

# DA-53T

Sistema CNC a colori  
compatto a 4 assi per  
presse piegatrici

**Delem**



## Soluzioni compatte

Il DA-53T touch CNC rappresenta una soluzione moderna compatta e versatile per potenti ed economiche presse piegatrici.

La **serie DA-50T** offre un semplice controllo CNC sviluppato utilizzando l'interfaccia grafica **touch screen** di Delem.

Il nuovo **DA-53T** risulta essere una soluzione completa touch screen per le presse sincronizzate.

Questo CNC ha la capacità standard di controllare 4 assi e può essere sia versione pannello sia versione adatta al braccio mobile. Lo schermo è 10.1" ad alta risoluzione a colori TFT con tecnologia industriale multi touch che rispetta il comprovato interfacciamento di Delem verso gli utenti. Il DA-53T permette una diretta comunicazione tra programmazione del prodotto e produzione. Le funzioni sono poste dove necessitano, offrendo una ergonomia ottimizzata per l'esecuzione dell'intero processo.

La preparazione della macchina e i test di piega sono ridotti al minimo grazie alla veloce e semplice sequenza di programma per la produzione.

E' possibile utilizzare interfaccia USB per fare il backup degli utensili e di prodotti con USB key.

Le funzione standard controllate sulla macchina sono gli assi Y1, Y2, X, R, + bombatura. L'asse R può divenire asse Z per il registro posteriore.

## Caratteristiche DA-53T:

- Semplice navigazione touch
- Schermo di 10.1" ad alta risoluzione TFT
- Controllo 4 assi (Y1, Y2, più 4 assi ausiliari)
- Controllo della bombatura
- Libreria degli utensili e materiali
- Servo e controllo degli inverter
- Algoritmo di controllo avanzato dell'asse Y per valvole a circuito chiuso ed aperto
- Interfaccia USB
- Software offline Profile-53TL

# Specifiche DA-53T

## Configurazione del prodotto

### Standard

- LCD a colori a alta luminosità
- Largo schermo di 10,1" TFT
- Retro illuminazione a LED
- Risoluzione 1024x600 pixel
- Schermo industriale touch
- Capacità di memoria 1GB
- Backup dati tramite USB
- Amplificatore valvole integrate
- Memorizzazione spegnimento
- Software offline Profile-53TL

### Opzioni di fabbrica

- Involucro a braccio oscillante

### Opzioni campo

- TandemLink



Versione pannello DA-53T-P

### Informazioni per l'ordine

- DA-53T CNC in involucro robusto
- DA-53T-P CNC versione pannello

## Specifiche tecniche

### Generale

- Schermo industriale multi touch
- Spegnimento istantaneo

### Elettriche / interfacciamento

- Alimentazione: 24V
- I/O digitali optoisolati
- Amplificatore valvole integrate Y1, Y2, P
- Ingresso encoder (sing./diff. 5V/12V)
- Porta RS 232 per PLC di sicurezza
- Porta USB

### Controllo

- Servocontrollo
- Controllo inverter di frequenza/ unipolare
- Controllo valvola di pressione
- Controllo valvole proporzionali
- Controllo della bombatura
- Uscite multiple funzioni digitali
- Controllo operazione tandem (dual)

### Meccanica

- Involucro: 373x368x122 mm
- Pannello: 311x222x60 mm
- Disegno: superficie vitrea e alluminio
- IP54
- Peso 9kg (incluso involucro)

### Funzioni di programmazione

- Denominazione alfanumerica del prodotto
- Programmazione dei prodotti orlati
- Programmazione del raggio
- Tabella di programmazione pagina
- Programmazione libera di materiali
- Velocità asse programmabile
- Selezione Millimetri/Pollici, kN/Ton
- Contatore magazzino

### Utensili

- Libreria di 30 punzoni e 30 matrici
- Identificazione utensili alfanumerica
- Utensili appiattimento
- Utensili a raggio

### Funzioni computerizzate

- Zona di sicurezza utensile
- Forza della pressa
- Tolleranza di piegatura
- Regolazione bombatura
- Forza di reazione
- Forza di appiattimento
- Database correzione angolata

### Miscellanea

- 'Teach-in' su tutti gli assi
- Lingua di dialogo selezionabile dall'operatore
- Gestione messaggi d'errore
- Programma diagnostico
- Contatore funzionamento macchina
- Analisi integrata
- Funzionalità sequencer (PLC)
- Interfaccia PLC di sicurezza

**Delem**

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