

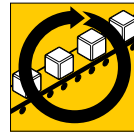
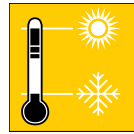
픽-투-라이트: 올인원 솔루션

터크의 픽-투-라이트 솔루션은 보호등급 IP67의 구성요소를 기반으로 하여 제어 캐비닛 없이도 견고하고 간편한 설치가 가능합니다. 탑재된 플러그 앤 플레이 기능을 통해 설치 시간 단축 및 오류 없는 설치가 가능하므로 인건비가 크게 절감됩니다. IP20 등급의 솔루션도 필요에 따라 제공합니다.

모듈식 하드웨어 및 소프트웨어를 제공하므로 고객의 요구사항에 맞춰, 쉽고 효율적인 비용으로 맞춤 제작 솔루션을 구현할 수 있습니다. 터크는 완벽한 솔루션을 위해 현장 노하우를 제공하여 모든 구성요소가 완벽하게 상호작용할 수 있도록 지원합니다.

픽-투-라이트 기능

- 피킹/생산 시퀀스 제어
- RFID 또는 데이터베이스를 통해 시퀀스 변경
- 수동 시퀀스 티칭
- 트롤리 및 기타 이송장비에 무선 연결
- 오류 처리 및 문서화
- 시각적인 피드백, 구성 및 정보 확인을 위한 HMI 옵션
- RFID, 바코드, HMI 등을 사용한 권한 승인/해제
- 바코드 및 RFID 등을 사용한 재고 보충



Your Global Automation Partner

Pick-to-Light 조립 및 피킹 어플리케이션을 위한 올인원 솔루션



30 subsidiaries and over
60 representations worldwide!



픽-투-라이트: 조립 및 픽킹 어플리케이션을 위한 올인원 솔루션

터크 픽-투-라이트 솔루션은 작업자에게 조립 순서에서 필요한 부품을 시각적으로 표시하여 작업에 도움을 줍니다. 작업 결과(정상 또는 오류)는 조명 및 신호음 옵션을 통해 표시됩니다. 수행한 작업은 자동 또는 수동으로 확인할 수 있습니다.

터크 픽-투-라이트 시스템의 모든 구성요소는 빠르고 안정적인 설치 및 유지보수가 가능합니다.

프로세스 최적화

- 시각적 프로세스 관리 시, 프로세스 개선을 위한 다양한 가능성을 열어줍니다:
- 유연성 향상; 추가적인 작업자 교육 필요 없음
- 공정 품질 개선 및 연속성
- 프로세스 로깅을 통한 품질 관리/제어
- 창고 제어, ERP 시스템과의 인터페이스
- 설치, 시운전 및 유지보수 시간 단축
- 사실상 100% 오류 없는 설치

작동/유지보수 인터페이스 (HMI)

- 정보
- 제어
- 셋업

제어 및 인터페이스

- CODESYS 프로그래밍 환경
- 필드버스, 이더넷 게이트웨이 및 블록 모듈
- 모든 신호 수집 및 처리
- 산업용 표준 커넥터
- 견고한 IP67 보호 등급 (IP20 가능)

무선 통신

- 이동식 랙/트롤리 어플리케이션에 적합
- 케이블 연결 없이 배터리 전원 사용
- 안전한 무선 통신 연결
- 유연한 토폴로지

커넥션 기술

- 현장에서 바로 체결 가능
- 이더넷 스위치
- 커넥션 액세서리
- 스플리터 시스템

인디케이터/센서

- 낮은 전력으로 구동 (LED)
- 작업확인 기능 옵션
- 광학식 스위치
- 정전용량 스위치
- 기계식 스위치

라이트 커튼

- 넓은 범위 검사에 적합
- 가장 신뢰성 높은 감지 솔루션
- 자동 셋업 및 조정
- 가시적인 빔 정렬

기반 시설

- LED 인디케이터
- 작업등
- 전원 공급 장치
- 바코드 리더기
- RFID

설치 및 보호 액세서리

- 프로파일 또는 28 mm 튜브용
- 보호용 하우징



작동 & 제어
터크의 HMI/PLC TX500과 IP67 등급의 필드버스 게이트웨이 I/O 시스템인 BL67, 블록 I/O 모듈인 TBEN-L 시리즈는 CODESYS를 통해 프로그래밍이 가능하며, 견고한 하우징으로 제어 캐비닛 없이 현장에 바로 설치할 수 있습니다.



연결 & 전송
터크는 보다 높은 수준의 제어 시스템 (ERP 등) 및 플랜트 I/O와의 연결을 구현하기 위해 다양한 구성요소를 제공합니다. 산업용 무선 컴포넌트를 사용하여 케이블 비용을 절감할 수 있습니다.



디스플레이 & 작업확인
매우 다양한 인디케이터와 센서를 제공하므로 현재 작업에 가장 적합한 솔루션을 제안합니다.



설치 & 확장
정교한 설치 액세서리 및 보호 장치로 빠르고 비용 효율적인 설치 및 유지보수를 보장합니다.