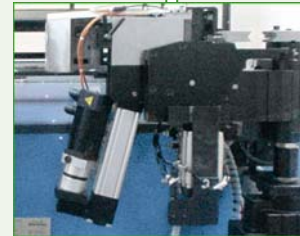


RB30-LR

CNC gesteuerte Standard-Biegemaschine



Control pendant



Bend head



Sample



Technische Details:

- Die Maschine kann links und rechts biegen
- Hohe Genauigkeit durch servomotorische Antriebe
- Spannen des Spannstücks und der Gleitschiene wahlweise servomotorisch oder pneumatisch
- Teilbare Biegescheibe
- Greifer servomotorisch oder pneumatisch
- Vorschub mit ca. 3000N Kraft um Rollbiegen zu können und trotzdem eine Geschwindigkeit von 1 m/s zu erreichen
- Mitlaufende und schiebende Gleitschiene
- Dornbiegen mit 3 frei programmierbaren Servo-Achsen (optional mit Innenschmierung)
- Freiprogrammierbare Y-Achse
- 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
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten integriert
- Biegen von endlos langen Leitungen durch automatisches Nachspannen
- Kleine kompakte Bauart
- Werkzeug- und Programmwechsel in weniger als 10 Minuten
- 10-15% Taktzeitverringerung durch Bewegungsüberlagerung mit Funktion „Nur starten“
- Schnittstelle zu Meßplatz

Technische Daten:

Verfahrweg	
X-Achse	+/- 708 mm
Y-Achse,	Hub 260 mm
Z-Achse	Hub 1100 mm
Dorn Z-Achse	230 mm
Radien	3/6
Biegerichtung	links und rechts
Biegeleistung	Dm 30 x 3,0 mm/Stahl
Biegewinkel	max. 200°
Mitlaufende Gleitschiene	pneu.: 1.8 kN (6 bar) / servo: 5.9 kN
Gleitschiene	pneu.: 3.6 kN (6 bar) / servo: 5.9 kN
Spannstück	pneu.: 3.6 kN (6 bar) / servo: 10.6 kN
Spannrohrdurchlass	35 mm
Geschwindigkeit Vorschub:	1100 mm/sec
	Drehen: 800°/sec
	Biegen: 540°/sec
Biegeradius Standard	140 mm außen
Wiederholgenauigkeit	+ - 0,05°
Biegen, Drehen:	
Vorschub:	+ - 0,05 mm
Anschlüsse	3 x 400 V/50 Hz
Leistung	5...20KVA
Druckluft	6-8 bar max., ca. 100 l/min
Grundmaße (L,B,H) ca.	mit Biegedorn 3300 x 2250 x 1900 mm ohne Biegedorn 2600 x 2250 x 1900 mm Höhe incl. Signalleuchte 2200 mm
Gewicht je nach Ausstattung	ca. 1600 kg

Für Rohre bis 30 x 3.0 mm zur Herstellung von verschiedenen Bögen, Längen und Verdrehungen auf drei Biegeebenen für verschiedene Biegeradien. Links und rechts biegen in einem Arbeitszyklus.

Rosenberger Aktiengesellschaft

Am Häuslerain 16, D-79263 Simonswald
 Telefon: +49(0)7683-91900-0, Telefax: +49(0)7683-91900-29
 E-mail: Info@RosenbergerAG.com www.RosenbergerAG.com