



Rohrbiegemaschine RBM-01

Für eine Kunden in Slowenien wurde eine Rohrbiegemaschine angefertigt. Aufgabe war es eine kostengünstige Lösung gegenüber herkömmlichen CNC Rohrbiegemaschinen zu finden, die aber trotzdem die eine Möglichkeit bietet anhand von UVW-Koordinaten Rohre zu biegen. In diesem Projekt wurde diese Aufgabenstellung verwirklicht.

Es handelt sich hierbei um eine vollautomatische Rohrbiegemaschine, die über einen Sicherheitsschalter bedient wird. Anhand einer speziell für diese Anwendung geschriebene Software ermöglicht die Eingabe von den sogenannten UVW-Koordinaten als auch die Eingabe von Länge, Drehung und Winkel. Nach erfolgter Berechnung der Maschinenkoordinaten kann das Programm an die SPS der Maschine gesendet werden. Die Software für

diese Rohrbiegemaschine läuft auf jedem handelsüblichen PC. Dadurch ist es auch möglich eine beliebige Anzahl an Rohren am PC abzuspeichern. Sämtliche Rohrparameter und die dazugehörigen Maschinenparameter werden in diesem Programm immer extra abgespeichert. Dadurch ist es auch möglich nach Aufruf eines abgespeicherten Programms sofort mit der Produktion beginnen zu können.

Technische Daten

Antriebsart	Hydraulisch
Größe Höhe	1550 mm
Größe Breite	1200 mm
Größe Länge	7000 mm
Gewicht	ca. 550 kg
Steuerung	RESI F2
Software	Win95/98/2k/ME/NT