



# RB 20-E CNC gesteuerte Biegemaschine

Für Rohre bis 20 x 1,5 mm zur Herstellung von Bögen mit einem Biegeradius



4-Finger-Greifer

## Technische Details:

- Maschinenausstattung** links- oder rechtsbiegend
- 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
- 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“
- Schnittstelle** zu Meßplatz
- Kundenseitig** umbaubar von links auf rechts



Muster

## Technische Daten:

<b>Verfahrweg Vorschub</b>	1000 mm, optional länger
<b>Radien</b>	1
<b>Biegerichtung</b>	links oder rechts
<b>Biegeleistung</b>	Ø 20 x 1,5 mm/Stahl
<b>Verfahrweg Biegen</b>	max. 210°
<b>max. Achsgeschwindigkeiten</b>	Vorschub: 2000 mm/sec Biegen: 450°/sec Rotation: 800°/sec
<small>Wertangabe nur für Zahnriemenantriebe (Vorschub) und Lenze Maschinen</small>	
<b>Biegeradius</b>	57 mm (Mitte Rohr)
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	Biegen, Drehen: +- 0,05° Vorschub: +- 0,05 mm
<b>Elektrischer Anschluss</b>	3x400 V/50 Hz abgesichert mit 16A bzw. 32A
<b>Druckluft</b>	6 bar, ca. 100 l/m
<b>Grundmaße (L,B,H)</b>	ca. 1800 x 1350 x 2000 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 675 kg

## Zubehör, zusätzlich

- Software zur Kollisionssimulation
- Programmierplatz
- Anbindung an Messplatz
- Ferndiagnose