

DA-69T

DA-Touch - serie
Controllo grafico 3D
per presse piegatrici

Delem



Affidabilità incorporata

Tutti i controlli DA-Touch sono dotati di un sistema operativo Windows incorporato e funzionante in tempo reale, per la massima affidabilità. Avvii regolari garantiti, anche dopo un arresto improvviso.

La nuova generazione di controlli **DA-Touch** offre un grado ancora più elevato di efficienza nella programmazione, gestione e controllo delle presse piegatrici. Facilità d'uso abbinato alla tecnologia vanno di pari passo, **migliorando la produttività.**

Il **touch screen** permette di accedere agli utenti interfaccia Delem e permette la navigazione diretta tra la programmazione e la produzione. Le funzioni si trovano direttamente dove ne avete bisogno, offrendo l'ergonomia ottimale in tutta l'applicazione.

Il DA-69T offre la programmazione in 2D così come in 3D che include il **calcolo della sequenza di piegatura e il rilevamento collisione automatici.** Il modulo di configurazione della macchina con grafica interamente in 3D consente di impostare stazioni utensili multipli e di ottenere risposte reali in ordine alla fattibilità e alla gestione del prodotto.

La presenza di algoritmi di controllo estremamente efficaci permettono di ottimizzare i cicli della macchina e ridurre al minimo i tempi di configurazione. Questo rende l'utilizzo delle presse piegatrici più facile, più efficiente e più versatile che mai.

Il pannello OEM posizionato sopra lo schermo è riservato alla applicazione di funzione macchina e eventuali interruttori che il cliente può applicare, è integrato nel design e può essere utilizzato a seconda dell'applicazione richiesta.

Caratteristiche del prodotto DA-69T:

- Programmazione grafica 3D e 2D in modalità touch screen
- Simulazione e visualizzazione in 3D del prodotto
- Display ad alta definizione TFT a colori 17"
- Applicazione completa Suite Windows®
- Compatibilità moduli Delem
- interfaccia periferica USB
- Architettura sistema aperto
- Interfaccia sensore di piegatura e correzione
- Profile-T3D software offline

Specifiche Tecniche DA-69T

Configurazione del Prodotto

Standard

- Display LCD a colori
- TFT da 17", alta luminosità
- 1280 x 1024 pixel, 32 bit colori
- Controllo full touchscreen (IR-touch)
- Capacità di memoria: 2GB
- Accelerazione grafica 3D
- Connessione di rete standard Windows®
- Pulsante di emergenza
- Pannello OEM integrato
- Unità di memoria Flash USB
- Profile-T3D software offline

Opzioni campo

- Controllo supporto lamiera
- Programmazione angoli X1-X2
- Interfaccia per lettore codici a barre
- Interfaccia goniometro (protractor)
- Compensazione delle flessioni della pressa
- Interfaccia sensore di piegatura e correzione
- Sistema di misurazione dello spessore e controllo della bombatura



Riferimenti per l'ordinazione

- DA-69T

Specifiche Tecniche

Caratteristiche generali

- Tempo reale incorporato in sistema operativo Windows®
- Ambiente multitasking
- Immediato spegnimento
- Compatibile con Delem Modusys

Elettrici / interfacciamento

- Alimentazione: 24V
- Moduli HSB Bus
- Porte RS232 (2x)
- Interfaccia di rete (100 Mb / 10 Mb)
- Porte USB (2x)
- Interfaccia PLC di sicurezza
- Interfaccia goniometro (protractor)
- Interfaccia controllo angolo

Controllo

- Servo-/ 2 velocità di comando in AC
- Controllo inverter frequenza unipolare
- Controllo diretto della valvola proporzionale di pressione
- Controllo diretto delle valvole proporzionali di direzione Y1,Y2
- Controllo diretto della bombatura
- Funzioni digitali multiple
- Uscite di funzionamento in tandem

Funzioni di programmazione

- Denominazione prodotto alfanumerica
- Programmazione e visualizzazione prodotto in scala reale a 2D e a 3D
- Calcolo automatico della sequenza di piegatura in 2D e 3D
- Programmazione di piega schiaccia
- Tabella di programmazione su una pagina
- Selezione grafica del prodotto e degli utensili
- Velocità asse programmabile
- Programmazione materiale libera
- Programmazione proprietà materiali
- Filtro di ricerca prodotti e utensili
- Millimetri / pollici, selezione kN / Ton
- Contatore di pezzi
- Note prodotti

Strumenti

- Configurazione grafica utensili
- Setup multiple stazione utensili
- Visualizzazione utensili frazionati
- Identificazione utensile alfanumerica
- Libera programmazione grafica utensili
- Utensili piega schiaccia
- Utensili raggiati
- Supporto adattatore utensili

Funzioni computerizzate

- Zone di sicurezza utensile
- Forza della pressa
- Tolleranza di piegatura
- Regolazione bombatura
- Lunghezza sviluppata
- Forza di coniatura
- Forza di appiattimento
- Calcolo automatico di imbutitura
- Programmazione raggio
- Funzione di apprendimento della tabella di tolleranza di piega
- Database correzione angolo

Varie

- "Teach-in" su tutti gli assi
- Tutti gli assi movimentabili tramite volante
- L'operatore seleziona la lingua di dialogo
- Funzioni di aiuto integrate
- Sistema di comunicazione errore
- Programma di diagnostica
- Internet Explorer (browser web)
- Diagnosi remota
- Supporto di applicazioni specifiche
- Tempo macchina + contatore corsa
- Analysis tool integrato
- Funzionalità Sequencer (PLC)

Delem

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