

CNC-Rohrbiegezentrum zur Herstellung  
von zwei- und dreidimensionalen Biegeteilen  
aus Rohr oder Vollmaterial

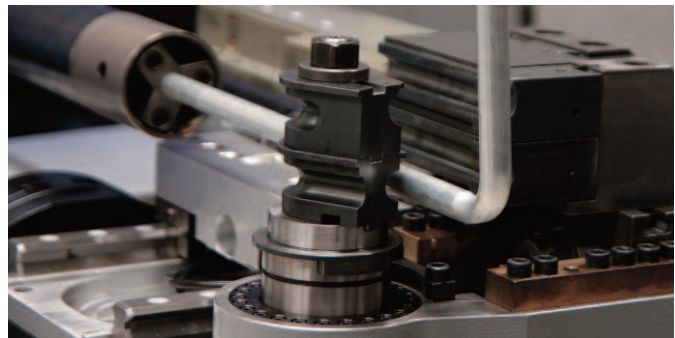
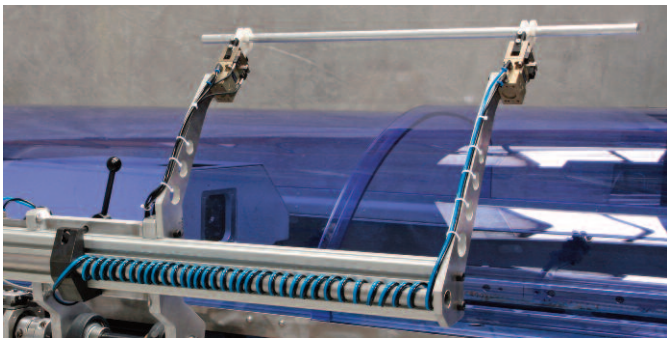


BMZ 52

# BMZ 52

▼ Elektropneumatisch geregelte integrierte Teilezuführung

▼ Mehrstufiges Werkzeug mit Gleitschiene



## 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

## Biegekopf

- Schwenkbarer Biegekopf
- Biegerichtung Rechts- oder Links mechanisch umbaubar (Rechts- /Linksbiegend im Zyklus Option)
- Doppelt gelagerte Gleitschiene
- Stabile und steife Werkzeugaufnahme für höchste Biegegenauigkeit
- Kinematik des Biegekopfs erlaubt ein Be- und Entladen
- Kombiniertes Rotationszug- und Freiformbiegen
- Reduzierte Rüstzeiten durch einfachen und reproduzierbaren Werkzeugwechsel
- Drei-Backen-Spannzangensystem erlaubt die Aufnahme von endenbearbeiteten Rohren
- Maximale Ausbaustufe 14 CNC-Achsen
- Werkzeuge für dornloses Biegen

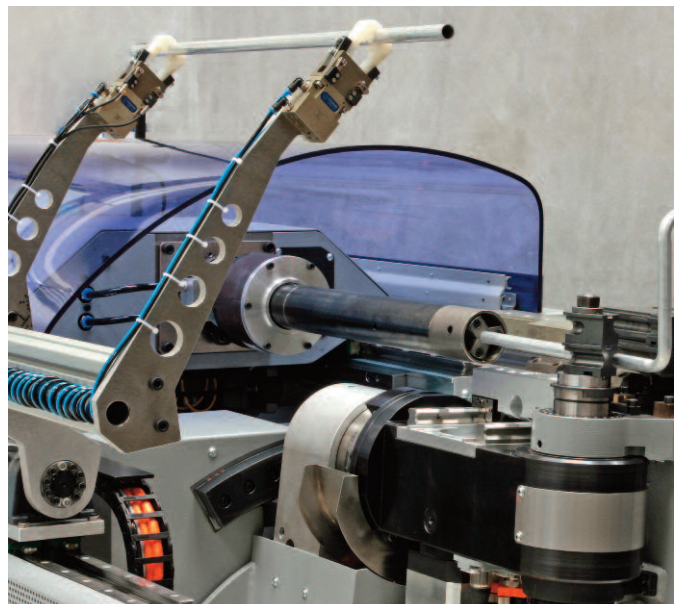
## Technische Merkmale

### Maschine

- Extrem hohe Biegegeschwindigkeiten
- Interpolierende Achsen zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Neue integrierte flexibel positionierbare Beladeeinheit
- Automatische Be- und Entladefunktion (auch zeitgleich)
- Bewährtes und sicheres vollelektronisches Maschinenkonzept (ausgelegt für Mehrschichtbetrieb)
- Handbediengerät

### Steuerung

- Neues WAFIOS Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay
- Klartextprogrammierung von Längen/Winkeln/Koordinaten
- Graphische Benutzeroberfläche
- Benutzergeführte Programmierung
- Biegesimulation und Schnittstellen für Peripherie



# Flexibel, Leistungsstark und Funktionell - WAFIOS CNC-Rohrbiegemaschine BMZ 52

## Biegen in einer neuen Dimension

Die BMZ 52 kombiniert erfolgreiche und bewährte Elemente mit einem neuen leistungsstarken Maschinenkonzept. Ausgelegt für die Herstellung komplexer Biegeteile aus abgelängten und endenbearbeiteten Rohren und Vollmaterial setzt die WAFIOS BMZ 52 am Markt neue Maßstäbe.

Der neu konzipierte Biegekopf erlaubt durch die schwenkbare Aufnahme einen hohen Automatisierungsgrad bis hin zur voll funktionsfähigen Fertigungszelle mit Be- und Entladefunktion. Die doppelt gelagerte Gleitschiene in Verbindung mit der stabilen und steifen Werkzeugaufnahme ist der Garant für höchste Präzision während der Biegeoperation. Das integrierte Drei-Backen-Spannzangensystem erlaubt auch die Aufnahme von endenbearbeiteten Rohren. Alle am Markt üblichen Biegeverfahren sind einsetzbar.

Die Grundausstattung ermöglicht den mechanischen Umbau von Rechts- auf Linksbiegende Richtung, das modulare Konzept der BMZ 52 erlaubt die Erweiterung für das Rechts- und Linksbiegen im Biegezyklus.

## Qualität

Seit über 100 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 WAFIOS Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay für Rohr



▲ Drei-Backen-Spannzangensystem

Technische Daten		BMZ 52
Arbeitsbereich	Rohr-Ø, max. (Aluminium) Rohr-Ø, max. (Stahl) Standardlängen (empfohlen) Mit Innendorn Aus Magazin	21,00 x 1,5 mm 18,00 x 1,5 mm 2.000 mm (Opt. 3.000) Bis 1.600 mm 100 - 2.000 mm
CNC-Achsen	Standard/Maximal Biegekopf Rotationseinheit und Vorschub Positionieren Biegekopf Innendorneinrichtung Gleitschieneinrichtung (geregelt)	6 / 14 2 Achsen 2 Achsen 2 Achsen 1 Achse (Option) 1 Achse (Option)
Steuerung	Programmierung Länge/Winkel Koordinaten Grafische Darstellung	Ja Ja Ja
Automatisierung	Beladen aus Magazin Lagerichtiges Ablegen Roboterverkettung	Standard Standard Optional
Gewicht		ca. 3.000 kg
Platzbedarf	(LxBxH in mm) (ohne Magazin)	3.300 x 1.200 x 1.475



#### WAFIOS AG

Silberburgstraße 5  
72764 Reutlingen, Germany  
Tel. +49 71 21 14 60  
Fax +49 71 21 49 12 09  
[www.wafios.com](http://www.wafios.com)  
[sales@wafios.de](mailto:sales@wafios.de)

Maschinen für Draht und Rohr