

ProMik

FlashTaskPro

모듈식 개념

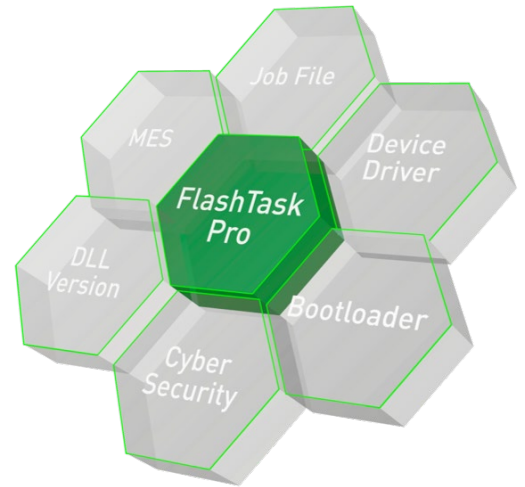
개요

FlashTask Pro는 ProMik의 마스터 생산 소프트웨어로, 전체 Flash 프로세스를 손쉽게 제어할 수 있도록 합니다. 하나의 사용자 인터페이스에서 모든 필수 소프트웨어 패키지를 결합하여 통합된 Flash 및 테스트 프로세스를 제공합니다. 이로 인해 시간 소모적이고 비용이 많이 드는 소프트웨어 통합 작업이 필요하지 않습니다. 경험에 관계없이 엔지니어들은 빠르고 비용 효율적으로 생산 라인에 통합된 플래시 스테이션을 설정할 수 있습니다.

FlashTask Pro는 최신 사이버 보안 요구 사항을 구현하여 안전한 플래싱 프로세스를 보장합니다. 비밀번호 보호, 작업 파일 및 데이터 암호화는 FlashTask Pro 생산 스위트의 일부입니다. 모듈식 접근 방식을 통해 맞춤형 보안 메커니즘도 통합할 수 있습니다. 관리자 및 운영자 모드는 감독자가 작업 파일을 설정하고 비밀번호 제어를 할당할 수 있게 합니다. FlashTask Pro는 프로그래밍 과정 동안 발생하는 모든 이벤트를 추적 파일에 기록하여, 상세한 감사 추적을 위한 완벽한 정보를 제공합니다.

FlashTask Pro는 플래싱 프로세스의 각 단계를 직관적으로 안내합니다. 관련된 모든 데이터를 전용 작업 파일에 캡처하고 작업 상태를 관리할 수 있습니다. 예를 들어 '검증 대기', '생산 승인', '대기 중' 등의 상태를 각 작업 파일에 개별적으로 관리할 수 있으며, 이는 제조 실행 시스템(MES)과 연결된 상태 점검을 통해 자동으로 처리됩니다. 이 통합된 프로세스는 언제든지 검증된 파라미터로 프로그래밍 작업을 반복할 수 있는 안전성, 편리함 및 효율성을 제공합니다.

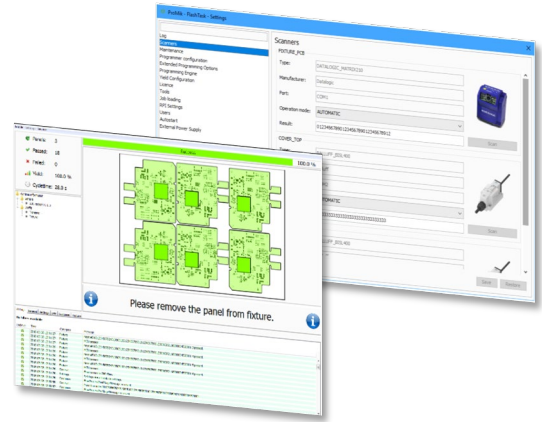
FlashTask Pro는 또한 Manufacturing Execution System(iTAC, camLine, OpCon 등)과의 선택적 소프트웨어 인터페이스를 제공하여 향상된 추적성과 진단 기능을 제공합니다. 따라서 이 소프트웨어는 최신 Industry 4.0 요구 사항을 지원합니다.



FlashTaskPro

주요 기능

- 현대 전자 생산의 모든 요구 사항을 충족
- 프로세스 제어: 작업 파일(Job File)을 통한 제어
- 사용자 친화적인 인터페이스
- 원격 제어 인터페이스: Inline Handling-System용
- 제조 실행 시스템 인터페이스
- 향상된 추적성 및 진단 기능
- 장치 및 시스템 수준에서의 사이버 보안 구현



FT JobEditor

- 직관적인 플래시 및 테스트 작업 설정
- 작업 관련 모든 옵션을 위한 메뉴 안내 설정
- 드롭다운 메뉴: 고객 맞춤형 MCU, 작업, 일련 번호 및 추적 가능성 옵션 설정
- 고급 동적 데이터 프로그래밍 기능: 일련 번호, 사이버 보안 키 등
- 여러 파일을 하나의 프로그래밍 파일로 병합
- 모든 파일 형식 조합 처리: S-Record, Intel HEX, Binary

FT Engine

- FTJobEditor로 생성된 검증된 작업 파일 실행
- 생산용 최적화: 여러 대상의 병렬 프로그래밍
- 명확한 텍스트 오류 메시지: 빠른 문제 해결을 위한 지원
- 프로그래밍 과정 동안의 지속적인 전압 모니터링
- 대상 애플리케이션에 대한 설정 가능한 watchdog 트리거 기능: 예: 사인파, 저/고 신호, SPI 프로토콜을 통한 시스템 기본 칩 제어
- 장치별 옵션 지원
- 강력한 장치 드라이버: 신뢰할 수 있는 플래시 프로세스를 위한 고성능 알고리즘 포함

