

KOMPAKT OHNE KOMPROMISSE

DA-58T

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



Die neue DA-58T Touch-CNC-Steuerung bietet eine moderne kompakte und vielseitige Lösung für leistungsfähige und kostengünstige Abkantpressen-anwendungen.

Die DA-50T-Serie bietet einfachste CNC-Programmierung auf der Basis der bewährten Touch-Screen-Benutzerschnittstelle von Delem. Die neue kompakte DA-58T mit Großbildschirm ist eine hochmoderne komplette 2D-Grafik-Touch-Steuerungslösung für synchronisierte Abkantpressen.

Kompakte Steuerungslösung

Diese kompakte Steuerung, die standardmäßig bis zu 4 Achsen steuern kann, ist in einem formschönen Schwenkarm-Gehäuse untergebracht. Ihr 18" 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 Produktprogrammierung 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. CNC-Programme werden mit einem einzigen Touch erzeugt und das erste Teil kann sofort gefertigt werden. Achsenpositionen werden automatisch berechnet und es ist möglich, die Biegefolge mit Maschine und Werkzeuge maßstabsgetreu zu simulieren.

Komplette hochmoderne Funktion

Die DA-58T bietet 2D-Programmierung einschließlich automatischer Biegefolgeberechnung und Kollisionserfassung. Der Produktionsmodus der DA-58T unterstützt den Bediener bei der grafischen Simulation des Biegeprozesses des Produkts, wobei der Bediener durch den Abkantvorgang geführt wird.

Die USB-Schnittstelle ermöglicht ein schnelles Produkt- und Werkzeug-Backup unter Verwendung von USB Speicherstick.

DA-58T Eigenschaften:

- 2D-Grafik-Touch-Screen-Programmierung
- 18.5" Farb-TFT mit hoher Auflösung
- Biegefolgeberechnung
- Bombierungsregelung
- Werkzeug- / Material- / Produktverzeichnis
- Servo- und Frequenzwandler-Steuerung
- Fortschrittliche Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem und offenem Regelkreis.
- Winkelmesser-Schnittstelle (Option)
- TandemLink (Option)
- Netzwerkschnittstelle (Option)
- Profile-58TL Offline-Software

Delem

Part of KEBA group.

Everything under control

Technische Angaben zur DA-58T

Produktkonfiguration

Standard

- LCD-Farbdisplay (hoher Helligkeit)
- 18.5" TFT
- LED-Backlight
- 1366 x 768 Pixel
- Touch-Screen in Industriequalität
- Speicherkapazität 1 GB
- USB Flash-Speicherlaufwerk
- USB Datensicherung/
Wiederherstellung
- Integrierter Ventilverstärker
- Abschaltspeicher
- Profile-58TL Offline-Software

Feldoptionen

- Netzwerk-Konnektivität
- TandemLink
- Winkelmesser-Schnittstelle



Paneltyp-Gehäuse DA-58T-P

Bestellinformationen

- DA-58Tx, CNC in robustem Gehäuse
- DA-58Tx-P, CNC Panel-Ausführung

Technische Spezifikationen

Allgemeines

- Echtzeit-Linux-integriertes Betriebssystem
- 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 485x388x127mm
- Paneltyp: 472x310x50mm
- Design Aluminiumrand, IP54
- Gewicht 9 kg (einschl. Gehäuse)

Programmierfunktionen

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

Werkzeuge

- 99 Stempel / - 99 Matrizen
- Alphanumerische
Werkzeugidentifizierung
- Freie grafische
Werkzeugprogrammierung
- Flachdruckwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge

Berechnete Funktionen

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

Sonstiges

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