

DA-56

Kompaktes farbgraphisches
CNC-System für Abkantpressen
mit 4-Achsen

Delem



Kompakte Lösungen

Die DA-56 bietet kompakte und vielseitige Lösungen für leistungsstarke Abkantpressen in industriellen Anwendungsbereichen.

Die kompakte DA-56 ermöglicht eine problemlose CNC-Programmierung mit dem graphischen 2D-Produktgestaltungssystem von Delem. Maschineneinstellungen und Testbiegungen werden mit dem praktischen und benutzerfreundlichen Biegefolgenbestimmer auf ein Mindestmaß gesenkt.

Mit nur einem einzigen Knopfdruck erzeugen Sie das CNC-Programm. Jetzt können Sie gleich das erste Teil fertigen, weil alle Achsenpositionen automatisch berechnet und die Biegefolge mit Maschine und Werkzeugen im echten Maßstab schon auf dem Bildschirm dargestellt worden ist.

Im Produktionsbetrieb der DA-56 kann der Bediener eine graphische Simulation des Biegeprozesses für das Produkt verwenden, so dass der gesamte Betrieb der Abkantpresse sicher verläuft. Die grundlegenden Steuerungsfunktionen für die Maschine sind die Y1-Y2- und die X-Achse. Darüber hinaus kann als Option eine zweite Hinteranschlagsachse als R/Z- oder X2-Achse verwendet werden.

Außerdem können Sie die Bombierung als Standardfunktion nutzen.

Die CNC-Steuerung, die mit der neuesten Technologie ausgerüstet ist, bietet eine besondere Benutzerfreundlichkeit. Die Sicherung von Produkten und Werkzeugen verläuft über die integrierte USB-Schnittstelle besonders schnell.

Mit dem TFT LCD-Farbbildschirm und der modernen Benutzerschnittstelle verfügen Benutzer über ein praktisches und schnelles Hilfsmittel zur Programmierung. Mit den DA-Offline-Lösungen ist auch eine Programmierung offline möglich.

Die DA-56 bietet:

- 2D graphische Programmierung
- 10,4" LCD TFT Farbdisplay
- Bestimmung der Biegefolge
- Entwickelte Längenberechnung
- Bombierungsregelung
- USB Peripherie-Schnittstelle
- Servo-, Frequenzumkehrer- und AC-Steuerung
- Avancierte Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem oder offenem Kreis

Spezifikationen DA-56

Produktkonfiguration

Standard

- Synchronisierte, herkömmliche Steuerung der Abkantpresse
- LCD-Farbdisplay
- 10,4" TFT, 800 x 600
- 500 MHz-Prozessor
- Speicherkapazität 128 MB
- Produktspeicher 32 MB
- Werkzeugverzeichnis
 - 30 Stempel
 - 60 Matrizen
- Datensicherung / -wiederherstellung per USB
- Abschalt Speicher

Bestellinformationen

- DA-56, CNC in robustem Gehäuse

Werksoptionen

- Eingebauter Ventilverstärker

Feldoptionen

- Zusätzliche Hilfsachse
- Windows® Netzwerk



Ergonomische Gehäuseform

Technische Spezifikationen

Mechanische Angaben

- Gehäuse 560 x 331 x 148 mm
- Design Aluminiumrand
- IP54
- Gewicht 11,2 kg (incl. Gehäuse)

Schnittstellen

- Opto-isoliert digital E/A
- Encodereingänge (einfach/diff. 5 V/12 V)
- Als Option: integrierter Ventilverstärker Y1, Y2
- RS232 Eingang
- USB-Eingang
- Netzwerk-Schnittstelle (100 Mb/10 Mb)

Steuerung

- AC-Steuerung Servo- / 2 Geschwindigkeiten
- Unipolare / Frequenzwandler-Regelung
- Direkte Steuerung Druckventil
- Direktes Proportionalventil Y1, Y2 Steuerung (VA Version)
- Bis zu 5 digitale Funktionsausgänge
- Tandembetrieb

Programmierfunktionen

- 7-stellige Programmnummer
- Zeichnungsnummer mit 20 Zeichen
- Vorratszähler (bis zu 9999)
- Schrittwiederholung (bis zu 99)
- Millimeter / Inch
- Programmierbare Achsgeschwindigkeit per Schritt
- Programmierbare Materialeigenschaften
- 2D-Produktprogramm und -darstellung
- Graphische Bestimmung der Biegefolge
- Schnelle Kollisionskontrolle
- Frei programmierbare Werkzeuge
- Graphische Werkzeugprogrammierung

Hinteranschlagskonfigurationen

- X, R
- X, Z
- X1, X2
- X, Z, RD

Berechnete Funktionen

- Werkzeug Sicherheitszonen
- Presskraft
- Biegetoleranz
- Bombierungseinstellung
- Prägekraft
- Winkelkorrektur-Verzeichnis
- Entwickelte Länge
- Automatische Rundbiegeberechnung

Sonstiges

- Diagnoseprogramm
- SPS-Funktion (Sequenzen)
- Fehlermeldesystem
- On-Board-Analyse
- Vom Benutzer auswählbare Dialogsprachen
- Hilfetexte über Online-Unterstützung

Delem

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