 두 가지 너비의 제품 중 선택 가능하며 여러 가지 색상으로 제공되는 테이프는 내구성과 내마모성이 뛰어나 열악한 조건에서도 문제없이 사용할 수 있습니다.

*easy*handling.

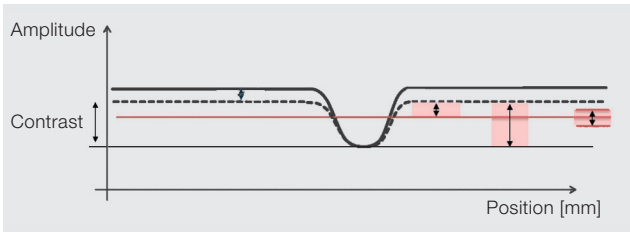


easy handling.

- 최적의 하중 허용 오차를 위한 높은 필드 깊이
- 바닥으로부터 가깝게 설치가 가능하여 차체가 낮은 차량에도 적용할 수 있음
- 어드레스 설정만으로 쉽고 빠르게 시운전 가능
- 컴팩트한 제어의 위치 출력을 위한 선명한 데이터 텔레그램
- 에러 메시지 전송을 위한 별도의 경고 출력
- 주행 방향의 20° 각도로 설치가 가능한 전용 브라켓을 통해 바닥으로부터의 반사 영향을 받지 않고 작동 가능

센서 스튜디오 프로그램

- 센서 스튜디오 프로그램을 통한 손쉬운 파라미터 및 통신 설정
- 바닥면과 트랙 테이프 간의 명암 분석 및 최적의 트랙 테이프 색상을 추천해줌



센서 스튜디오 프로그램을 통한 명암 분석 그래프

powerreserve.

- 센서 상의 감지 영역이 넓어서 좁은 커브도 정확히 인식
- 짧은 응답 시간으로 빠른 속도의 주행에도 안정적으로 주행
- 뛰어난 외란광 억제 기능

think modular.

- 너비에 따라 2가지 모델 옵션 제공
- 다양한 종류의 트랙 테이프를 제공하여 어플리케이션에 맞는 제품 선택 가능
- RS485, RS422, CAN 인터페이스



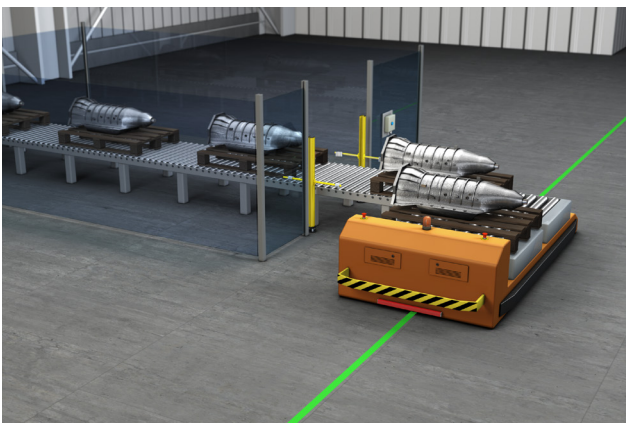
기술 사양

제품명	OGS 600
해상도	± 1 mm (최대 49개의 빔경로)
응답시간	10 ms
통신	RS485, RS422, CAN
설치간격	바닥으로부터 최소 10 mm
필드깊이	10 - 70 mm

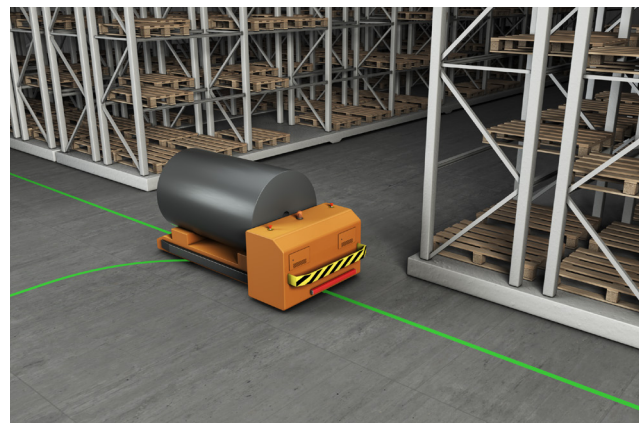
효율적인 수송시스템

생산 공정 또는 창고 영역에서 사용되는
무인대차를 위한 최적의 솔루션

어플리케이션 사례



생산 공정에서의 부품 이송



창고 영역에서의 상품 이송

함께 사용 가능한 악세사리

트랙 테이프



M12 연결 케이블



신호 타워



비상 정지 스위치

