

Servopressen

Le poste de travail ergonomique



Le poste de travail universel à servopresse



Description

Le poste de travail à servopresse est une station autonome, dotée d'une commande numérique extrêmement précise. La surveillance intégrée de force et de chemin permet de garantir la qualité de chaque pièce travaillée. Grâce à la commande numérique, les butées mécaniques sont désormais superflues et les soupapes de réglage ne doivent plus être ajustées.

Structure mécanique

D'une construction soudée robuste, le poste de travail peut être équipé sur demande d'un repose-pieds réglable en hauteur. Le support de la presse est une structure robuste reposant sur quatre colonnes. Les plaques supérieure et de base sont en acier poli et galvanisé, dotées de rainures en T ou de taraudages pour la fixation d'outils.

Sécurité

Un cache de sécurité transparent à abaissement automatique protège efficacement l'opérateur, même si la distance entre ses mains et les outils est très réduite. Ainsi, la sécurité des personnes est garantie à tout moment.

Commande

Le bloc de commande de la presse est équipé soit de touches, soit d'un écran tactile. Le résultat du pressage s'affiche immédiatement après le cycle de pressage.

La presse peut être programmée à l'aide d'un ordinateur personnel (idéalement un ordinateur portable). Toutefois, l'utilisation d'un ordinateur personnel s'impose uniquement pour

- afficher les courbes et les valeurs mesurées
- charger automatiquement des programmes
- créer et optimiser des programmes

Changement de programme

Le changement de programme avec nouvelle position initiale, vitesse, position d'insertion, force et vitesse de retour s'effectue très rapidement.

Caractéristiques techniques



Fournisseur du module de presse:

Force nominale	1, 3, 5, 12, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 150, 240 kN
Course standard	jusqu'à 330 mm, selon le type
Vitesse	réglable de 0 à 240 mm/s
Alimentation	3 x 400VAC 50Hz
Surveillance	surveillance intégrée de la force et du chemin
Entraînement	Servomoteur à courant alternatif, avec résolveur
Surveillance de la force	transducteur de force avec jauge extensométrique et amplificateur
Précision de la presse	1,5% de la force nominale
Système de mesure du chemin	résolution 0,005 mm, reproductibilité: <0,01 mm
Dimensions au sol	1000 x 700 mm (l x p)
Couleur standard	châssis : bleu RAL 5005, revêtement : gris RAL 7035
Fixation d'outils	au choix rainures en T ou taraudages

Admec AG

Freiburgstr. 251
Postfach 587
CH-3018 Bern 18
Telefon +41 31 999 19 94
Fax +41 31 999 36 01
<http://www.admec.ch>

Admec SA est synonyme de solutions industrielles fiables et convaincantes, offrant une valeur ajoutée durable.

Nous nous réjouissons de faire votre connaissance!

admec
Automation · Mechanik · Systembau