

DA-69T

DA-Touch - Serien
3D grafische Steuerung
für CNC Abkantpresse

Delem



Integrierte Zuverlässigkeit

Die DA-Touch Steuerungen verfügen über das Echtzeit-Windows-Betriebssystem für eine maximale Zuverlässigkeit. Das Anfahren verläuft auch nach plötzlicher Abschaltung immer völlig reibungslos.

Die neue Generation **DA-Touch** Steuerungen bieten selbst einen höheren Effizienzgrad bei Programmierung, Betrieb und Steuerung der heutigen Abkantpresse. Bedienungskomfort, kombiniert mit hochmoderner Technologie, sorgt für **Verbesserung der Produktivität**.

Der **Touchscreen** ermöglicht den Zugriff auf die bewährte Delem Benutzerschnittstelle und auch eine **direkte Navigation** zwischen Programmierung und Produktion. Funktionen befinden sich direkt dort, wo sie gebraucht werden, mit **optimierter Ergonomie** in der gesamten Anwendung.

Der DA-69T bietet sowohl 2D- als auch 3D-Programmierung, die eine **automatische Berechnung der Biegefolge** und **Kollisionserkennung** umfasst. Die gesamte 3D Maschineneinstellung umfasst mehrere Werkzeugstationen und bietet ein sofortiges Feedback zur Machbarkeit und Handhabung des Produkts.

Hochwirksame Steuerungsalgorithmen **optimieren den Maschinenzyklus** und **senken die für die Einrichtung** erforderliche Zeit. Hierdurch wird die Verwendung von Abkantpressen einfacher, effizienter und vielseitiger denn je.

Die OEM-Tafel über dem Bildschirm, die Maschinenfunktionen und OEM-Anwendungsschaltern vorbehalten ist, ist in das Design integriert und kann je nach gewünschter Anwendung verwendet werden.

DA-69T Eigenschaften:

- 3D- und 2D- grafischer Touchscreen Programmierbetrieb
- 3D-Darstellung in Simulation und Produktion
- 17-Zoll-TFT-Farbdisplay mit hoher Auflösung
- Vollständige Windows Application Suite
- Kompatibel mit Delem Modusys (Modul Skalierbarkeit und Adaptivität)
- USB-, Peripherie-Schnittstelle
- Offene Systemarchitektur
- Sensor Biege- und Korrekturschnittstelle
- Profile-T3D Offline-Software

Spezifikationen DA-69T

Produktkonfiguration

Standard

- LCD-Farbdisplay
- 17-Zoll-TFT, hohe Helligkeit
- 1280 x 1024 Pixel, 32 Bit Farbe
- Vollständige Touchscreen Steuerung (IR-Touch)
- Speicherkapazität 2 GB
- 3D grafische Beschleunigung
- Standard Windows®-Netzwerk
- Notschalter
- Integrierte OEM-Tafel
- USB Flash-Speicherlaufwerk
- Profile-T3D Offline-Software

Feldoption

- Biegehilfesteuerung
- X1-X2 Winkelprogrammierung
- Strichcodeleser Schnittstelle
- Winkelmesser Schnittstelle
- Kompensation zur Rahmendurchbiegung
- Sensor Biege- und Korrekturschnittstelle
- Blechdickenmessung und Kompensationssystem



Bestellinformationen

- DA-69T

Technische Spezifikation

Allgemeines

- Windows®-Betriebssystem mit Echtzeit
- Multitasking-Umgebung
- Sofortige Abschaltung
- Kompatibel mit Delem Modusys

Elektrische / Schnittstelle

- Stromzufuhr: 24V
- Modusys-Bus HSB
- RS232 Eingänge (2x)
- Netzwerk-Schnittstelle (100Mb/10Mb)
- USB-Eingänge (2x)
- Sicherheits-SPS Schnittstelle
- Winkelmesser Schnittstelle
- Winkelsteuerung Schnittstelle

Steuerung

- AC-Steuerung Servo- / 2 Geschwindigkeiten
- Unipolare / Frequenzwandler-Regelung
- Direkte Steuerung Druckventil
- Direktes proportionales Ventil Y1, Y2 Steuerung
- Direkte Bombierungssteuerung
- Mehrere digitale Funktionsausgänge
- Tandembetrieb

Programmierung

- Alphanum. Produktbenennung
- 2D/3D-Produktprogrammierung und -darstellung in wirklicher Größe
- Automatische Berechnung der Biegefolge in 2D und 3D
- Flachdrück-Produktprogrammierung
- Eine Seite Programmiertabelle
- Grafische Produkt- und Werkzeugauswahl
- Freie Materialeigenschaften
- Freie Achsengeschwindigkeit
- Freie Materialprogrammierung
- Suchfilter
- Millimeter/Inch, kN/Tonne Auswahl
- Produktzähler
- Produkthinweise

Werkzeuge

- Grafische Werkzeugkonfiguration
- Mehrfache Werkzeug-Stationen
- Werkzeugsegmentierung
- Alphanumerische Werkzeugidentifizierung
- Freie grafische Werkzeugprogrammierung
- Flachdrückwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge
- Unterstützung Werkzeugadapter

Berechnet

- Werkzeug Sicherheitszonen
- Presskraft
- Biegetoleranz
- Bombierungseinstellung
- Gestreckte Länge
- Prägekraft
- Flachdrücken
- Automatische Rundbiegeberechnung
- Radiusprogrammierung
- Biegetoleranztabelle
- Gelernte Winkelkorrektur

Sonstiges

- Lernfunktion an allen Achsen
- Handradbewegung aller Achsen
- Mehrere dialogsprachen
- Integrierte Hilfefunktionen
- Fehlermeldesystem
- Diagnoseprogramm
- Internet Explorer (Web Browser)
- Ferndiagnose
- Betriebsstunden- und Hubzähler
- On-Board-Analysewerkzeug
- SPS-Funktion (Sequenzler)

Delem

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