

Smart Checklist

Paper on Glass Technology로 테스트 프로세스 간소화 및 최적화

Smart Checklist는 생산에서 종이 목록을 대체합니다. 오류 최소화, 효율성 및 유연성 향상, 프로세스 테스트를 위한 데이터 저장 및 관리 단순화와 같은 다양한 이점들을 제공합니다. 즉 Smart Checklist는 zenon의 Batch Control 모듈을 최적으로 보완합니다.



데스크톱 또는 모바일

zenon Smart Checklist로 개인용 컴퓨터와 모바일 디바이스에서 모두 작업할 수 있습니다. 즉 현장에서 직접 데이터를 기록하여 다른 작업장에서도 이를 유연하게 처리할 수 있습니다. 사용자는 코멘트 필드(comment field)에 메모를 작성하고 정보를 전달할 수 있습니다.

오류 없는 처리

Smart Checklist의 단계별 처리 절차로 인해 사용자는 현재 단계의 완료없이 다음 단계로 이동할 수 없습니다. 처리 시간을 단축하기 위해 배선 다이어그램, 문서, 표준 또는 3D 모델을 목록에 추가할 수 있습니다.

규정 준수

사용자는 ISA-88 표준에 따라 리스트로 안내됩니다. 따라서 Smart Checklist를 사용하여 기계의 CE 적합성을 확인할 수 있습니다. 표준화된 zenon 모듈은 자동 데이터 저장 또는 화면 상호작용 기능과 함께 체크리스트를 더욱 향상시킬 수 있습니다.

주요 내용

- ▶ 간단한 조작 및 그래픽 사용자 인터페이스로 우수한 사용성
- ▶ ISA-88 준수
- ▶ 검사 프로세스에 대한 디지털 문서화
- ▶ zenon과 완벽한 통합
- ▶ 모든 모바일 기기에서 사용 가능
- ▶ 언어와 시스템의 개별 선택 가능
- ▶ 프로토콜 및 보고서를 PDF 형식으로 간단하게 생성

모든 언어 및 측정 장치에 적용 가능

모든 데이터를 원하는 언어와 국가별 측정 단위로 표시할 수 있습니다. 이는 여러 국가에 산재한 시설 간의 협업에서 주요 문제점들을 제거해줍니다. 하드웨어의 제조업체에 상관없이 데이터 수집이 가능하므로 다른 기계로부터 획득한 데이터를 기록하고 처리할 수 있습니다.

버튼으로 기록

각각의 시험 단계는 조작이 불가능하도록 저장됩니다. 데이터는 SQL 데이터베이스 또는 상위 ERP 시스템으로 전송되며, Smart Checklist를 이용하여 기록된 데이터를 바탕으로 보고서 및 테스트 로그를 생성할 수 있습니다. 보고서는 추후 디지털 처리를 위해 PDF 문서로 제공됩니다.

zenon과 완전한 통합

Smart Checklist를 지원하는 Batch Control 모듈은 zenon에 완전히 통합되어 있습니다. 따라서 Batch Control과 사용 가능한 모든 모듈, 기능, 변수들은 Smart Checklist에서도 사용 가능합니다.

- ▶ 기존 사용자 관리 및 액티브 디렉터리(Active Directory)
- ▶ 감사 추적(audit trail) 및 알람(CEL & AML)
- ▶ 메시지 제어(Message Control)
- ▶ 히스토리안 및 보고서
- ▶ ERP 시스템과 통신

Smart Checklist

Paper on Glass Technology로 테스트 프로세스 간소화 및 최적화

ISA-88 compliant	<ul style="list-style-type: none">▶ 배치 제어를 위한 일관된 표준
다양한 목적으로 사용	<ul style="list-style-type: none">▶ 기능 테스트▶ 육안 검사▶ 유지 보수 작업▶ 형식 변환▶ CIP/SIP 프로세스▶ 가이드 머신(guided machine) 수정▶ 그 외 더 많은 용도로 사용 가능
사용자 친화성	<ul style="list-style-type: none">▶ 인체공학적 그래픽 사용자 인터페이스▶ 테스트 목록 체크리스트 통합▶ 위치, 국가 및 데이터 형식에 독립적
비용 절감	<ul style="list-style-type: none">▶ 제조업체 독립적인 데이터 수집으로 인한 시간 절약▶ 유연한 점검 절차▶ 위치 독립적 데이터 전송▶ 종이 문서 보관의 필요성 제거
오류 방지	<ul style="list-style-type: none">▶ 데이터 누락 및 잘못된 항목과 관련된 문제 방지
우수한 네트워킹	<ul style="list-style-type: none">▶ 데이터의 교차 위치 교환▶ 다른 사용자의 주석에 액세스▶ 생산 데이터의 디지털 저장 및 보관