

# DA-53T

Kompakte 4-Achsen Farb-Touch-CNC-Steuerung für Abkantpressen

## Delem



### Kompakt ohne Kompromisse

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

Die **DA-50T-Serie** bietet einfachste CNC-Programmierung auf der Basis der grafischen **Touch-Screen** -Benutzerschnittstelle von Delem.

Die neue kompakte **DA-53T** ist eine hochmoderne komplette Touch-Steuerungs-lösung für synchronisierte Abkantpressen.

Diese Panel-unterstützte Steuerung, die standardmäßig bis zu 4 Achsen steuern kann, kann sowohl in Schaltschränken eingebaut als auch in einem optionalen Schwenkarm-Gehäuse verwendet werden. Ihr 10.1" breiter Farb-TFT-Bildschirm mit hoher Auflösung und **Multi-Touch-Screen-Technologie** mit Industriequalität ermöglicht einen Zugriff auf die bewährte Delem Benutzerschnittstelle. Sie ermöglicht eine **direkte "Hotkey" Touch-Navigation** zwischen der Produktprogrammierung und der aktuellen Produktion. Funktionen befinden sich dort, wo sie gebraucht werden. Dies gewährleistet eine **optimierte Ergonomie** in der gesamten Anwendung.

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

USB-Schnittstelle ermöglicht eine schnelle Produkt- und Werkzeugsicherung unter Verwendung von USB-Memory-Sticks.

Die Standard Maschinensteuerungs-funktionen sind Y1-Y2, X, R-Achse und Bombierung. Die zweite Hinteranschlag-achse kann auch als Z-Achse eingestellt werden.

### DA-53T Eigenschaften: :

- "Hotkey"-Touch-Navigation
- 10.1" Farb-TFT mit hoher Auflösung
- Bis zu 4 Achsen (Y1,Y2 + 2 Hilfsachsen)
- Bombierungsregelung
- Werkzeug- / Material- / Produktbestand
- Servo- und Frequenzwandler-Steuerung
- Avancierte Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem oder offenem Kreis
- TandemLink (Option)
- USB-Memory-Stick-Schnittstelle
- Profile-53TL Offline-Software

# Spezifikationen DA-53T

## Produktkonfiguration

### Standard

- Farb-LCD-Anzeige mit hoher Helligkeit
- 10.1" breiter TFT-Bildschirm
- LED-Backlight
- 1024 x 600 Pixel
- Touch-Screen in Industriequalität
- Speicherkapazität 1 GB
- Datensicherung- / wiederherstellung über USB
- USB Flash-Speicherstick
- Eingebauter Ventilverstärker
- Abschalt Speicher
- Profile-53TL Offline-Software

### Werksoption

- Gehäuse vom Typ Schwenkarm

### Feldoptionen

- TandemLink



Panel-Typ-Gehäuse DA-53T-P

### Bestellinformationen

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

## Technische Spezifikationen

### Allgemeines

- Industrieller Multi-Touch-Bildschirm
- Sofortige Abschaltung

### Elektro / Schnittstelle

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

### Steuerung

- Servosteuerung
- Unipolare / Frequenzwandlersteuerung
- Druckventilsteuerung
- Proportionale Ventilsteuerung
- Bombierungsregelung
- Mehrere digitale Funktionsausgänge

### Mechanische Angaben

- Gehäuse 373 x 368 x 122 mm
- Panel 311 x 222 x 60 mm
- Design, Glasoberfläche, Aluminiumrand
- IP54
- Gewicht 9 kg (einschl. Gehäuse)

### Programmierung

- Alphanumerische Produktbenennung
- Flachdruck-Produktprogrammierung
- Radiusprogrammierung (Bumping)
- Eine Seite Programmier-tabelle
- Programmierbare Materialeigenschaften
- Programmierbare Achsgeschwindigkeit
- Suchfilter für Produkte
- Wahl Millimeter/Inch, kN/Tonne
- Produktzähler

### Werkzeuge

- Werkzeugbestand 30 Stempel / 30 Matrizen
- Alphanumerische Werkzeugidentifizierung
- Flachdruckwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge

### Berechnet

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

### Sonstiges

- Lernfunktion an allen Achsen
- Vom Benutzer auswählbare Dialogsprachen
- Fehlermeldesystem
- Diagnoseprogramm
- Betriebsstunden- und Hubzähler
- On-Board-Analyse-Werkzeug
- SPS-Funktion (Sequencer)
- SPS-Schnittstelle zur Sicherheit

# Delem

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

Everything under control