

DA-52

Système CNC couleur 4-axes pour presses plieuses

Delem



Compact sans compromis

La commande DA-52 offre une solution compacte et économique pour une large gamme d'applications de presses plieuses, sans aucun compromis au niveau de la fonctionnalité de la machine.

La commande DA-52 compacte constitue une solution CNC complète aussi bien pour les presses plieuses conventionnelles que 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.

Équipée de l'interface utilisateur Delem conviviale, la commande DA-52 fournit toutes les fonctions principales de presse plieuse.

La navigation unique par 'touche de changement rapide' donne un accès direct aux programmes dans la mémoire et permet une programmation rapide et facile d'un produit. Tous les paramètres communs de pliage sont situés sur une seule page. Pour des paramètres avancés, une page supplémentaire peut être sélectionnée.

La programmation d'angle de l'axe Y, la fonction de bombage et le contrôle de pression sont des éléments intégrés par défaut.

L'interface USB permet l'utilisation de cartes mémoire en tant que moyen rapide de sauvegarde de produits et d'outils.

La commande DA-52 comporte:

- Une programmation rapide, sur une page
- Une navigation par touche de changement rapide
- Un écran 6,4" VGA couleur LCD (TFT)
- Jusqu'à 4 axes (Y1, Y2, et 2 axes auxiliaires)
- Une commande de bombage
- Une bibliothèque d'outils/matériaux/produits
- Une interface USB, périphérique
- Des algorithmes de contrôle d'axe Y avancés pour les valves aussi bien en boucle fermée qu'en boucle ouverte
- Une commande par panneau avec un carter en option

Caractéristiques de la commande DA-52

Configuration produit

Standard

- Commande de presse plieuse synchronisée / conventionnelle
- Affichage LCD couleur
- 6,4" TFT, VGA
- Processeur 266 MHz
- Capacité de mémoire 64 Mo
- Mémoire de produit min. 2 Mo
- Bibliothèque d'outils
 - 30 poinçons
 - 30 matrices
- Sauvegarde / restauration de données via USB
- Mémorisation en cas de panne de courant

Informations pour la commande

- DA-52, CNC dans un carter robuste
- DA-52P, version panneau
 - + VA pour un amplificateur à tubes intégré

Options installables sur place

- Axe auxiliaire additionnel

Options d'usine

- Amplificateur de valve intégré
- Armature de bras pendulaire



Boîtier de type panneau DA-52P

Caractéristiques techniques

Mécanique

- Panneau 313 x 226 x 52 mm
- Design avec bord aluminium
- Carter 456 x 270 x 121 mm
- IP54

Interfaces

- E/S numérique opto-isolée
- Entrée de codeur (simple/diff. 5 V / 12 V)
- Amplificateur à tubes intégré en option Y1, Y2
- Port RS232
- Port USB

Commande

- Servocommande / commande CA 2 vitesses
- Commande unipolaire / à inverseur de fréquence
- Commande directe de valve de pression
- Commande directe proportionnelle de valve Y1, Y2 (version VA)
- Jusqu'à 5 sorties de fonction numérique
- Exploitation en tandem

Fonctions de programmation

- Numéro de programme à 7 chiffres
- Numéro de dessin à 20 caractères
- Compteur de stock (jusqu'à 9999)
- Répétition de pas (jusqu'à 99)
- Millimètres / pouces
- Tableau de programmation sur une page
- 'Apprentissage intégré' sur tous les axes
- Vitesse d'axe programmable par palier
- Propriétés de matériel programmables
- 30 poinçons
- 30 matrices

Configurations de butée arrière

- X, R
- X, Z
- X1, X2
- X, Z, RD

Fonctions calculées

- Zones de sécurité d'outillage
- Force de presse
- Tolérance de pli
- Réglage de bombage
- Force de frappe
- Base de données de correction d'angle

Divers

- Programme de diagnostic
- Fonctionnalité du séquenceur (PLC)
- Système de messages d'erreur
- Analyse embarquée
- Langues de dialogue sélectionnables par l'opérateur

Delem

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