

DA-58T

Kompakte 4-Achsen CNC-
Steuerung mit Farbgrafik für
Abkantpressen

Delem



Kompakte Lösungen

Die DA-58T Touch CNC-Steuerung bietet eine moderne kompakte und vielseitige Lösung für leistungsfähige und kosten-günstige Anwendungen für Abkantpressen.

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

Die DA-58T ist eine hochmoderne komplette 2D Grafik-Steuerungs-lösung für synchronisierte Abkantpressen.

Ihr 15" Farb-TFT mit hoher Auflösung und **Multi-Touch-Screen-Technologie** mit Industriequalität ermöglicht einen Zugriff auf die bewährte Delem Benutzerschnittstelle sowie eine **direkte Navigation** zwischen Produktprogrammierung und aktueller Produktion. Funktionen befinden sich direkt 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. CNC-Programme werden mit einem einzigen Touch erzeugt. Sie können sofort das erste Teil fertigen, da alle Achsenpositionen automatisch berechnet werden und die Biegefolge mit Maschine und Werkzeuge im echten Maßstab simuliert worden ist.

Die DA-58T bietet 2D-Programmierung einschließlich **automatischer Biegefolgeberechnung und Kollisionserfassung**.

Der **Produktionsbetrieb** der DA-58T unterstützt den Bediener bei der grafischen Simulation des Biegeprozesses des Produktes, wobei der Bediener durch den gesamten Betrieb der Abkantpresse geführt wird.

Die Standardfunktionen der Maschinensteuerung sind die Y1-Y2- und die X-Achse. Eine zweite Hinteranschlagsachse kann als R- oder Z-Achse verwendet werden. Darüber hinaus ist die Bombierungssteuerung standardmäßig verfügbar.

DA-58T Eigenschaften :

- 2D grafische Touch-Screen-Programmierung
- 15" Farb-TFT mit hoher Auflösung
- Biegefolgeberechnung
- Bombierungsregelung
- Servo- und Frequenzwandler-Steuerung
- Avancierte Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem oder offenem Kreis
- USB-, Peripherie-Schnittstelle
- Profile-58TL Offline-Software

Technische Angaben zur DA-58T

Produktkonfiguration

Standard

- LCD-Farbdisplay (hoher Helligkeit)
- 15" TFT
- LED-Backlight
- 1024 x 768 Pixel
- Touch-Screen in Industriequalität
- Speicherkapazität 1 GB
- USB Flash-Speicherlaufwerk
- Datensicherung- / Wiederherstellung über USB
- Integrierter Ventilverstärker
- Abschalt Speicher
- Profile-58TL Offline-Software

Bestellinformationen

- DA-58T, CNC in robustem Gehäuse
- DA-58T-P, Ausführung Bedientafel

Feldoptionen

- Netzwerk-Verbindungs-fähigkeit
- TandemLink



Technische Spezifikationen

Allgemeines

- Industrieller Multi-Touch-Screen
- Sofortige Abschaltung

Elektro / Schnittstelle

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

Steuerung

- Servo-Steuerung
- Unipolare / Frequenzwandler-Regelung
- Druckventilsteuerung
- Proportionale Ventilsteuerung
- Bombierungsregelung
- Digitale Funktionsausgänge
- Tandembetrieb (dual)

Mechanische Angaben

- Gehäuse 405 x 388 x 122 mm
- Design Aluminiumrand
- IP54

Programmierfunktionen

- Alphanumerische Prod.benennung
- Produktprogrammierung und -Darstellung in wirklicher Größe
- Autom. Berechnung einer Biegefolge
- Leichter Wechsel/Bewegung grafischer Biegefolge
- Flachdrück-Produktprogrammierung
- Radiusprogrammierung (Bumping)
- Eine Seite Programmier-tabelle
- Graphische Produkt- und Werkzeugauswahl
- Progr. Materialeigenschaften
- Programmierbare Achsengeschwindigkeit
- Freie Materialprogrammierung
- Suchfilter für Produkte/Werkzeuge
- Wahl Millimeter/Inch, kN/Tonne
- Produktzähler

Werkzeuge

- 30 Stempel / - 60 Matrizen
- Alphanumerische Werkzeugidentifizierung
- Freie grafische Werkzeugprogrammierung
- Flachdrückwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge

Berechnete Funktionen

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

Sonstiges

- Lernfunktion an allen Achsen
- Vom Benutzer auswählbare Dialogsprachen
- Integrierte Hilfefunktion
- Fehlermeldesystem
- Diagnoseprogramm
- Ferndiagnose-Option
- Betriebsstunden- und Hubzähler
- On-Board-Analyse-Werkzeug
- SPS-Funktion (Sequenzler)
- Sicherheits SPS Schnittstelle