



Für Rohre bis 20 x 1,5 mm zur Herstellung von verschiedenen Bögen, Längen und Verdrehungen auf bis zu drei Biegeebenen für verschiedene Biegeradien.

Rosenberger Aktiengesellschaft

Am Häuslerain 16, 79263 Simonswald

Telefon: +49(0)7683-91900-0, Telefax: +49(0)7683-91900-29

E-Mail: Info@RosenbergerAG.com www.RosenbergerAG.com

RB20-M

CNC gesteuerte Biegemaschine



Ansicht mit Steuerung



Spannzange mit
Vorschubschlitten



Muster

Technische Details:

Maschinenausstattung rechtsbiegend CNC Steuerung auf SPS-Basis mit Ein- und Ausgabe im Klartext

Hohe Genauigkeit durch servomotorische Antriebe

Automatische Rohrzuführung zur Biegemaschine möglich

CNC Steuerung auf SPS-Basis

Arbeitszyklen in Automatik, Einzelschritt, Programmieren, Handbetrieb und Diagnose

Erstellen der Ablaufprogramme auch am Büro-PC möglich

Servomotorische Antriebe sind geräusch- und wartungsarm, energiesparend und erzeugen keine große Abwärme

Servoregler sorgen für ein sanftes und exaktes Abfahren der programmierbaren Geschwindigkeitsprofile. Dadurch ist das Fließen des Materials optimal zu beherrschen.

Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten integriert

Durch die kompakte Bauweise und den Verzicht auf die Hydraulik kann die Maschine einfach transportiert werden

Kleine kompakte Bauart

Mitlaufende Gleitschiene

Dornbiegen mit servomotorischen Rückzug (auch mit Innenschmierung)

Werkzeuge, die größtenteils das Biegen ohne Dorn ermöglichen

Werkzeug- und Programmwechsel in weniger als 5 Minuten

10-15% Taktzeitverringerung durch Bewegungsüberlagerung mit Funktion „Nur Starten“

Technische Daten:

Verfahrweg	1000 mm, optional länger
Radien	3
Biegerichtung	rechts oder links
Biegeleistung	Ø 20 x 1,5 mm/Stahl
Verfahrweg Biegen	max. 210°
max. Achsgeschwindigkeiten	Vorschub: 2000 mm/sec Biegen: 450°/sec Rotation: 800°/sec
<small>Wertangabe nur für Zahnriemenantriebe (Vorschub) und Lenze Maschinen</small>	
Biegeradius	57 mm (Mitte Rohr)
Wiederholgenauigkeit	Biegen, Drehen: +- 0,05° Vorschub: +- 0,05 mm
Elektrischer Anschluß	3x400 V/50 Hz abgesichert mit 32A
Leistungsaufnahme	7-12 KVA
Druckluft	6 -10 bar, ca. 150 l/m
Grundmaße (L,B,H)	2400 x 900 x 1800 mm
Gewicht	ca. 875 Kg

Zubehör, optional

Software zur Kollisionssimulation
 Programmierplatz
 Anbindung an Messplatz
 Schnittstelle zu Meßplatz
 Fernwartung
 Zentralschmierung
 Dornbiegen
 Schutzhaube mit Schiebetür