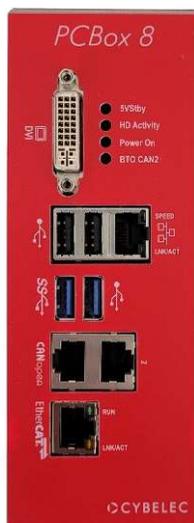




Intuitive programming

VisiTouch PCBox est une CNC compacte basée sur Windows 10 qui peut être intégrée dans l'armoire électrique de n'importe quelle machine-outil. Elle peut être particulièrement utile pour les OEM souhaitant utiliser leur propre écran au lieu de l'écran CNC VisiTouch.



- Expérience de programmation unique grâce à son IHM moderne et conviviale.
- Solution compatible pour la modernisation des machines-outils CNC.
- Système ouvert permettant un haut niveau de personnalisation.
- Processus d'usinage multi-canaux.
- Interface pour des dispositifs externes tels que les outils de palpé et de mesure.
- Entièrement numérique avec des bus de terrain CANopen® et EtherCAT® contrôlant un grand nombre d'axes.
- Interface pour tout types de systèmes, d'E/S et d'axes analogiques grâce au module CyBIO situé à l'intérieur des armoires.

Principales caractéristiques

- Interface utilisateur conviviale grâce à une programmation intuitive.
- Précision maximale grâce à des algorithmes sophistiqués (développés spécialement pour la qualité de l'industrie horlogère suisse).
- Gestion de la production grâce à la compatibilité avec l'Industrie 4.0.
- Contrôle à distance.
- Compteur pour le nombre de pièces fabriquées.
- Gestion multi-broches.
- Gestion variée de la transformation des coordonnées.
- Gestion double mesure.
- Compensation de frottement.
- Compensation du jeu.
- Interpolation 5 axes.
- Toutes les cinématiques disponibles.
- Gestion cinématique parallèle jusqu'à 6 axes interpolés.
- Interopération rapide, mouvements optimisés.
- Configuration avec assistants dédiés (auto-ajustement).
- Calibration des axes (table de correction).
- Cycles de sondage.
- Gestion de la durée de vie des outils.
- Mesure des outils.
- Changeur d'outils en temps masqué.
- Architecture de plug-in pour implémenter des fonctionnalités spécifiques telles que des interfaces HMI personnalisés et des cycles dédiés pour des gestions d'automatisation et de mouvements.
- Gestion du transfert de palettes de station.
- Solution compacte par rapport à l'unité CybCNC3.

Machines outils

- Tournage
- Forage
- Rectification
- Poinçonnage
- Découpe au laser

Informations de commande

- **BPC-80MO** VisiTouch PCBox MO, 1 ISO-Canal.



VisiTouch PCBox est
une solution compacte
spécialement conçue
pour les machines CNC.

