

# DA-58T

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

**Delem**



## Soluzioni compatte

Il DA-58T touch CNC rappresenta una soluzione moderna compatta e versatile per potenti ed economiche presse piegatrici.

La nuova generazione **serie DA-50T** offre un più semplice controllo CNC basato sull'interfaccia grafica **touch screen** Delem.

Il **DA-58T** rappresenta un'avanzata completa soluzione di CNC grafico 2D per le presse sincronizzate.

Il suo TFT a colori ad alta risoluzione a 15", con la **tecnologia multi touch** di livello industriale, da accesso al collaudato sistema di interfaccia DELEM permette la **navigazione diretta** tra la programmazione del prodotto e la produzione. Le funzioni sono localizzate dove servono offrendo una **ergonomia ottimizzata** per l'esecuzione dell'intero processo.

La messa a punto della macchina e i test di piegatura sono ridotti al minimo tramite una sequenza **programma-produzione** veloce e semplice.

I programmi CNC sono richiamati con un singolo tocco. Si è subito pronti a realizzare la prima parte non appena tutte le posizioni degli assi sono state automaticamente calcolate, la sequenza di piegatura viene simulata con macchina e strumenti in scala reale.

Il DA-58T offre due programmazioni 2D che includono il calcolo **automatico della sequenza di piegatura** e il **rilevamento delle collisioni**.

La **modalità produzione** del DA-58T aiuta l'operatore grazie alla simulazione grafica del processo di piegatura del prodotto, guidandolo nelle operazioni della pressa piegatrice.

La funzione standard del DA-58T è il controllo degli assi Y1- Y2- X, ma ha la possibilità di controllare gli assi R o Z ed il controllo della bombatura è integrato.

## Caratteristiche DA-58T:

- Programmazione grafica 2D con touch screen
- Schermo a colori alta risoluzione da 15" (TFT)
- Calcolo della sequenza di piegatura
- Controllo della bombatura
- Servo e controllo dell'inverter
- Algoritmo di controllo avanzato dell'asse Y per valvole a circuito chiuso ed aperto
- Interfaccia USB
- Profile-58TL software offline

# Specifiche DA -58T

## Configurazione del prodotto

### Standard

- Configurazione del prodotto
- Display LCD di colore alta luminosità
- TFT di 15"
- Retroilluminazione LED
- Risoluzione video 1024x768 pixel
- Touch screen di livello industriale
- Capacità di memoria 1GB
- USB flash memory drive
- Backup dei dati e ripristino tramite USB
- Amplificatore integrato della valvola
- Memorizzazione spegnimento
- Profile-58TL software offline

### Opzioni campo

- Connessione network
- TandemLink



### Informazioni per l'ordine

- DA-58T, CNC in involucro robusto
- DA-58T, CNC versione a pannello

## Specifiche tecniche

### Generale

- Touch-screen multi touch
- Interruttore istantaneo del funzionamento

### Elettriche / interfacciamento

- Alimentazione: 24V
- I/O optoisolato
- Amplificatore valvole integrato Y1Y2
- Ingressi encoder (sing./diff. 5V 12V)
- Porta RS232
- Interfaccia network
- Porta USB

### Controllo

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

### Meccanica

- Dimensioni 405x388x122 mm
- Involucro alluminio
- IP54

### Funzioni di programmazione

- Codificazione del prodotto alfanumerica
- Programmazione e visualizzazione del prodotto in scala reale
- Calcolo automatico sequenza piegatura
- Facile visualizzazione della sequenza di piegatura / movimenti
- Programmazione bordo
- Programmazione del raggio
- Programmazione tavola
- Selezione grafica degli utensili/ prodotti
- Proprietà dei materiali programmabili
- Velocità assi programmabili
- Programmazione libera di materiali
- Filtri di ricerca degli utensili/prodotto
- Selezione Millimetri/Pollici, kN/Ton
- Conteggio dei pezzi

### Utensili

- Libreria di 30 punzoni/ 60 matrici
- Identificazione alfanumerica dell'utensile
- Libera programmazione grafica dell'utensile
- Utensili appiattimento
- Utensili raggio

### Funzioni computerizzate

- Zona di sicurezza utensile
- Forza pressa
- Tolleranza di piegatura
- Regolazione bombatura
- Sviluppo della lunghezza
- Forza di reazione
- Forza di appiattimento
- Calcolo della collisione
- Tavole della tolleranza di curvatura
- Database correzione angolatura

### Miscellanea

- Programma diagnostico
- Teach-in su tutti gli assi
- Lingua delle finestre di dialogo selezionabile dall'operatore
- Funzione integrate di aiuto
- Gestione messaggi d'errore
- Opzione di assistenza remota
- Contatore funzionamento macchina
- Analisi integrata
- Funzionalità sequenziatore (PLC)
- 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