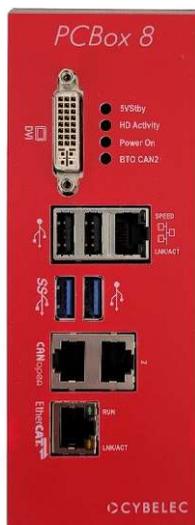




Intuitive programming

VisiTouch PCBox ist eine kompakte CNC auf Basis von Windows 10, die in den Schaltschrank jeder Werkzeugmaschine integriert werden kann. Sie kann besonders nützlich für OEMs sein, die ihren eigenen Bildschirm anstelle des VisiTouch CNC-Bildschirms verwenden möchten.



- Einzigartiges Programmiererlebnis dank seiner modernen und benutzerfreundlichen HMI.
- Kompatible Lösung für die Nachrüstung von CNC-Werkzeugmaschinen.
- Offenes System, das ein hohes Maß an Anpassung ermöglicht.
- Mehrkanalige Bearbeitungsprozesse.
- Schnittstelle zu externen Geräten wie Sondierungs- und Messwerkzeugen.
- Volldigital mit CANopen®- und EtherCAT®-Feldbussen zur Steuerung von vielen Achsen.
- Schnittstelle zu allen Arten von Systemen, I/O und analogen Achsen dank des CyBIO-Moduls im Schaltschrank.

Hauptmerkmale

- Benutzerfreundliche HMI dank intuitiver Programmierung.
- Höchste Präzision dank anspruchsvoller Algorithmen (speziell entwickelt für die Qualitätsanforderungen der Schweizer Uhrenindustrie).
- Produktionsmanagement dank Industrie-4.0-Bereitschaft.
- Fernsteuerung.
- Zähler für die Anzahl der hergestellten Werkstücke.
- Mehrspindelverwaltung.
- Verschiedene Koordinatentransformationsverwaltung.
- Doppelte Messverwaltung.
- Reibungskompensation.
- Spielausgleich.
- 5-Achsen-Interpolation.
- Alle Kinematiken verfügbar.
- Parallele Kinematikverwaltung bis zu 6 interpolierten Achsen.
- Schneller Interoperabilität, optimierte Bewegungen.
- Einrichtung mit dedizierten Assistenten (Automatische Einstellung).
- Achskalibrierung (Korrekturtabelle).
- Messzyklen.
- Werkzeuglebensdauer-Verwaltung.
- Werkzeugmessung.
- Werkzeugwechsler in verdeckter Zeit.
- Plugin-Architektur zur Implementierung spezifischer Funktionen wie kundenspezifische HMI und dedizierte Automatisierungs und Bewegungssteuerungszyklen.
- Kompakte Lösung im Vergleich zur CybCNC3 Einheit.

Werkzeugmaschinen

- Drehen
- Bohren
- Schleifen
- Stanzen
- Laserschneiden

Bestellinformationen

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



VisiTouch PCBox ist eine kompakte Lösung, die speziell für CNC-Maschinen entwickelt wurde.

