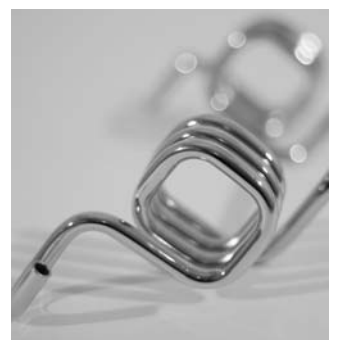


CNC-Rohrbiegemaschine zur Herstellung von
zwei- und dreidimensionalen Biegeteilen aus Rohr



BMZ 8
BMZ 12
BMZ 61

BMZ 8
BMZ 12
BMZ 61

▼ Einfacher Werkzeugwechsel durch intelligentes Werkzeugsystem

▼ Der Schwenkgreifer dient zur Automatisierung (Optional)



Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- Größtmögliche Flexibilität und hoher Automatisierungsgrad
- Höchste Ausbringungsleistung und Qualität
- Wertschöpfung durch überlegene und präzise Technik
- Perfektes Maschinenhandling durch funktionelles Design
- Konfiguration Maschine nach Produktanforderung

Merkmale

- Extrem hohe Biegeschwindigkeiten
- Automatisierung für Be- und Entladefunktion (Optional)
- Rechts- und Linksbiegen in einer Aufspannung möglich
- Kombiniertes Rotationszug-, Abroll- und Freiformbiegen
- Vollelektronisches Maschinenkonzept, alle relevanten Biegeparameter sind CNC-gesteuert
- Abstützung 3-dimensionaler Biegeteile mittels CNC gesteuerter Auflageplatte (Option)
- Leistungssteigerung insbesondere bei komplexen Teilen
- Bedienerfreundliche Maschinensteuerung WAFIOS WPS 3.2 EasyWay mit Klartextprogrammierung von Längen / Winkeln oder Koordinaten, Verknüpfung aller Maschinenkomponenten, graphische Benutzeroberfläche
- Bedienerfreundliche und sichere Maschinensteuerung durch neues Handbediengerät mit Touch Screen
- Ergonomisches Maschinenkonzept ausgelegt für mehrschichtigen produktions-sicheren Betrieb
- Reduzierte Rüstzeiten durch einfachen und reproduzierbaren Werkzeugwechsel
- Offenes Spannzangensystem erlaubt die Aufnahme von endbearbeiteten Rohren mit/ohne Überwurfmuttern
- Rohrlängen bis ca. 2.000 mm möglich
- Maximale Ausbaustufe 10/14 CNC-Achsen

Biegekopf

Der Biegekopf ist auf kombiniertes Rechts- und Linksbiegen des Rohres in einer Aufspannung ausgelegt. Dabei erhöht die Einrichtung zum seitlichen Verfahren des Biegekopfs die Möglichkeit zur Herstellung auch von komplizierten geometrischen Formen. Auf diesem multifunktionalem Biegekopf lassen sich alle gängigen WAFIOS Werkzeugsysteme für Rohr einsetzen.

▼ Werkzeug mit Hilfsgreifer



Vielseitig, Leistungsstark und Wirtschaftlich - WAFIOS CNC-Rohrbiegemaschinen

Biegen in einer neuen Dimension

Die BMZ-Baureihe basiert auf einem erfolgreichen und bewährten Konzept. Ausgelegt für die Herstellung komplexer Biegeteile aus abgelängten, endenbearbeiteten und vorkonfektionierten Rohren setzt die WAFIOS BMZ Baureihe seit Jahren am Markt Maßstäbe.

Zur signifikanten Erhöhung der Maschinenstandzeiten tragen die äußerst flexiblen und universell einsetzbaren Werkzeugsysteme von WAFIOS bei. Dabei können Werkzeuge sowohl zum Roll-, Rotations- und Freiformbiegen eingesetzt werden. Die Einsatzmöglichkeiten des Biegekopfes für Links-/Rechtsbiegen in einer Aufspannung erlaubt die Fertigung komplizierter 2- und 3-dimensionaler Werkstücke in einem Durchlauf. Durch die WAFIOS-Werkzeugsysteme sind Biegezeiten, Nebenzeiten und Rüstzeiten auf ein Mindestmaß reduziert.

Qualität

Seit über 120 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau.

Zuverlässigkeit

Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die hohe Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

Wirtschaftlichkeit

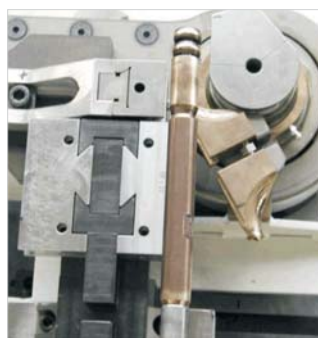
Hohe Produktionsleistung und Langlebigkeit sparen Geld und verkürzen die Amortisationszeit Ihrer Investition.



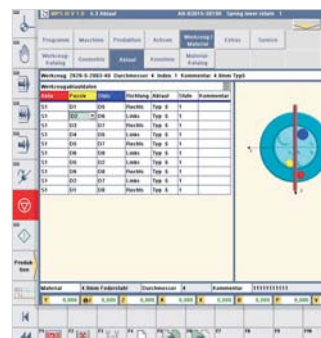
▲ Neues Handbediengerät mit Touch Screen



▲ Bedienerfreundliche Steuerung dank WAFIOS-Programmier-System WPS 3.2 EasyWay



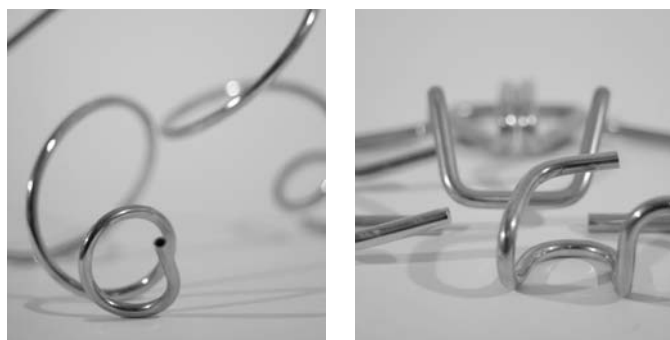
▲ Optional für BMZ 61 Faltenglätter und Gleitschiene für Links-/Rechtsbiegen erhältlich



▲ Bedienerfreundliche Steuerung dank WAFIOS-Programmier-System WPS 3 (BMZ 61)

Technische Daten		BMZ 8	BMZ 12	BMZ 61
Arbeitsbereich	Rohr-Ø, max.* Standardlängen* (empfohlen) Aus BMZ-Magazin	8,0 x 1 mm Bis 2.000 mm 100 - 2.000 mm	12,0 x 1 mm Bis 2.000 mm 100 - 2.000 mm	25,4 x 1 mm Bis 3.000 mm 100 - 2.000 mm
CNC-Achsen	Standard/Maximal Biegekopf Spindeleinheit (ohne Schwenken) Seitliches Verfahren Biegekopf Innendorneinrichtung Hilfsgreifer Schwenkgreifer Schwenken der Spannzange	6 / 10 3 Achsen 2 Achsen 1 Achse ---- Pneumatisch 1 Achse (Option) 1 Achse (Option)	7 / 10 3 Achsen 2 Achsen 1 Achse 1 Achse (Option) Pneumatisch 1 Achse (Option) 1 Achse	7 / 16 4 Achsen 3 Achsen 1 Achse (Option) 1 Achse (Option) Pneumatisch ---- 1 Achse
Spannzange	Wirkweise Bauform Einfachhub Mehrfachhub	Pneumatisch Offen 750 mm Beliebig oft	Pneumatisch Offen 750 mm Beliebig oft	Pneumatisch Offen / geschlossen 1000 mm Beliebig oft
Programmierung	Länge/Winkel Koordinaten Auftragslisten Grafische Darstellung	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja
Automatisierung	Beladen aus Magazin Lagerichtiges Ablegen Roboterverkettung	Optional Optional Optional	Standard Standard Optional	Standard Standard Optional
Gewicht		1.150 kg	1.950 kg	4.700 kg
Platzbedarf	(LxBxH in mm)	2100 x 1250 x 2050	2150 x 1250 x 2050	3870 x 1760 x 1600
Maschinensteuerung		WPS 3.2 EasyWay	WPS 3.2 EasyWay	WPS 3

* alle Angaben in Abhängigkeit von Werkstoff und Biegeradius, andere Längen auf Anfrage



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Telefon +49 (0) 7121 146 - 0
Telefax +49 (0) 7121 491209
sales@wafios.de
www.wafios.com

Maschinen für Draht und Rohr