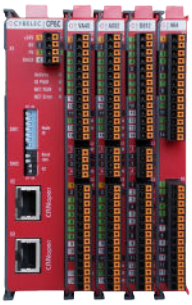
CYBELEC

VisiTouch Pac

Intuitive Programming



VisiTouch Pac est une commande numérique exceptionnelle pour les presses plieuses avec une nouvelle solution tout-en-un :

- Écran tactile en verre et carte de commande numérique montée au dos de l'écran.

- Entièrement digitale avec bus de terrain CANopen® et EtherCAT® contrôlant de nombreux axes.

- Expérience unique avec le profil graphique 2D (Touch Profile) et la visualisation 3D grâce à un nouveau processeur quadcore.

- Interface avec tous les types de systèmes hydrauliques, d'E/S et axes analogiques grâce aux modules CybIO placés à l'intérieur des armoires.

En plus de toutes les fonctionnalités disponibles pour contrôler les presses plieuses les plus simples comme les plus sophistiquées, hydrauliques, électriques et hybrides, VisiTouch Pac offre également un système ouvert permettant la personnalisation de la machine.

Principales caractéristiques pour l'utilisateur

- Ecran tactile en verre moderne et épuré, utilisable avec des gants.
- IHM conviviale, grâce à une programmation intuitive.
- Dessin de profil graphique en 2D (Touch Profile) et visualisation 3D
- Calcul automatique de la Séquence de pliage.
- Précision maximale du pliage grâce à des algorithmes sophistiqués.
- Tandem
- Importation d'outils.
- Gestion de groupe pour une production complexes.
- Pliage préliminaire / final.
- Gestion des plis écrasés.
- Fonctionnement sous Windows 10 pour multitâches et la mise en réseau.
- Mesure d'angle.
- Lecteur de code-barres
- Industrie 4.0 personnalisable

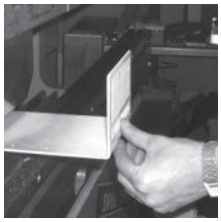
Principales caractéristiques pour l'OEM

- Configuration à l'aide du wizard (réglage automatique).
- Toutes les cinématiques sont disponibles :
- Pour les axes X, Xrelatives, Xslave, R, Rslave, et Z.
- Pour les butées multiples de l'arrière et de l'avant.
- Pour les aides au pliage.
- Jusqu'à 26 axes.
- Contrôle des axes par CANopen et EtherCAT® avec de nombreuses possibilités de configuration.
- Boutons utilisateur personnalisables pour l'opérateur de la machine.
- Système ouvert pour la personnalisation.
- Interactions avec le coulisseau par le biais de cycles spécifiques pour gérer les presses hybrides et électriques.
- Cycles de bombage dynamiques et régulés.
- Plug-in pour la partie HMI.
- Protocole de communication avec les robots pour applications de presses plieuses.

Informations sur la commande

- Configuration de base de VisiTouch Pac avec 4 axes (Y1, Y2, 2 axes), logiciel PS2D et visionneuse 3D est configurable avec de nombreuses options logiciel.
- Configurations CyblO disponibles pour tous les types de presses plieuses avec :
  - Axes électriques digitaux ou analogiques.
  - Valves proportionnelles en boucle ouverte ou fermée.
  - Servovalves
- Logiciel PC offline VisiTouch pour VisiTouch Pac :
  - 2D OFT-VST-2
  - 3D OFT-VST-MX
  - 3D+import OFT-VST-MXIMP

Facilité d'utilisation, meilleur pliage et de puissantes fonctions caractérisent VisiTouch Pac



CYBELEC®
INFRANOR GROUP COMPANY

VisiTouch™, all rights reserved
© Cybelec S.A. 2025 – V1.4

Cybelec S.A. • Rue des Uttins 27 • CH-1400 Yverdon-les-Bains • Switzerland
sales.cybelec@infranor.com• www.cybelec.ch
Tel. +41 24 447 02 00