

# DA-56s

Sistema CNC grafico a colori compatto a 4 assi per presse piegatrici

## Delem



### Soluzioni compatte

Il nuovo DA-56s permette di ottenere soluzioni compatte e versatili per potenti impieghi delle presse piegatrici con la massima economia.

Il sistema compatto DA-56s consente una facile programmazione CNC grazie allo strumento di disegno grafico 2D dei prodotti. La regolazione della macchina e le pieghe di prova sono ridotte al minimo grazie al tool di calcolo della sequenza di piegatura, rapido e semplice da utilizzare.

Il programma CNC viene avviato azionando un solo tasto. Si sarà subito pronti per creare il primo pezzo perché tutte le posizioni degli assi vengono calcolate automaticamente e la sequenza di piegatura è già stata simulata sullo schermo con la macchina e gli utensili in scala reale.

Nella modalità di produzione del sistema DA-56s, l'operatore può simulare graficamente il processo di piegatura del prodotto che lo guiderà durante l'utilizzo della pressa piegatrice. Le funzioni fondamentali di controllo macchina sono rappresentate dagli assi Y1-Y2 e X ed è possibile utilizzare anche un secondo asse del retrocalibro come asse R/Z o X2. Anche la funzione di bombatura è già integrata.

Il controllo CNC si basa sulla tecnologia più avanzata e garantisce una grande flessibilità d'uso. L'interfaccia USB integrata rappresenta un rapido mezzo di backup del prodotto e dell'utensile.

Grazie allo schermo TFT LCD a colori e alla moderna interfaccia utente, l'utente ha a disposizione un ambiente di programmazione chiaro e rapido. La programmazione off-line è possibile grazie alle soluzioni DA-Offline.

### Caratteristiche DA-56s:

- Programmazione grafica 2D
- Display 10,4" a colori TFT
- Calcolo della sequenza di curvatura
- Calcolo della lunghezza sviluppata
- Controllo bombatura
- Interfaccia periferiche USB
- Servocomando, invertitore di frequenza e comando AC
- Algoritmi di controllo asse Y avanzati per valvole a circuito aperto e chiuso

# Specifiche DA-56s

## Configurazione del prodotto

### Standard

- Controllo per presse piegatrici sincronizzate/ convenzionali
- Display LCD a colori
- Monitori TFT da 10,4", 800x600
- Retroilluminazione a LED
- Processore 500 MHz
- Piccola tastiera tecnologica da vaggio
- Capacità di memoria: 256 Mb
- Archivio attrezzi
  - o 30 punzoni
  - o 60 matrici
- Backup/ripristino dati tramite USB
- Memorizzazione spegnimento
- Amplificatore a valvole integrato

### Ordering information

- DA-56s, CNC dotato di robusto alloggiamento

### Opzioni campo

- Calcolo automatico della sequenza di piegatura
- Connessione di rete Windows®



DA-56s

## Specifiche tecniche

### Meccanica

- Pannello: 561x348x122 mm
- Design con bordi in alluminio
- IP54
- Peso 10,3 kg (incl. alloggiamento)

### Interfacce

- I/O digitali optoisolati
- Ingressi encoder (singolo/diff. 5 V / 12 V)
- Amplificatore valvole integrato Y1, Y2
- Porta RS232
- Porta USB
- Network interface (100Mb/10Mb)

### Controllo

- Controllo servo/ 2 velocità CA
- Controllo inverter di frequenza/ unipolare
- Controllo valvole a pressione diretta
- Controllo valvole proporzionali diretto Y1, Y2
- Fino a 5 uscite funzione digitali
- Funzionamento in tandem

### Funzioni di programmazione

- Numero di programma a 7 cifre
- Numero disegno a 20 caratteri
- Contatore lotto (fino a 9999)
- Ripetizione del passo (fino a 99)
- Millimetri / Pollici
- Velocità asse programmabile per passo
- Proprietà materiale programmabili
- Programmazione e visualizzazione bidimensionale del prodotto
- Calcolo grafico della sequenza curvatura
- Controllo rapido della collisione
- Strumenti liberamente programmabili
- Programmazione grafica utensile

### Configurazioni registro

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

### Funzioni computerizzate

- Zone di sicurezza utensile
- Forza pressa
- Tolleranza di piegatura
- Regolazione bombatura
- Forza di compressione
- Database correzione angolatura
- Lunghezza sviluppata
- Calcolo automatico di imbutitura

### Varie

- Programma diagnostico
- Funzionalità sequenziatore (PLC)
- Gestione messaggi d'errore
- Analisi integrata
- Lingua delle finestre di dialogo selezionabile dall'operatore
- Testi della guida tramite l'assistenza on-line
- Interfaccia PLC di sicurezza

# Delem

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