

# DA-58T

Système de CN graphique  
couleur compact à 4 axes  
pour presses-plies

## Delem



### Solutions compactes

La commande tactile DA-58T de la CN offre une solution moderne, compacte et polyvalente pour les puissantes applications économiques de presses-plies.

La **série DA-50T** de nouvelle génération offre la programmation de CN la plus facile, basée sur l'interface utilisateur à écran tactile graphique de Delem.

La **DA-58T** est une CN graphique 2D très sophistiquée pour les presses-plies synchronisées.

Son TFT couleur, haute résolution, de 15", avec une **technologie d'écrans multi-touch** de qualité industrielle, donne accès à l'interface utilisateur éprouvée de Delem. Elle permet une **navigation directe** entre la programmation des produits et la production effective. Les fonctions sont directement localisées là où elles sont nécessaires et offrent une ergonomie optimisée à travers toute l'application.

Les ajustements de la machine et les plis d'essai sont réduits à minimum par une séquence de travail **programme-production** rapide et aisée. Les programmes de CN sont générés en une seule touche. On est immédiatement prêt pour faire la première pièce puisque toutes les positions d'axe sont automatiquement calculées et que la séquence de pliage a été simulée avec une machine et des outils à l'échelle réelle.

La DA-58T offre une programmation 2D comprenant un **calcul automatique de la séquence de pliage** et une **détection des collisions**.

Son **mode de production** aide l'opérateur à simuler graphiquement le processus de pliage du produit et le guide dans le fonctionnement de la presse-plier.

Les fonctions standard de la commande de machine sont les axes Y1-Y2 et X. Un second axe de butée arrière peut être utilisé comme axe R ou Z. La commande de bombage est également fournie de série.

### Fonctions de la DA-58T :

- Programmation 2D par écran tactile graphique
- TFT couleur 15" haute résolution
- Calcul de la séquence de pliage
- Commande de bombage
- Servocommande et commande de régulateur de fréquence
- Algorithmes de contrôle avancés de l'axe Y pour des vannes à boucle fermée et ouverte.
- Une interface USB, périphérique
- Profile-58TL, logicielle pour le PC

# Caractéristiques de la commande DA-58T

## Configuration du produit

### Standard

- Ecran LCD couleur à grande brillance
- TFT 15", 1024 x 768 pixels
- Rétro-éclairage à LED
- Ecran tactile de qualité industrielle
- Capacité de stockage 1Go
- Lecteur de mémoire flash USB
- Sauvegarde / Restauration des données par USB
- Amplificateur de vanne intégré
- Mémorisation en cas de panne de courant
- Profile-58TL, logicielle pour le PC

### Options installables sur place

- Connectivité au réseau
- TandemLink



### Information pour la commande

- DA-58T, CN dans un boîtier robuste
- DA-58T-P, CN version en panneau

## Caractéristiques techniques

### Général

- Ecran tactile à multiples touches
- Arrêt instantané

### Electrique / interfaçage

- Alimentation : 24V
- E/S numérique opto-isolée
- Amplificateur de vanne intégré Y1, Y2
- Entrée de codeur (5V/12V)
- Port RS232
- Interface réseau
- Port USB

### Commande

- Servocommande
- Unipolaire / à inverseur de fréquence
- Commande de valve de pression
- Commande direct de valve proportionnelle Y1, Y2
- Commande de bombage
- Sorties multiples de fonctions numériques
- Fonctionnement tandem (double)

### Mécanique

- Boîtier 405x388x122 mm
- Contour design, en aluminium
- IP54

### Fonctions de programmation

- Dénomination alphanumérique du produit
- Programmation et visualisation du produit à échelle réelle
- Calcul séquence de pliage automatique
- Facilité d'échange et de transfert de séquence de pliage graphique
- Programmation de produits écrasés
- Programmation du rayon (croquage)
- Tableau de program. sur une page
- Sélection graphique, produits / d'outils
- Propriétés de matériau programmables
- Vitesse d'axe programmable
- Programmation libre de matériel
- Filtre de recherche de produit/ d'outil
- Sélection millimètres/pouces, kN/Ton
- Compteur de stock

### Outillage

- Biblio d'outils 30 poinçons/60 matrices
- Identification alphanumérique d'outil
- Libre programmation graphique
- Outils d'aplatissage
- Outils de rayon

### Fonctions calculées

- Zones de sécurité d'outillage
- Force de presse
- Tolérance de pli
- Réglage de bombage
- Longueur développée
- Force de frappe
- Force d'aplatissage
- Calcul croquage automatique
- Table d'admission de pli
- Base de données de correction d'angle

### Divers

- 'Apprentissage intégré' tous les axes
- Langues de dialogue sélectionnables par l'opérateur
- Fonction d'aide intégrée
- Système de messages d'erreur
- Programme de diagnostic
- Option d'assistance à distance
- Compteur de courses + temps machine
- Outil d'analyse intégré
- Fonctionnalité du séquenceur (PLC)
- Interface automate de sécurité

# 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

Everything under control