

DA-52

Kompakte 4-Achsen CNC-Steuerung
mit Farb-LCD für Abkantpressen

Delem



Die kompakte DA-52 ist eine umfassende CNC-Lösung für sowohl herkömmliche als auch synchronisierte Abkantpressen.

Die Steuerung mit Bedienungstafel, über die bis zu 4 Achsen angesteuert werden können, kann nicht nur in Schränken, sondern auch in einem als Option erhältlichen Gehäuse am schwenkbaren Arm integriert werden.

Mit der anwenderfreundlichen Benutzerschnittstelle von Delem bietet die DA-52 alle grundlegenden Funktionen für die Abkantpresse.

Die spezifische Hotkey-Navigation ermöglicht einen direkten Zugriff auf die im Speicher gesicherten Programme und ebenfalls die schnelle und einfache Programmierung eines Produktes. Alle allgemeinen Biegeparameter stehen auf einer Seite zur Verfügung. Für fortgeschrittene Parameter kann eine zusätzliche Seite gewählt werden.

Die Winkelprogrammierung der Y-Achse, die Bombierungsfunktion und die Druckregelung sind serienmäßig im Leistungsumfang enthalten.

Die USB-Schnittstelle erlaubt die Verwendung von mobilen Datenträgern als praktisches Hilfsmittel für Sicherungsdateien von Produkten und Werkzeugen.

DA-52 Eigenschaften:

- Schnelle Programmierung auf nur einer Seite
- Hotkey-Navigation
- 6,4" VGA TFT-Farb-LCD
- Bis zu 4 Achsen (Y1, Y2 und 2 Hilfsachsen)
- Bombierungsregelung
- Werkzeug-, Material- und Produktverzeichnis
- USB-, Peripherie-Schnittstelle
- Avancierte Algorithmen zur Y-Achsensteuerung für Ventile mit geschlossenem oder offenem Kreis
- Panel-basierte Steuerung mit optionalem Gehäuse

Spezifikationen DA-52

Produktkonfiguration

Standard

- Synchronisierte, herkömmliche Steuerung der Abkantpresse
- LCD-Farbdisplay
- 6,4" TFT, VGA
- 266 MHz-Prozessor
- Speicherkapazität 64 MB
- Produktspeicher min. 2 MB
- Werkzeugverzeichnis:
 - 30 Stempel
 - 30 Matrizen
- Datensicherung /
 - wiederherstellung per USB
- Abschalt Speicher

Bestellinformationen

- DA-52, CNC in robustem Gehäuse
- DA-52P, Ausführung mit Bedientafel
+ VA für integrierten Ventilverstärker

Feldoptionen

- Zusätzliche Hilfsachse

Werksoptionen

- Eingebauter Ventilverstärker
- Gehäuse am schwenkbaren Arm



Einbaugehäuse DA-52P

Technische Spezifikationen

Mechanische Angaben

- Bedienungstafel
313 x 226 x 52 mm
- Design Aluminiumrand
- Gehäuse 456 x 270 x 121 mm
- IP54

Schnittstellen

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

Steuerung

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

Programmierfunktionen

- 7-stellige Programmnummer
- Zeichnungsnummer mit 20 Zeichen
- Vorratszähler (bis zu 9999)
- Schrittwiederholung (bis zu 99)
- Millimeter / Inch
- Eine Seite Programmier-tabelle
- Lernfunktion an allen Achsen
- Programmierbare Achsen-
geschwindigkeit per Schritt
- Programmierbare Material-
eigenschaften
- 30 Stempel
- 30 Matrizen

Hinteranschlagskonfigurationen

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

Berechnete Funktionen

- Werkzeug Sicherheitszonen
- Presskraft
- Biegetoleranz
- Bombierungseinstellung
- Prägekraft
- Winkelkorrektur-Verzeichnis

Sonstiges

- Diagnoseprogramm
- SPS-Funktion (Sequenzler)
- Fehlermeldesystem
- On-Board-Analyse
- Vom Benutzer auswählbare
Dialogsprachen

Delem

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