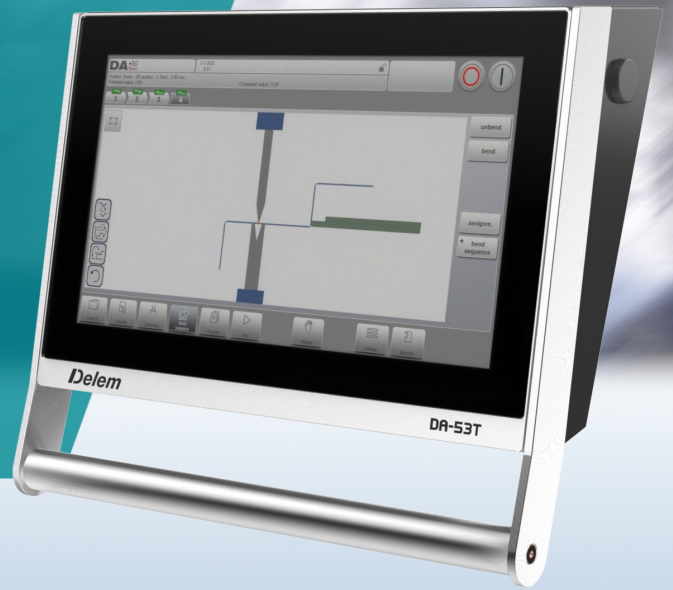


타협없는 컴팩트

DA-53T

컴팩트 4축 2D 그래픽 터치 CNC 시스템



완전히 새로워진 DA-53T 터치 CNC 컨트롤은 절곡기의 성능과 디자인 사이에서 타협하지 않습니다. 이전대비 넓어진 15.6" 풀 터치 디스플레이와 경량화된 설계로 업그레이드된 새로운 DA-53T는 광범위한 응용 분야에 적합한 컴팩트한 솔루션을 제공하며, 새롭게 추가된 2D 그래픽 프로그래밍 기능과 함께, 동기식 프레스 브레이크용으로 설계되었습니다.

DA-50T 시리즈는 글로벌 시장에서 검증된 Delem의 가장 쉽고 편리한 CNC 프로그래밍 솔루션을 제공합니다. 새로워진 DA-53T는 이전보다 편리한 절곡기 동조 제어를 위한 거대한 화면에 최신 터치스크린 기술이 적용되어 있습니다.

컴팩트 컨트롤 솔루션

최대 4축 제어가 가능한 DA-53T는 패널형태로 캐비닛에 통합될 수 있을 뿐만 아니라, 옵션으로 제공되는 Pendant Arm 하우징에도 사용할 수 있습니다. 옵션으로, 최대 2개의 추가 Z축을 지원하는 Z축 제어 기능으로 컨트롤을 확장할 수 있습니다. 산업용 등급의 멀티 터치 기술이 적용된 15.6" 와이드 스크린 고해상도 디스플레이는 Delem의 사용자 친화적인 인터페이스에 최적화되어 있습니다. 제품 생산 프로그래밍과 실제 생산 사이에서 언제든지 "Hot-key" 터치 탐색이 가능합니다. 모든 어플리케이션에 걸쳐 최적화된 인체공학적으로 작업자의 시각에서 매순간 필요한 기능이 필요한 곳에 위치하고 있을 것입니다.

DA 컨트롤의 Program to Production 작업 시퀀스를 통해 프레스 브레이크 조정과 테스트 절곡 횟수를 최소화할 수 있습니다.

최신 기능의 완성

일상적인 작업을 최대한 쉽게 만들어주는 통합 패키지 솔루션과 더불어, 새로운 DA-53T는 전작에서 적용되지 않았던 2D 그래픽 제품 및 툴의 프로그래밍 기능을 옵션 사양으로 지원할 수 있습니다. 표준으로 제공되는 USB 인터페이스를 통해 제품 및 툴을 언제든지 빠르게 백업할 수 있습니다.

DA-53T 특징 :

- 15.6" 고해상도 와이드 디스플레이 TFT
- 4축 제어 (Y1, Y2 + 부가 2축)
- Z축 제어 (옵션 사양)
- 크라우닝 제어
- "Hot-key" 터치 네비게이션
- 툴 / 소재 / 제품 라이브러리 기능
- 서보 및 인버터 드라이브 제어
- 오픈 및 클로즈드 루프 밸브의 선택 사용이 가능한 발전된 Y축 제어 알고리즘
- 2D 제품 프로그래밍 (옵션 사양)
- 탄뎀링크 TandemLink (옵션 사양)
- 네트워크 인터페이스 (옵션 사양)
- 인더스트리 4.0 연결을 위한 지원, OPC-UA 인터페이스 (옵션 사양)
- Profile-53TL 오프라인 소프트웨어

Delem

Part of KEBA group.

Everything under control

DA-53T 사양

제품구성

기본사양

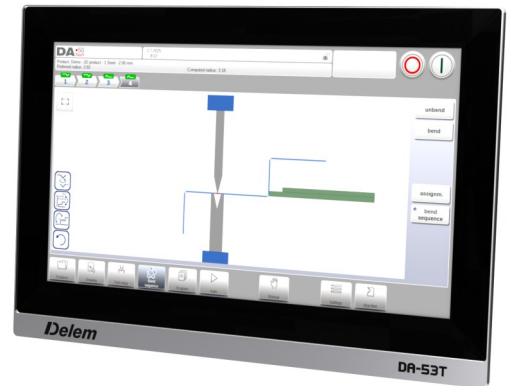
- 고해상도 컬러 LCD 디스플레이
- 15.6" 와이드스크린 TFT
- LED 백라이트
- 1366 x 768 픽셀
- 산업용 등급 터치스크린
- 1GB 저장용량
- USB 데이터 백업 및 복원
- USB 플래시 메모리 스틱
- 통합 밸브 앰프 내장
- 전원차단 데이터보호/기억 시스템
- Profile-53TL 오프라인 소프트웨어

사전 주문 옵션

- Pendant Arm 타입 하우징

필드 옵션

- 네트워크 인터페이스
- Z축 제어
- 탄탱링크(TandemLink)
- OPC-UA 인터페이스
- 외부 핸드휠, DHT-01



패널 타입 DA-53T-P

주문 정보

- DA-53Tx, CNC 하우징 버전
- DA-53Tx-P, CNC 패널 버전

기술사양

일반

- Real-time Linux embedded OS
- 산업용 멀티터치 터치스크린
- 비상정지 기능

전원 / 인터페이스

- 전원 : 24V
- 광-절연 디지털 I/O
- 통합 밸브앰프 Y1, Y2, P
- 엔코더 입력 (단상/차동 5V/12V)
- RS232 Safety PLC
- USB 포트

제어

- 서보제어
- 단상/주파수 변환용 인버터 제어
- 압력밸브 제어
- 비례밸브 제어
- 크라우닝 제어
- 사용자 구성 디지털 출력

제어기 사양

- 하우징 버전 419 x 349 x 127 mm
- 패널 버전 406 x 272 x 50 mm
- 강화유리 / 알루미늄 edge 마감, IP54
- 중량 7 kg (하우징 포함)

프로그램밍

- 영문/숫자 조합 제품ID 관리
- 2D 그래픽 제품 프로그래밍
- 그래픽 절곡 순서 프로그래밍
- 헤밍 절곡 프로그래밍
- Bumping(R) 절곡 프로그래밍
- One-page 프로그래밍 테이블
- 2D 제품 그래픽 프로그래밍(옵션)
- 2D 툴 그래픽 프로그래밍(옵션)
- 자유로운 소재 물성 프로그래밍
- 축 속도 프로그래밍
- mm/inch, Kn/Ton 단위변환
- 수량 카운터

금형(툴링)

- 툴 라이브러리(30펀치/30다이)
- 영문/숫자 조합 툴ID 관리
- 2D 그래픽 공구 도면
- 헤밍 툴 설계 가능
- Bumping 대반경(R) 툴 설계 가능

자동 연산 능력

- 금형 안전구역 설정
- 가압력 연산
- Bend Allowance 연산
- 크라우닝 보정
- 바터밍(Bottoming) 힘 연산
- 헤밍(Hemming) 힘 연산
- 자동 범핑 (R작업) 연산
- 각도 보정 데이터베이스

강화된 기능

- 모든 축의 Teach-in 기능
- 글로벌 언어 지원
- 진단 프로그램
- 원격지원 기능(옵션)
- 오류 메시지 알람
- 설비 사용시간 + 스트로크 카운터
- 사용자 구성 인터페이스 페이지 (Software OEM Panel 지원)
- On Board 분석 툴 지원
- 시퀀스 프로그램 지원(PLC)
- Safety PLC 인터페이스