

DA-56s

Système CNC graphique
couleur 4 axes compact
pour plieuse

Delem



Solutions compactes

La commande DA-56s fournit solutions compactes et polyvalentes pour des applications de plieuses puissantes et économiques.

La commande DA-56s compacte permet une programmation CNC facile avec l'outil de conception de produit graphique 2D de Delem. L'ajustement de la machine et les essais de pliage sont réduits au minimum, grâce à la facilité et à la rapidité d'utilisation de l'outil de détermination de la séquence de pliage.

Le programme CNC est généré en appuyant sur une seule touche. Vous êtes prêt à fabriquer la première partie, car toutes les positions d'axe sont calculées automatiquement et la séquence de pliage a déjà été simulée sur l'écran avec la machine et les outils à l'échelle réelle.

En mode de production de la commande DA-56s, l'opérateur peut simuler graphiquement le processus de pliage d'un produit, permettant de le guider lors de l'opération de la plieuse. Les fonctions de base de commande de la machine sont les axes Y1-Y2 et X ; en option, un second axe de butée arrière peut être utilisé en tant qu'axe R/Z ou X2. La fonction de bombage est également présente de manière standard.

La commande CNC est basée sur les technologies les plus récentes, ce qui permet d'obtenir une flexibilité d'emploi. L'interface USB intégrée permet d'obtenir un moyen rapide de sauvegarde de produit et d'outil.

Avec l'écran TFT à cristaux liquides et l'interface utilisateur moderne, l'utilisateur peut effectuer facilement une programmation claire et rapide. La programmation hors ligne est possible, grâce aux solutions DA hors ligne.

DA-56s features:

- Programmation graphique 2D
- Afficheur couleur 10,4" LCD
- Détermination de la séquence de pliage
- Calcul de longueur développée
- Commande de bombage
- Interface périphérique USB
- Asservissement, inverseur de fréquence et commande CA
- Des algorithmes de contrôle d'axe Y avancés

Caractéristiques de la commande DA-56s

Configuration du produit

Standard

- Commande de presse plieuse synchronisée / conventionnelle
- Affichage LCD couleur
- Rétro-éclairage LED
- 10,4" TFT, 800x600
- Processeur 500 MHz
- Clavier sensitif, touches mécaniques
- Capacité de mémoire 256 Mo
- Bibliothèque d'outils
 - 30 poinçons / 60 matrices
- Sauvegarde / restauration de données via USB
- Mémorisation en cas de coupe de courant
- Amplificateur de valve intégré

Options installables sur place

- Calcul de séquence de pliage automatique
- Mise en réseau Windows®



DA-56s

Information pour la commande

- DA-56s, CNC dans un boîtier robuste

Caractéristiques techniques

Mécanique

- Boîtier 561x348x122 mm
- Design avec bord aluminium
- IP54
- Poids 10,3 kg (incl. boîtier)

Interfaces

- E/S numérique opto-isolée
- Entrée de codeur (simple/ diff.5V/12V)
- Amplificateur intégré pour des valves Y1,Y2
- Port RS232
- Port USB
- Interface réseau (100Mb/10Mb)

Commande

- Servo / commande CA 2 vitesses
- Unipolaire / à inverseur de fréquence
- Commande directe de valve de pression
- Commande directe proportionnelle de valve Y1, Y2
- Jusqu'à 5 sorties de fonction numérique

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
- Vitesse d'axe programmable par palier
- Propriétés de matériau programmables
- Visualisation et programmation 2D de produit
- Détermination graphique de la séquence de pliage
- Détection de collision rapide
- Outils à programmation libre
- Programmation graphique d'outil
- Programmation de rayon (frappe)

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
- Longueur développée
- Calcul croquage automatique

Divers

- Programme de diagnostic
- Fonctionnalité du séquenceur (PLC)
- Système de messages d'erreur
- Analyse embarquée
- Langues de dialogue sélectionnables par l'opérateur
- Textes d'aide, via l'aide en ligne
- Interface automate de sécurité