

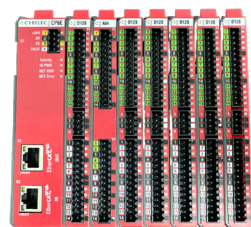


Biegezeile mit einer einzigen CNC

The Intuitive Programming

Vollständig integrierte CNC- und Roboterlösung für Biegezellen, die Ihnen neue Möglichkeiten mit einzigartigen Vorteilen bietet :

- Sowohl Abkantpresse als auch Roboter werden von derselben, einzigen CNC gesteuert.
- Einfache, benutzerfreundliche und zeitsparende Programmierung.
- Automatisch generiertes Roboterprogramm.
- Perfekte Synchronisation zwischen Abkantpresse und Roboter.
- Produktion von Klein- bis Großserien einfacher Teile auf kleinen und mittelgroßen Abkantpressen.
- Einsetzbar sowohl in kleinen Werkstätten als auch in großen Fabriken.
- Deutliche Produktivitätssteigerung in der Fertigung.
- Schnelle Amortisation der Investition.



Hauptmerkmale für den Benutzer

- Eine einzige CNC steuert sowohl die Abkantpresse als auch den Roboter.
- Einfache, benutzerfreundliche und zeitsparende Programmierung. Das Roboterprogramm wird automatisch aus dem Biegeprogramm der CNC generiert.
- Perfekte Echtzeit-Synchronisation zwischen der Abkantpresse und dem Roboter während des gesamten Biegeprozesses.
- Arbeiten im Zwei-Schicht-Betrieb oder sogar 24/7-Produktion möglich.
- Schnelle Amortisation der Investition, z. B. durch geringe Investitionskosten und höhere Kapazität ohne Erhöhung der Maschinenanzahl.
- Mit Hilfe der optionalen Offline-Software kann eine 3D-Simulation vor der Produktion unnötige Kollisionen vermeiden.

Hauptmerkmale für den OEM

- Cybelec liefert das komplette Paket: die numerische Steuerung VisiTouch, den Cybelec-Armroboter, Softwarelizenzen und Kalibrierungswerkzeuge.
- Die präzise Montage des Roboterarms vor der Abkantpresse wird durch die klaren Anweisungen von Cybelec vereinfacht.
- Sehr einfache Verkabelung zwischen CNC und Roboter über EtherCAT-Feldbus.
- Einfache und genaue Einrichtung und Kalibrierung dank Autotuning.
- Umfassende Unterstützung durch Cybelec, z. B. bei der Analyse der Teile, die gefertigt werden können oder nicht.

Bestellinformationen

- VisiTouch Pac Grundkonfiguration mit 4 Achsen (Y1, Y2, 2 Achsen), PS-2D-Software und 3D-Viewer ist mit vielen Softwareoptionen konfigurierbar.
- CybIO-Konfigurationen sind für alle Arten von Abkantpressen verfügbar mit:
 - Digitalen oder analogen elektrischen Achsen
 - Proportionalventilen mit oder ohne Rückmeldung
 - Servoventilen
- Das OFT-RAR-Plugin zur Steuerung von Roboterarmen (erfordert Lizenzen für 6 Achsen).
- Robotarm Cybelec oder anderen Industrierobotern
- VisiTouch Multiprofil PC software



Schaut euch die Videos an !

Programmierung des Roboters :



Biegezeile :



Eine vollständig integrierte Biegezeile mit einer einzigen CNC für die Presse und den Roboter

