



FLEXI BEND

250 • 350

FLEXIBILITÄT UND AUTOMATISIERUNG

FlexiBend ist eine Rohrbiegeleinie, die die Dynamiken des Links-Rechts-Biegesystems in Kombination mit extrem kompakten Abmessungen bestmöglich nutzt und somit maximale Flexibilität bei der Realisierung einer jeden geometrischen Form ermöglicht.

Mit **FlexiBend** kann man fast jede geometrische Form erzeugen, auch vom Coil ausgehend. Diese Serie ist für die Erstellung von Teilen für Wohnungseinrichtungen, Beleuchtung, Wärmetauscher, Serpentinen und komplexe Abwicklungen perfekt geeignet und ist mit jeder Materialart kompatibel, von Kupfer bis Edelstahl.

Die **FlexiBend** ist mit 2 oder 3 gesteuerten Achsen verfügbar, kann mit Sägen oder orbitalen Schnittlinien kombiniert werden. Perfekt geeignet zur Beschickung von Arbeitsbereichen mit Lade- und Entladesystemen.

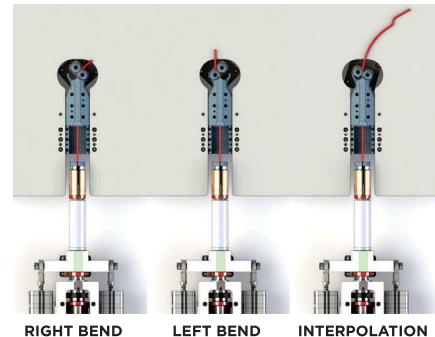
HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Klimatechnik ■ Wärmetauscher ■ Luftfahrt ■ Automotive

ROHRBIEGEMASCHINEN



		250	350
Max. Durchmesser Rundrohr aus Stahl	mm	25x2	35x2
Max. Durchmesser Rundrohr aus Edelstahl	mm	20x1	30x1
Max. Durchmesser Rundrohr aus Leichtmetallen (Al - Cu) in Spannzange	mm	35x2	45x3
Max. Durchmesser für Stangendurchgang	mm	28	45
Betriebsspannung	V	220/400/480	220/400/480
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Installierte Leistung	kW	10/15	18/27
Gewicht, ca.	Kg	2500	3000
Biegerichtung		Links oder Rechts	Links oder Rechts



HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Robuste elektrogeschweißte Struktur mit integriertem Elektroschalschrank.
- Kundenspezifische Supportbänke.
- Vorbereitung für die Ladung vom Coil und Richtapparate sowie Schneideeinheiten
- Integrierte automatische Verwaltung der zwei Biegesysteme: Zugbiegen und Kalandrieren.
- Kalandrierung mit Boost-Funktion
- Software für Steuerung (S.T.I.) mit einfacher und intuitiver Schnittstelle und 3D Ansicht des bearbeiteten Teils.
- 2 oder 3 elektrisch gesteuerte Achsen "Brushless" über CNC.
- Anlage nach CE-Vorschrift mit Sicherheitssystemen wie Bodenscanner oder Lichtschranken.
- Separates ergonomisches Steuerpult mit Multitouch Monitor 14"/21" je nach Konfiguration.
- Vorbereitet für Fernwartung.

VORTEILE

- Bearbeitung von runden und quadratischen Abschnitten, und Formprofilen.
- Ermöglicht mehrfache Biegewinkel mit geometrischen Formen in 2D und 3D.
- Maschine geeignet für Rechts- und Linksbiegung mit festem und variablem Radius auf einem Biegeteil.
- Aufgrund der speziellen Biegetechnik dieser Maschine werden die notwendigen geraden Strecken zwischen den Biegungen auf ein Minimum reduziert.
- Sicherheitsbereich, einstellbar auf verschiedene Biegelängen.
- Antriebe mit regenerativen Systemen mit einer Energieeinsparung von bis zu 40%.

