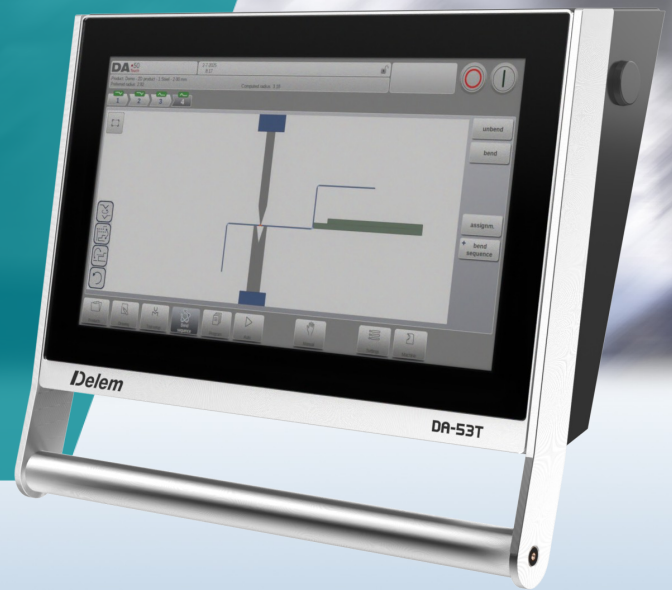


KOMPAKT OHNE KOMPROMISSE

DA-53T

Kompaktes 4-Achsen-Grafik-Touch-CNC-System für Abkantpressen



Die neue DA-53T Touch-CNC-Steuerung bietet eine moderne kompakte und vielseitige Lösung für eine breite Palette an Abkantpressenanwendungen ohne Einbußen an der Maschinenfunktionalität.

Die DA-50T-Serie bietet einfachste CNC-Programmierung auf der Basis der bewährten Touch-Screen-Benutzerschnittstelle von Delem. Die neue kompakte DA-53T mit Großbildschirm ist eine hochmoderne komplette Touch-Steuerungslösung, mit neu hinzugefügten 2D-Grafikprogrammierungsfunktionen, für synchronisierte Abkantpressen.

Kompakte Steuerungslösung

Diese Panel-basierte Steuerung, die standardmäßig bis zu 4 Achsen steuern kann, kann sowohl in Schaltschränken eingebaut als auch in einem optionalen Schwenkarm-Gehäuse verwendet werden. Die Steuerung kann optional um eine Z-Achsen-Ansteuerung erweitert werden, die bis zu zwei zusätzliche Z-Achsen unterstützt. Ihr 15" breiter Farb-TFT-Bildschirm mit hoher Auflösung und Multi-Touch-Technologie mit Industriequalität bietet einen Zugriff auf die benutzerfreundliche Delem-Benutzerschnittstelle. Sie ermöglicht eine direkte "Hotkey" Touch-Navigation zwischen Programmierung und aktueller Produktion. Funktionen befinden sich dort, wo sie gebraucht werden, was für eine optimierte Ergonomie in der gesamten Anwendung sorgt.

Maschineneinstellungen und Testbiegungen werden dank der schnellen und einfachen Program-to-Production-Arbeitsfolge auf ein Minimum reduziert.

Komplette hochmoderne Funktion

Neben einem umfassenden Paket an Funktionalität und Funktionen, die die tägliche Arbeit so einfach wie möglich gestalten, wird optional eine grafische 2D-Produkt- und Werkzeugprogrammierung unterstützt. Die USB-Schnittstelle ist serienmäßig enthalten und ermöglicht ein schnelles Produkt- und Werkzeug-Backup unter Verwendung von USB Speicherstick.

DA-53T Eigenschaften:

- "Hotkey"-Touch-Navigation
- 15.6" Farb-TFT mit hoher Auflösung
- Bis zu 4 Achsen (Y1, Y2 + 2 Hilfsachsen)
- Z-Achsen Ansteuerung (optional)
- Bombierungsregelung
- Werkzeug- / Material- / Produktverzeichnis
- Servo- und Frequenzwandler-Steuerung
- Fortschrittliche Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem und offenem Regelkreis.
- 2D-Grafik-Programmierung (optional)
- TandemLink (optional)
- Netzwerkschnittstelle (optional)
- Unterstützung für Industrie-4.0-Konnektivität, OPC-UA-Schnittstelle (optional)
- Profile-53TL Offline-Software

Technische Angaben zur DA-53T

Produktkonfiguration

Standard

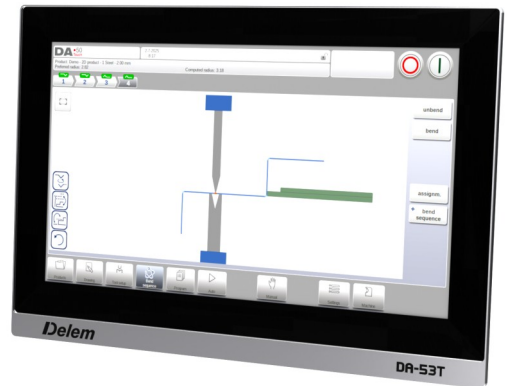
- Farb-LCD-Anzeige mit hoher Helligkeit
- 15.6" breiter TFT-Bildschirm
- LED-Backlight
- 1366 x 768 Pixel
- Touch-Screen in Industriequalität
- Speicherkapazität 1 GB
- USB Datensicherung/Wiederherstellung
- USB Flash-Speicherstick
- Eingebauter Ventilverstärker
- Abschalt Speicher
- Profile-53TL Offline-Software

Werksoption

- Gehäuse des Typs Schwenkarm

Feldoptionen

- Netzwerk-Konnektivität
- Z-Achsen Ansteuerung
- TandemLink
- OPC-UA-Schnittstelle
- Externes Handrad, DHT-01



Paneltyp-Gehäuse DA-53T-P

Bestellinformationen

- DA-53Tx, CNC in robustem Gehäuse
- DA-53Tx-P, CNC Panel- Ausführung

Technische Spezifikationen

Allgemeines

- Echtzeit-Linux-integriertes Betriebssystem
- Industrieller Multi-Touch-Bildschirm
- Sofortige Abschaltung

Elektro / Schnittstelle

- Stromzufuhr: 24V
- Opto-isoliert digital E/A
- Integrierter Ventilverstärker Y1,Y2,P
- Encodereingänge (5V/12V)
- RS232 für Sicherheits-SPS
- USB-Eingang

Steuerung

- Servosteuerung
- Unipolare / Frequenzwandler-steuerung
- Druckventilsteuerung
- Proportionale Ventilsteuerung
- Bombierungsregelung
- Mehrere digitale Funktionsausgänge

Mechanische Angaben

- Gehäuse 419 x 349 x 127 mm
- Panel 406 x 272 x 50 mm
- Design, Glasoberfläche, Aluminiumrand
- IP54
- Gewicht 7 kg (einschl. Gehäuse)

Programmierung

- Alphanumerische Produktbenennung
- 2D-grafische Produktprogrammierung
- Grafische Biegefolgenprogrammierung
- Flachdruck-Produktprogrammierung
- Radiusprogrammierung (Bumping)
- Eine Seite Programmier-tabelle
- Programmierbare Materialeigenschaften
- Programmierbare Achsengeschwindigkeit
- Wahl Millimeter/Zoll, kN/Tonne
- Produktzähler

Werkzeuge

- Werkzeugbestand 30 Stempel / 30 Matrizen
- Alphanumerische Werkzeugidentifizierung
- 2D-Grafik-Werkzeugzeichnung
- Flachdruckwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge

Berechnet

- Werkzeug-Sicherheitszonen
- Presskraft
- Biegetoleranz
- Bombierungseinstellung
- Prägekraft
- Flachdrücken
- Automatische Rundbiegeberechnung
- Datenbestand gelernte Winkelkorrektur

Sonstiges

- Lernfunktion an allen Achsen
- Vom Benutzer auswählbare Dialogsprachen
- Fehlermeldesystem
- Diagnoseprogramm
- Ferndiagnose option
- SoftOEMpanel
- Betriebsstunden- und Hubzähler
- On-Board-Analyse-Werkzeug
- SPS-Funktion (Sequenz)
- Schnittstelle zur Sicherheits-SPS