

레이저스캐너 & 컬러센서 optoNCDT & colorSENSOR



쇄정 실린더 생산 중 손상 방지

독일의 Aumat 사는 쇄정 실린더를 위한 복잡한 생산 시스템을 개발 및 생산합니다. 작업자는 생산 중 발생할 수 있는 여러 손실을 방지하기 위해 제어 시스템의 생산 프로그램에 올바른 블랭크를 공급해야 합니다. 이러한 안전 조치를 위해서는 여러 구성 요소의 길이 및 색상을 분명하고 안정적으로 감지 및 식별해야 합니다.

장점

- 비접촉식 및 무마모 감지
- 간편한 센서 시운전
- 뛰어난 가격 대비 성능 비율

시스템 측정 요건 - 길이 제어

- 센서 2대를 이용한 변위 측정을 통해 쇄정 실린더의 길이를 측정
- 다양한 무광 및 광택 금속 표면에서 정확한 거리 측정

적용 센서

- 센서: ILD1302-200 2대
- 센서 케이블: PC1402-6/1 2개

시스템 측정 요건 - 색상 제어

- 무광 또는 유광 금속 실린더의 표면 색상을 고도의 정밀도로 안정적으로 감지
- 색상 거리 < 1.0

센서

- TrueColor 컬러센서 colorSENSOR LT-2-ST
- 초점 렌즈 KL-D-40 및 40° 각도의 하우징
- 광화이버 케이블: FAD-T-A2.0-2,5-1200
- PLC 연결용 센서 케이블: CAB-M9-8P-ST-ge
- USB 연결 케이블: CAB-M9-4P-St-ge

