

CNC-Einkopf-Biege- und Windemaschine zur Herstellung von zwei- und dreidimensionalen Biegeteilen sowie Rahmen aus Draht- und Profilmaterialien



**B 36** Performance

## B 36 Performance

▼ Zwei Rückschlaglängen-Optionen  
(400 oder 800 mm)



▼ Einzug mit Richteinheit



### Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- Performance-Maschinen werden in China, auf Basis des langjährigen WAFIOS-Konstruktionswissen, gebaut
- Anwendungsorientierte Grundausstattung basierend auf solider und bewährter Technik. Performance-Maschinen sind auf die meisten der gängigen Biegeanwendungen ausgelegt
- Definierter Optionsumfang - Im Unterschied zu High-Performance-Maschinen steht ein definiertes Optionspaket zur Verfügung
- WAFIOS WPS 3.2 EasyWay High-End-Programmiersystem
- Modernes Bedienkonzept basierend auf dem der High-Performance-Maschinenserien B, BM und BMU

### Konstruktionsmerkmale

- Grundmaschine mit 5 CNC-Achsen (standardmäßig), erweiterbar auf bis zu 6 Achsen
- Stabiles Einzugsaggregat zum Vorschub und Drehen des Drahtes, gemeinsam mit Rollenrichtapparat verfahrbar zur Variation der Rückschlaglänge
- Verschiedene Biegewerkzeuge mit großem Biegefreiraum und flexiblen Einsatzmöglichkeiten durch endlos drehende Biege- und Dornachse sowie große Auf-/Abhübe
- Definierter Optionsumfang, z.B. CNC-gesteuerte Auflageplatte oder Leitrad

### High-End-Programmiersystem

- Benutzerfreundliche Maschinenbedienung mit dem neuesten WAFIOS-Programmiersystem WPS 3.2. EasyWay-Bediensystem mit Klartextprogrammierung von Längen, Winkeln oder Koordinaten
- Verknüpfung aller Maschinenkomponenten und graphischer Benutzeroberflächen
- Bedienpultwagen mit Touchscreen and Handbediengerät

▼ Bedienpult mit neuem Handbediengerät



# Sicher, Effizient und Wirtschaftlich - WAFIOS B 36 Performance CNC-Einkopf-Winde- und Biegemaschine

## Performance - Flexibilität neu definieren

WAFIOS Performance-Maschinen zeichnen sich durch ausstattungsoptimierte Grundumfänge sowie einer definierten Auswahl an Optionen aus. Die in China gefertigten Maschinen basieren auf dem über Jahrzehnte aufgebauten WAFIOS-Konstruktionswissen. Alle Performance-Maschinen sind mit dem High-End-Programmiersystem WPS 3.2 Easy Way ausgestattet. Diese optimalen Eigenschaften resultieren in hohen Produktionsleistungen und einer hohen Maschinenverfügbarkeit.

Die WAFIOS B 36 Performance bietet zwei Möglichkeiten, den Abstand des Einzugsaggregats zum Biegekopf einzustellen. Die Biege- und Windeparameter sind daher sehr prozesssicher und ermöglichen ein vielseitiges Anwendungsspektrum.

In der Standardausführung verfügen die Maschinen über 5 CNC-Achsen. Optional besteht die Möglichkeit der zusätzlichen Ausstattung mit einer Auflageplatte (1 CNC-Achse). Diese sorgt für erweiterte Fertigungsmöglichkeiten bei großen Rahmenteilen im 3D-Biegemodus. Die WAFIOS-Konstruktion mit drehbarem Drahteinzug und feststehendem Biegekopf garantiert höchste Produktionsleistungen bei gleichbleibend hoher Qualität.

## Qualität

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

## Zuverlässigkeit

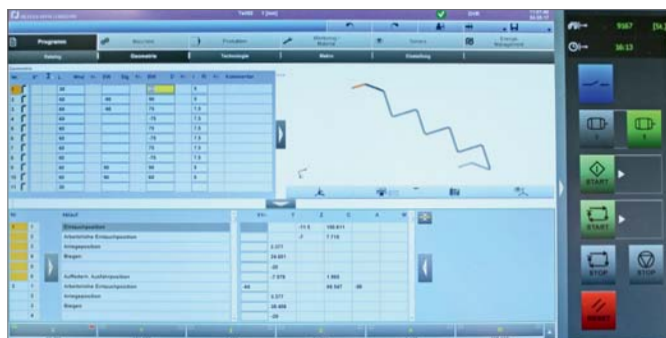
Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die hohe Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

## Wirtschaftlichkeit

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

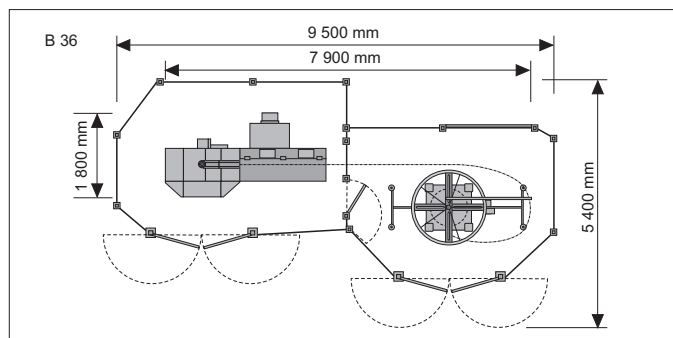
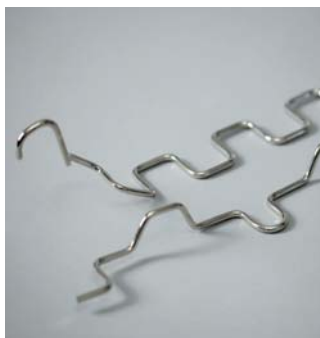


▲ Standard 4-Stift-Biegewerkzeug



▲ Bedienerfreundliches WAFIOS-Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay

Technische Daten	B 36
Arbeitsbereich Draht-Ø < 600 N/mm <sup>2</sup> < 1.200 N/mm <sup>2</sup> < 1.900 N/mm <sup>2</sup>	2,0 – 6,5 mm 2,0 – 5,0 mm 2,0 – 3,6 mm
Einzugswalzen	2 Paar
Drehwinkel Dornachse	Endlos
Drehwinkel Biegeachse	Endlos
Auf-/Ab-Hub Biegekopf	+5 mm / -20 mm
Rückschlaglänge manuell (mm)	400/800
Biegekopfpositionierung	+30° fix
Hub CNC-Auflageplatte (Option)	+25 mm / -200 mm
Einzugsgeschwindigkeit max.	120 m/min
Biegemoment	ca. 180 Nm
Anzahl CNC-Achsen max.	5 (6 Option)



## WAFIOS AG

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

Maschinen für Draht und Rohr