



Für Rohre bis 30 x 3.0 mm zur Herstellung von verschiedenen Bögen, Längen und Verdrehungen auf 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

RB30-M CNC gesteuerte Standard-Biegemaschine



Steuerung



Biegekopf



Biegewerkzeug

Technische Details:

Die Maschine kann links oder rechts biegen und ist in sehr kurzer Zeit kundenseitig umbaubar

Hohe Genauigkeit durch servomotorische Antriebe

Spannen des Spannstücks und der Gleitschiene wahlweise servomotorisch oder pneumatisch

Teilbare Biegeschiene

Greifer servomotorisch oder pneumatisch

Vorschub mit ca. 3000N Kraft um Rollbiegen zu können und trotzdem eine Geschwindigkeit von 1 m/s zu erreichen

Servomotorische Antriebe sind geräusch- und wartungsarm

Mitlaufende und schiebende Gleitschiene

Dornbiegen mit 3 frei programmierbaren Servo-Achsen (optional mit Innenschmierung)

Freiprogrammierbare Y-Achse

Bedienung über PC mit Touchpanel und Windowssoftware

CNC Steuerung auf SPS-Basis

Arbeitszyklen in Automatik, Einzelschritt, Programmieren, Handbetrieb und Diagnose

Erstellen der Ablaufprogramme auch am Büro-PC möglich

Energiesparend und erzeugt keine große Abwärme

Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten integriert

Biegen von endlos langen Leitungen durch automatisches Nachspannen

Kleine kompakte Bauart

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

Technische Daten:

Verfahrenweg

X-Achse,
Rohr seitlich fahren ±180 mm
Y-Achse,
Rohr auf und ab 260 mm
Z-Achse,
Rohr vor und zurück 1100 mm

Radien

3

Biegerichtung

links oder rechts

Biegeleistung

Dm 30 x 3.0 mm/Stahl

Verfahrenweg Biegen

max. 200°

Mitschiebende Gleitschiene

Pneumatisch: 1,8 kN
Servomotorisch: 3,9 kN

Mitlaufende Gleitschiene Gleitschiene Spannstück

pneu.: 1.8 kN (6 bar) / servo: 5.9 kN
pneu.: 3.6 kN (6 bar) / servo: 5.9 kN
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

125 mm (Mitte Rohr)

Wiederholgenauigkeit

Biegen, Drehen: +- 0,05°
Vorschub: +- 0,05 mm

Elektrischer Anschluß

3 x 400 V/50 Hz, 5...20 KVA,
abgesichert mit min. 63 A

Druckluft

6-8 bar max., ca. 100 l/min

Grundmaße (L,B,H) mit Dorn

ca. 2600 x 1200 x 1800 mm
ca. 3300 x 1200 x 1800 mm

Gewicht

ca. 1000 kg