

Steuerung GRAFIK

für Hezinger-FoldLine Baureihe PTSL



Die Grafiksteuerung der Schwenkbiegemaschine ist eine benutzerfreundliche, dynamische und leistungsstarke numerische Steuerung, die für eine präzise und effiziente Blechbearbeitung entwickelt wurde. Sie zeichnet sich durch ein intuitives Touchscreen-Interface und zahlreiche fortschrittliche Funktionen aus:

- ▶ **17"-Touchscreen mit Schutzabdeckung:**
Der große, verstellbare Touchscreen ermöglicht eine komfortable Bedienung und bietet dank der beweglichen Schutzabdeckung zusätzlichen Schutz und Flexibilität.
- ▶ **Zugriffscode-Verwaltung:**
Mithilfe von personalisierten Zugriffscodes können Programmierer, Wartungspersonal und Bediener gezielt auf ihre jeweiligen Funktionen zugreifen, wodurch die Sicherheit und Kontrolle der Maschine erhöht wird.
- ▶ **Automatische Steuerung der Oberwangen-Position:**
Die Position der Oberwange wird automatisch verwaltet, einschließlich des Öffnens und Schließens, was den Biegeprozess optimiert und für eine hohe Präzision sorgt.
- ▶ **Variable Geschwindigkeit der Biegewange:**
Die Geschwindigkeit der Biegewange kann je nach Material und Anforderung flexibel angepasst werden, was eine präzise Kontrolle und eine höhere Produktivität ermöglicht.



- ▶ **Geschwindigkeitssteuerung des Tiefenanschlags:**
Die Geschwindigkeit des Tiefenanschlags kann eingestellt werden, um eine optimale Bearbeitung und Anpassung an verschiedene Werkstücke zu gewährleisten.
- ▶ **Automatische Machbarkeitsanalyse:**
Die Steuerung analysiert automatisch die Machbarkeit eines gewünschten Profils und schlägt mehrere mögliche Biegesequenzen vor, die die Effizienz des Produktionsprozesses steigern.
- ▶ **Kollisionsvermeidung:**
Eine eingebaute Berechnungsfunktion hilft, mögliche Kollisionen mit der Oberwange zu vermeiden, indem sie den Bewegungsablauf anpasst.



► **Bibliothek für Teileprofile:**

Die Steuerung enthält eine umfangreiche Bibliothek, die Profile und Teilemuster speichert, sodass häufig genutzte Formen schnell abgerufen und verwendet werden können.

► **Automatische Programmierung im Grafikmodus:**

Mit dieser Funktion kann die Maschine automatisch Programme im Grafikmodus erstellen, wodurch die Programmierung einfacher und schneller wird.

► **Programmierung über Wertetabelle oder Zeichnung:**

Anwender können wahlweise direkt über eine Wertetabelle oder durch das Erstellen einer Zeichnung programmieren, je nach Präferenz oder Anforderungen des Projekts.

► **Erstellen, Duplizieren und Bearbeiten von Programmen:**

Programme können einfach erstellt, dupliziert oder modifiziert werden, was eine flexible und effiziente Arbeitsweise ermöglicht.

► **Stepbiegen mit 3 Qualitätsstufen:**

Durch das Spannen der Oberwange je nach Mantellinien-Abstand können bis zu drei verschiedene Qualitätsstufen beim Stepbiegen erreicht werden, was eine hohe Präzision und Flexibilität ermöglicht.

► **Automatische Verwaltung der Teileausrichtung:**

Die Steuerung übernimmt automatisch das Umdrehen und Umkehren der Werkstücke für eine reibungslose Bearbeitung.

► **Teilezählfunktion:**

Eine Zähl- und Abzählfunktion stellt sicher, dass die gefertigte Stückzahl stets im Blick bleibt, was für eine effiziente Produktionsüberwachung sorgt.

► **USB-Speicherfunktion:**

Die Programme können über einen USB-Anschluss gespeichert werden, was eine einfache Datensicherung und den Austausch von Programmen ermöglicht.

► **Ferndiagnose und Updates über Ethernet (RJ45):**

Für eine schnelle Wartung und Softwareaktualisierungen kann die Maschine über ein Ethernet-Netzwerkkabel gewartet und aktualisiert werden.

► **EDGE Webanwendung:**

Die Steuerung verfügt über die moderne EDGE Webanwendung, die zusätzliche Funktionalitäten für die Vernetzung und Fernüberwachung bietet.

► **Mehrsprachige CNC-Steuerung:**

Die CNC-Steuerung ist mehrsprachig und unterstützt verschiedene Sprachen, was die Bedienung für internationale Anwender vereinfacht.

Diese Grafiksteuerung bietet eine benutzerfreundliche, flexible und leistungsstarke Lösung für die Steuerung der Schwenkbiegemaschine und ermöglicht eine präzise, sichere und effiziente Blechbearbeitung auf hohem technischen Niveau.