



Intuitive Programming

VisiTouch Pac MX ist eine grafische numerische 3D-Steuerung für CNC-Abkantpressen mit einer neuen All-in-One-Lösung:

- Oberflächen-Voll-Touch-Bildschirm und die CNC-Platine die auf der Rückseite des Bildschirms montiert ist.
- Voll digital mit CANopen®- und EtherCAT®-Feldbussen Busse zur Steuerung vieler Achsen
- Importieren, Programmieren, Visualisieren und Simulation der Biegung eines Teils, alles in 3D, schnell, einfach und effizient.
- Schnittstelle zu allen Arten von Hydrauliksystemen, E/A und analogen Achsen dank der CybMVA-Module die in den Schränken untergebracht sind.

Zusätzlich zu allen verfügbaren Funktionen zur Steuerung einfachen und anspruchsvollen Abkantpressen, hydraulisch, elektrisch und hybrid, bietet VisiTouch Pac MX auch ein offenes System, das die Anforderungen des Produktionsmanagements der Industrie 4.0 Anforderungen anzupassen.



Hauptmerkmale für den Benutzer

- Touchscreen aus Glas modern und schlichtes Design, bedienbar mit Handschuhen.
- Benutzerfreundliches HMI, dank intuitiver Programmierung.
- Vollständige 3D-Visualisierung und Simulation.
- Teileverwaltung mit Import von flachen DXF und Import von Dateien im 3D-Format.
- DXF-Ausfuhr.
- Automatische Lösungen für komplexe Teile: automatische Biegefolge, Lehren, Werkzeuge und automatische Segmentierung.
- Höchste Präzision beim Biegen dank hochentwickelter Algorithmen.
- Tandem
- Werkzeuge importieren.
- Gruppenverwaltung für komplexe Produktion.
- Vorläufige / endgültige Biegung.
- Verwaltung von Säumen.
- Betrieb unter Windows 10 für
- Multitasking und Vernetzung.
- Messung von Winkeln.
- Barcode-Leser
- Anpassbar an Industrie 4.0



Hauptmerkmale für den OEM

- Einstellung mit speziellen Assistenten (Auto-Tuning).
- Alle Kinematiken verfügbar:
 - Für X, Xrelatives, Xslave, R, Rslave und Z-Achsen.
 - Für Back- und Front-Multiples Lehren.
 - Für Biegehilfen.
 - Bis zu 26 Achsen.
- Steuerung der Achsen über CANopen und EtherCAT® mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten.
- Konfigurationskompatibilität.
- Benutzerdefinierte Schaltflächen für den Maschinenbediener.
- Offenes System für kundenspezifische Anpassungen.
- Interaktionen mit dem Strahl durch spezifische Zyklen zur Verwaltung von hybriden und elektrischen Abkantpressen.
- Dynamische und geregelte Bombierungs Zyklen.
- Plug-in für HMI-Teil.
- Kommunikationsprotokoll mit Robotern für Abkantpressenanwendungen.



Bestellinformationen

- VisiTouch Pac MX
Grundausrüstungskonfiguration mit 4 Achsen (Y1, Y2, 2 Achsen), PS-3D-Software mit vielen Software-Optionen.
- CybMVA-Konfigurationen verfügbar für alle Arten von Abkantpressen mit:
 - Digitale oder analoge elektrische Achsen.
 - Proportionalventile mit oder ohne Regelungsrückführung.
 - Servo-Ventilen
- VisiTouch PC Offline-Software verfügbar für VisiTouch Pac MX:
 - 3D OFT-VST-MX
 - 3D+ Einfuhr OFT-VST-MXIMP



**Einfache Bedienung,
besseres Biegen
und leistungsstarke
Funktionen
zeichnen die
VisiTouch Pac MX**

