DA-53T

Système de CNC tactile couleur compact à 4 axes pour presses-plieuses

Delem

Compacte sans compromis

La commande tactile DA-53T offre une solution moderne, compacte et polyvalente, pour une large gamme d'applications de presses-plieuses sans compromis sur la fonctionnalité des machines.

La **série DA-50T** offre la programmation de CN la plus facile, basée sur l'interface utilisateur à écran tactile graphique de Delem.
La nouvelle **DA-53T** compacte ajoute une solution de commande tactile complète très sophistiquée pour les presses-plieuses synchronisées.

La commande par panneau, capable de commander jusqu'à 4 axes, peut-être intégrée aussi bien dans des armoires que dans une armature de bras pendulaire en option. Son grand écran TFT couleur, haute résolution, de 10.1", avec **technologie multi-tactile** de qualité industrielle, donne accès à l'interface utilisateur éprouvée de Delem. Elle permet une navigation directe grâce aux **touches de changement rapide** entre la programmation des produits et la production effective. Les fonctions sont 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 leur minimum, grâce à une séquence de travail **programme-production** rapide et aisée.

L'interface USB permet une sauvegarde rapide des produits et des outils à l'aide de clés USB.

Les fonctions standard de commande machine sont les axes Y1-Y2, X, R et de bombage. Le deuxième axe de butée arrière peut être défini comme axe Z.

Fonctions de la DA-53T:

- Navigation par touche rapide
- TFT couleur 10.1" haute résolution
- Jusqu'à 4 axes (Y1, Y2 et 2 axes auxiliaires)
- Commande de bombage
- Bibliothèque d'outils, de matériaux et de produits
- Servocommande et commande de régulateur de fréquence
- Algorithmes de contrôle avancés de l'axe Y pour des vannes à boucle fermée et ouverte.
- TandemLink (option)
- Interface pour clé USB
- Profile-53TL, logicielle pour le PC

Caractéristiques de la commande DA-53T

Configuration du produit

Standard
- Écran LCD couleur à grande brillance
- Grand écran TFT 10.1" po
- Rétro-éclairage à LED
- 1024 x 600 pixels
- Écran tactile de qualité industrielle
- Capacité de stockage 1 GB
- Sauvegarde/Restauration des données via USB
- Lecteur de mémoire flash USB
- Amplificateur de vanne intégré
- Mémorisation en cas de panne de courant
- Profile-53TL**,** logicielle pour le PC

Options d'usine
- Armature de bras pendulaire

Options installables sur place
- TandemLink

Boîtier DA-53T-P version panneau

Informations de commande
- DA-53T, CN dans un boîtier robuste
- DA-53T-P, CN version panneau

Caractéristiques techniques

Général
- Écran tactile industriel à multi-tactile
- Arrêt instantané

Électrique / interfaçage
- Alimentation : 24 V
- E/S numérique opto-isolée
- Amplificateur intégré Y1,Y2,P
- Entrée de codeur (simple/diff.)
- RS232 pour automate de sécurité
- Port USB

Commande
- Servocommande
- Commande unipolaire / régulateur de fréquence
- Commande de la vanne de pression
- Commande de la vanne prop.
- Commande de bombage
- Sorties multiples de fonctions numériques

Mécanique
- Boîtier 373 x 368 x 122 mm
- Panneau 311 x 222 x 60 mm
- Surface en verre et bord alu design
- IP54
- Poids 9 kg (boîtier inclus)

Programmation
- Dénomination alphanumérique du produit
- Programmation de produits écrasés
- Programmation du rayon (croquage)
- Tableau de programmation sur une page
- Propriétés de matériau programmables
- Vitesse d'axe programmable
- Sélection millimètres/pouces, kN/tonne
- Compteur de stock

Outillage
- Bibliothèque d'outils 30 poinçons/30 matrices
- Identification alphanumérique de l'outil
- Outils d'aplatissage
- Outils de rayon

Calculé
- Zones de sécurité d'outillage
- Force de presse
- Tolérance de pli
- Réglage du bombage
- Force de frappe
- Force d'aplatissage
- Calcul de croquage automatique
- Base de données des corrections d'angle apprises

Divers
- ‘Apprentissage intégré’ sur tous les axes
- Langues de dialogue sélectionnables par l'opérateur
- Système de messages d'erreur
- Programme de diagnostic
- Compteur de courses + temps machine
- Outil d'analyse embarqué
- Fonctionnalité du séquenceur (PLC)
- Interface automate de sécurité

8087-916/C

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