

DA-66W

DAonWindows – 2D 그래픽
이 지원되는 유압 절곡기용
컨트롤러

Delem



신뢰성이 검증된 시스템

모든 DAonWindows 컨트롤러는 최고의 신뢰성을 보장하기 위해 임베디드 및 리얼-타임 윈도우 O/S 환경을 채택했다. 일반적인 기동뿐만 아니라, 갑자기 전원이 꺼지는 경우에도 컨트롤러는 부드럽게 기동된다.

절곡기용 DA-66W 제어기는 사용하기 쉬워, 프로그램을 능률적으로 할 수 있으며 신뢰성이 보장되므로 기계의 생산성을 높일 수 있다.

Delem의 친근하고 직감적인 사용자 인터페이스 수준에서 제공되는 최신 그래픽 기술은 제품을 **실제 형상** 처럼 보여준다.

이 시스템은 **자동 절곡 순서 계산과 충돌 방지 기능**이 내장된 2D 그래픽 프로그램을 제공한다. 이 기능과 함께 제공되는 자기 학습 데이터 베이스와 연계되면, 의도하는 제품을 최상의 품질로 생산할 수 있다. 한 기계에서 다양한 형태의 금형을 사용할 수 있도록 함으로써, 3차원 형태의 제품 공정을 만들 수 있을 뿐만 아니라 제품을 실제 생산하고, 운전할 수 있는 제어 장치를 구성할 수 있다.

가장 효과적인 제어 알고리즘 채택으로 기계 생산 공정 최적화 및 셋업 시간 최소화를 구현할 수 있다.

이 기능은 절곡기를 좀 더 쉽고, 효율적이며, 다양하게 운용할 수 있게 해준다.

Windows® networking 은 네트워크가 구축된 생산 현장에서 어느 곳에든지 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 컨트롤러에 접속할 수 있으며, 반대로 네트워크에 연결된 컴퓨터에 컨트롤러에서 설계한 제품 데이터를 백업이 가능하다.

강인하고 튼튼하게 설계된 외함 내부에 설치된 DAonWindows 컨트롤러는 최신 산업 전자 기술을 바탕으로 최고 품질의 LCD(TFT) 화면이 채택하고 있다.

Delem의 컨트롤러 Modusys와 내장된 PLC기능을 사용하여 사용자가 원하는 기능을 추가 할 수 있다.

DA-66W 특징:

- 2D 그래픽 프로그래밍
- 3차원 형태의 제품 생산 모드
- 12" TFT 칼라 모니터
- Windows 지원
- 통합된 OEM 판넬
- USB용 키보드나 마우스 사용가능
- 멀티 태스킹 환경에서 사용자 응용 프로그램 지원
- 절곡 각도 및 보정 센서 인터페이스 제공

DA-66W 사양

제품구성

기본사양

- 칼라 LCD
- 12" TFT, 고휘도
- 800 x 600 화면 픽셀, 16 비트
- 600 MHz 마이크로프로세서
- 총 메모리 : 120 MB
- 제품 및 금형 저장 메모리 : 64 MB
- 3D 그래픽 가속 장치
- 표준 Windows® networking
- 비상버튼
- 통합된 OEM 판넬
- USB 메모리 드라이브

주문정보

- DA-66We

옵션사양

- 터치패드
- 터치 스크린
- USB 플로피 디스크

사용자 옵션

- Part support 제어
- X1-X2 각도 프로그래밍
- 3차원 형태의 제품 보기
- 2nd Modusys bus (HSB)
- 바코드 리더 센서
- 절곡 각도 및 보정 센서 인터페이스



판넬의 전면부

기술 사양

일반

- 리얼타임 Windows® OS
- 안전한 멀티태스킹 환경
- 즉시 꺼짐 기능
- Delem Modusys 호환성
- 텐덤 기능

프로그램 기능

- 도면 번호: 25자리 알파벳 + 숫자
- 2D 프로그램 및 그래픽 보기
- 자동 절곡 순서 계산
- 손쉬운 그래픽적 절곡 순서 변경
- Front part support visualisation
- 한 화면에 모든 절곡 공정을 표시
- 그래픽 화면상에서 제품과 금형 선택
- 백게이지 등 축 속도 변경 가능
- 어떤 소재도 절곡 프로그래밍 가능
- 생산 반복 횟수: 최대 9,999회
- 스텝(공정)번호: 최대 99회
- 스텝 반복 횟수: 최대 99회
- 제품과 금형 검색 필터기능
- 미터 / 인치 사용가능
- kN / 톤 선택

금형

- 그래픽적 금형 설계
- 다양한 금형 설계
- 한 화면에 여러 금형 보기
- 도면 번호: 25자리 알파벳 + 숫자
- 자유로운 금형 그래픽 프로그래밍
- 금형 어댑터 지원

자동 연산 기능

- 금형 보호 위치 설정
- 가압력 계산
- 벤딩 허용 유무
- 크라우닝 조정
- 소재길이 자동 계산
- Bottoming force
- 헤밍시 필요한 힘
- 자동 범평(R 작업) 계산
- R 작업 시 반경 프로그래밍
- 내장된 벤딩 허용 테이블
- 각도 보정 데이터 베이스

기타

- 기계 사용시간 + stroke counter
- 오류 발생 시 메시지 기능
- 진단 프로그램
- 사용자를 위한 다양한 언어지원

- 통합된 도메인 지원 기능
- 핸드휠을 이용해 모든 축 동작 가능
- "Teach-in" on Y and auxiliary axes
- 제품 수량 카운터
- 사용자 정의 지원
- 시퀀서 기능 (PLC)
- 표준 IEC61131-3에 따르는 옵션 SoftPLC

인터페이스

- 8개의 Modusys bus (HSB) 지원
- DNC-RS 232C, 양방향 통신 (2x)
- 네트워크 인터페이스 (100 Mb / 10Mb)
- 외부 장치 연결용 USB 포트 (2x)
- 안전한 PLC 인터페이스

강화된 기능

- 워드 프로세서(WordPad)
- Email client (POP3)
- 인터넷 Explorer 지원 (web browser)
- 원격 Client 터미널(VBend) 지원
- 원격 진단
- 분석 기능
- PDF viewer
- 화면에 부착된 키보드 On screen keyboard

Delem

Luchthavenweg 42, 5657 EB Eindhoven
The Netherlands www.delem.com
T: +31(0)40 2552969, F: +31(0)40 2551923