

STEUERUNG

CP200



Bedienpanel

Multitouch ist Stand der Technik und durfte bei der Entwicklung der neusten Steuerungs-Generation CP200 nicht fehlen. Dank des 21-Zoll grossen Displays (16:9) konnte die Bedienerfreundlichkeit maximiert werden. Eine moderne Benutzeroberfläche erleichtert dem Benutzer die Eingabe und Bedienung der Schwenkbiegemaschine, selbst mit Handschuhen.

Hohe Zuverlässigkeit und einfache Erweiterung an Funktionen, dank geprüfter Hardware und modularem Software-Aufbau.



JORNS AG

JORNS AG
CH - 4932 Lotzwil
Switzerland
Telefon +41 (0)62 919 80 50
info@jorns.ch
www.jorns.ch

Home-Screen



Home-Screen

- Auf dem Home-Screen finden Sie alle Anwendungen
- Direkter Zugriff auf alle Anwendungen mit einem Fingertipp
- Der Home-Screen kann durch den Kunden angepasst werden

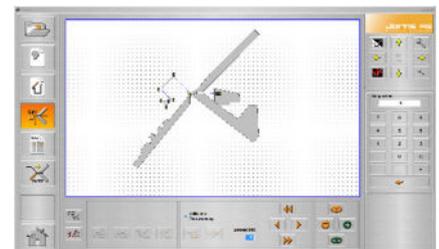
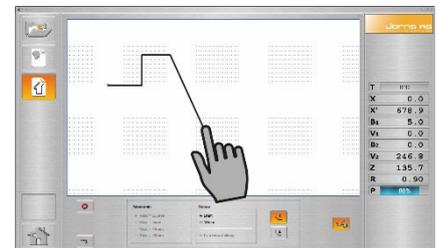


Hauptanwendungen



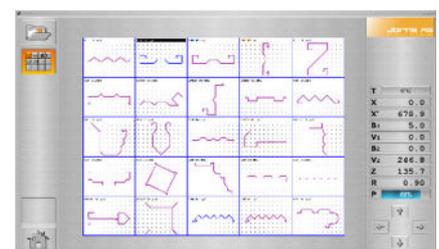
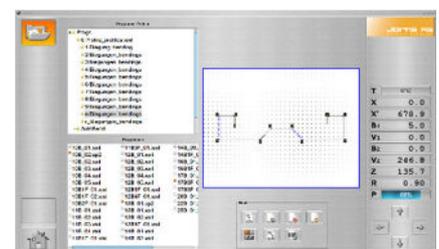
Programmerstellung

- Klar strukturierter Software-Aufbau führt den Bediener durch die einzelnen Arbeitsschritte
- Profil-Erstellung mit dem Finger im Skizzenmodus, inklusive Bemassung und Winkel
- Spiegel- und Kopierfunktion von Profil-Elementen
- Automatische Umrechnung von Zollstock-Mass (Doppelmeter) auf Winkelmass
- Automatische Berechnung von konischen Steckprofilen, inklusive Berücksichtigung der Einschiebelänge
- Anzeige der Gesamt-Profilhöhe und Deckbreite, auch für konische Profile
- Definition der Farbseite
- Simulations-Modus, um mögliche Kollisionen bereits vor dem Biegen zu erkennen
- Kollisionserkennung
- Automatische Kantfolgenberechnung mit Software CopraBend
- Zuschnittberechnung mit Software CopraBend



Programmverwaltung

- Profil-Gruppen erstellen, umbenennen und löschen
- Profile optimieren, ändern, löschen, umbenennen, suchen und auflisten
- Strukturierte Profil-Bibliothek
- Über 250 Profilver schläge bei Auslieferung bereits vorhanden.





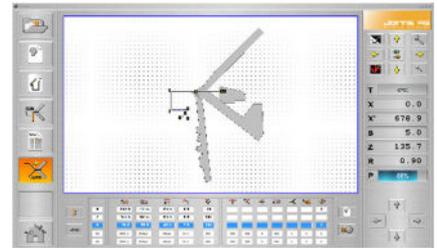
Barcode-Leser

- Biegeprogramm mit Barcode-Leser suchen und öffnen (Barcode-Reader optional)



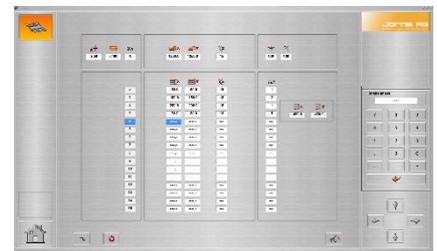
Automatikbetrieb

- Graphische Anzeige durch Pfeil, ob Material bei 1. Biegung mit Farbseite oben oder unten eingelegt werden muss
- Anzeige des nächsten Arbeitsschritts, graphisch und numerisch
- Stückzähler, programmbezogen sowie Schicht- und Tagesstückzähler
- Resetzeiten programmierbar mit Logfile der Betriebsdaten



Schneideprogramme (1-3)

- Schneideprogramm, Einzelschnitt
- Schneideprogramm, für identisch breite Streifen
- Schneideprogramm, für unterschiedlich breite Streifen und Stückzahlen



Einzelkantung

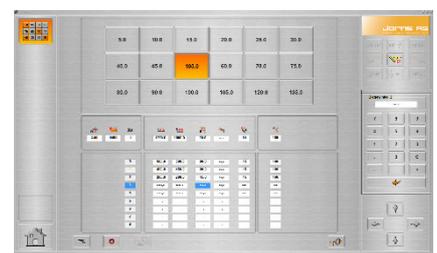
- Vordefinierte Biegewinkel durch Antippen auswählbar
- Biegewinkel können kundenspezifisch geändert werden
- Anwendung mit oder ohne Tiefenanschlag einsetzbar



100	95	90	80
70	60	50	45
40	30	20	10

OP-Modus

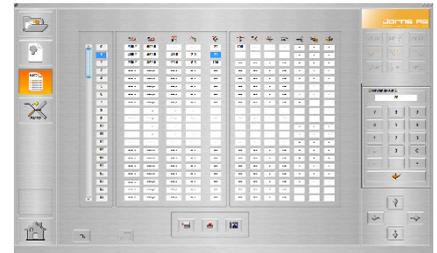
- Einfaches Profil programmieren mit max. 9 Winkel
- Vordefinierte Biegewinkel durch Antippen auswählbar
- Biegewinkel können kundenspezifisch geändert werden
- Position Tiefenanschlag pro Kantung definierbar





NC-Modus

- NC-Programm Schritt-für-Schritt ohne Graphikunterstützung programmieren
- Biegeschritte oder Schnitt definieren durch Position Tiefenanschlag, Biegewinkel, Winkelkorrektur und Öffnungsmass



Merkmale

System

- Windows 7 Betriebssystem mit Netzwerkunterstützung, CFast-Karte und I5- Prozessor 3.0 GHZ
- Speicherkapazität in Profil-Bibliothek für über 10'000 Profile, Kapazität erweiterbar
- Gestik-Steuerung, um mit einfacher Gestik den Betriebsmodus zu wechseln
- Einsatz von B&R-Hardwarekomponente, welche über Ethernet-Kabelverbindung für eine sichere Datenübertragung sorgen
- Touchbildschirm und IPC sind getrennt verbaut

Programmierung

- Software zur Offline-Programmierung am PC inklusive
- Einlesen von Profil-Skizze, welche auf einem mobilen Endgeräte mit Betriebssystem Androide / Apple / Windows erstellt wurde

Produktivität

- Berechnet den Zuschnitt basierend auf der neutralen Phase, in Abhängigkeit von Materialdicke sowie Innen-/Aussenvermessung
- Automatische Überbiegekorrektur, in Abhängigkeit von Materialart und Biegewinkel
- Automatische Kantfolgeberechnung mit Software CopraBend, um das Drehen und Wenden des Profils möglichst zu minimieren
- Profilsuche nach Name oder Kategorie/Ordner
- Vorbereitet für Wireless-Profiltransfer

Service

- Fernwartung durch „Team-Viewer“ via Netzwerk, sofern die Maschine an das Internet angeschlossen ist
- System für Wireless-Anbindung vorbereitet
- Hardware Diagnose Funktion über B&R-System-Diagnose-Manager
- CFast-Karte mit Systemduplikat erhältlich (Optional)
- Im Falle eines Ausfalls der Steuerung kann die Maschine über ein Notebook bedient werden