



Für Rohre bis 20 x 1,5 mm zur Herstellung von verschiedenen Bögen, Längen und Verdrehungen auf sechs Biegeebenen, wobei auf je drei Ebenen links und rechts in einem Programmablauf gebogen werden kann.

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-LR CNC gesteuerte Standard-Biegemaschine



Steuerung



Biegekopf



Muster

Technische Details:

Die Maschine kann sowohl links- als auch rechts biegen
Hohe Genauigkeit durch servomotorische Antriebe
Bedienung über PC mit Touchpaneel und Windowssoftware
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
Biegen von endlosen langen Leitungen durch automatisches Nachspannen
Durch die kompakte Bauweise und den Verzicht auf die Hydraulik kann die Maschine einfach transportiert werden
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“
Schnittstelle zu Messplatz
Durch Anbau einer Rollbiegeeinheit können Wendel gebogen werden

Technische Daten:

Verfahrweg Vorschub	1000 mm, optional länger
Radien	3/6 bis zu 2 x 9
Biegerichtung	links und rechts
Biegeleistung	Ø 20 x 1,5 mm/Stahl
Verfahrweg Biegen	max. 210°
max. Achsgeschwindigkeiten	Vorschub: 1500 mm/sec Biegen: 450°/sec Rotation: 800°/sec
<small>Wertangabe nur für Zahnriemenantriebe (Vorschub) und Lenze Maschinen</small>	
Leistung	6,5 bis 17 KVA
Biegeradius	57 mm (Mitte Rohr)
Wiederholgenauigkeit	Biegen, Drehen: +- 0,05° Vorschub: +-0,05 mm
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V/50 Hz abgesichert mit min. 16 A bzw. 32 A
Druckluft	6 – 10 bar, ca. 100 l/min
Grundmaße (L,B,H)	ca. 2400 x 1800 x 1800 mm
Gewicht	ca. 1000kg