

CNC-gesteuerte Zweikopf-Biegemaschine zur Herstellung von zwei- und dreidimensionalen Biegeteilen sowie Rahmen aus Runddraht

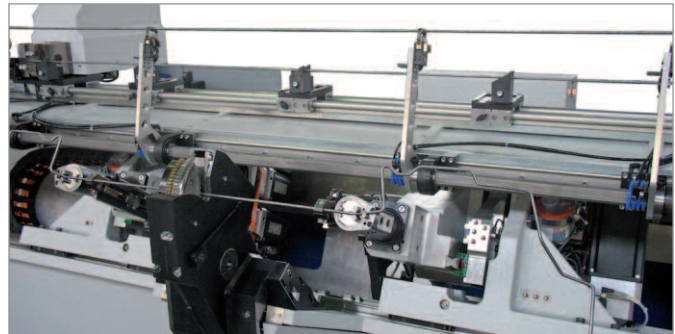
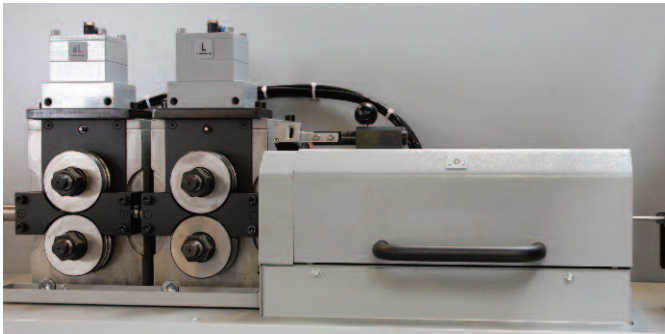


BMS 31

BMS 31

▼ Hochdynamisches rotierendes Richtsystem mit Schubwalzenvorschub

▼ Taktzeitoptimierung durch frei programmierbare Positionierung der Einlegearme



Konstruktionsmerkmale

Maschinenleistung

- Hochdynamisches rotierendes Richtsystem mit Schub- und Zugwalzen für Drahtvorschub
- CNC-gesteuerte Drahteinleger
- CNC Schnitt
- Hochdynamische Biegekopftriebe
- Leistungsstarke Elektronik

Biegekopf-Abstand und -Fahrweg

- Minimaler Abstand Mitte zu Mitte Biegekopf 138 mm
- Maximaler Biegekopfabstand 3500 mm
- Sehr großer Biegefreiraum

Drehzange

- Servoantrieb für endloses Drehen
- Servoantrieb für Drahtklemmung mit hoher Spannkraft

Biegeköpfe

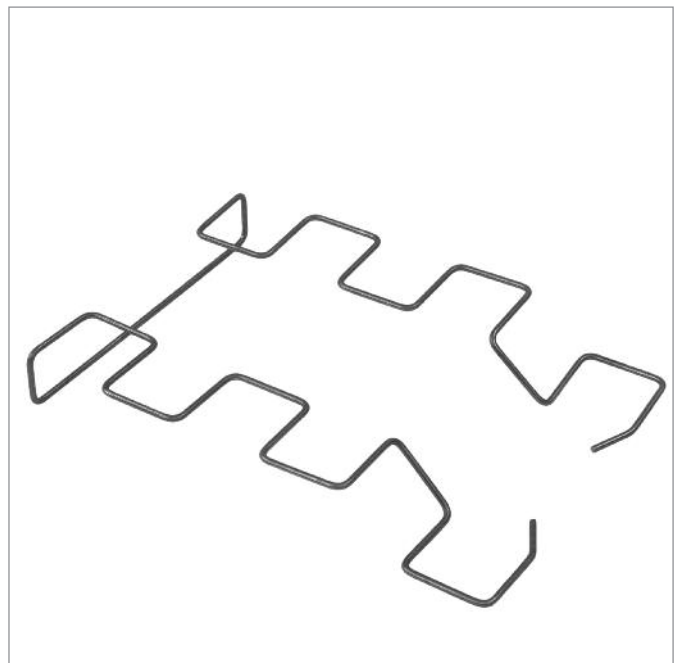
- Drehbare Biegedorne
- Großer Z-Achsenhub mit elektron. Servoantrieb
- Seitlich verfahrbare Biegeköpfe (Optional)

Software

- Biegesimulation mit Echtzeitermittlung (Optional)
- Iges Dateien einlesbar (Optional)

Reduzierte Rüstzeiten

- Komfortable Programmierung dank bewährtem Programmiersystem WAFIOS WPS 3
- Einfaches Programmieren asymmetrischer Biegeabläufe
- Einfacher Werkzeugwechsel
- Einlegearm, Schnitt- und Drahtstützen auf Führungsschiene montiert für schnelles und einfaches Umrüsten



Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit - WAFIOS BMS 31 Doppelkopf Drahtbiegemaschine

Produktivität neu definieren

Konzipiert für die Herstellung von zwei- und dreidimensionalen Biegeteilen sowie Rahmen aus Runddraht bietet die WAFIOS BMS 31 neue technische Lösungen zur Produktionssteigerung und Kostenoptimierung.

In der Standardausführung verfügt die WAFIOS BMS 31 über 13 CNC-Achsen. Optional besteht die Möglichkeit der Aufrüstung um außermittig verfahrbare Biegeköpfe (2 CNC-Achsen). Dank der zusätzlichen Achsen erweitert sich das zu fertigende Teilespektrum.

Qualität

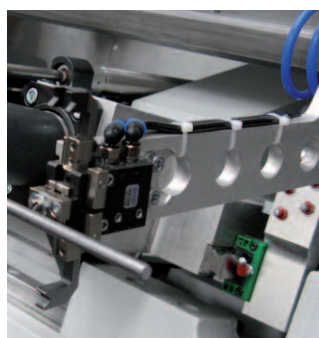
Seit über 100 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau

Zuverlässigkeit

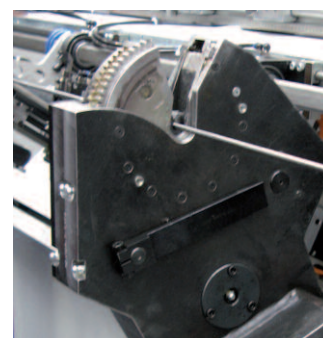
Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

Wirtschaftlichkeit

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



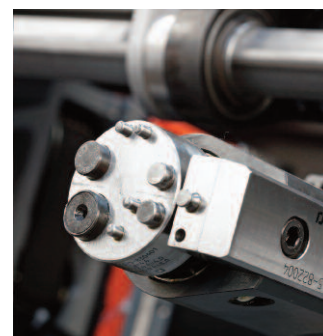
▲ CNC-gesteuerter Einlegearm für schnellen Teiletransport und einfachste Justierung



▲ Drehzange mit sehr großem Biegefreiraum und hoher Spannkraft, kein hydraulisches System notwendig

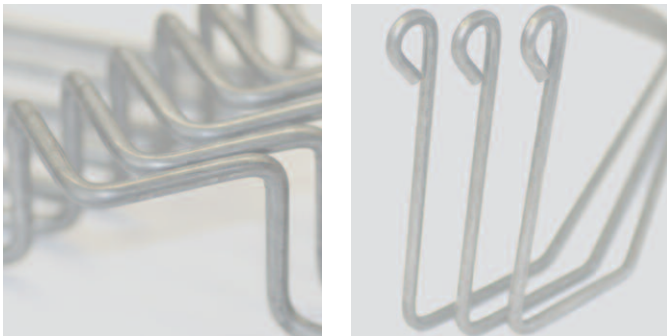
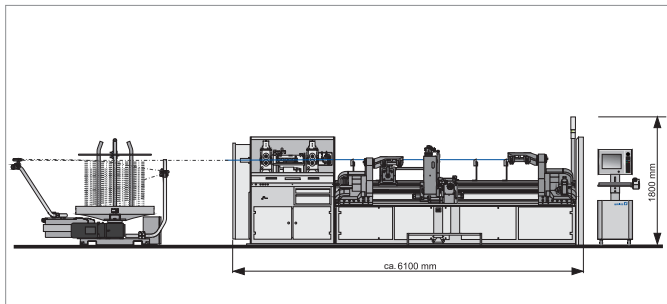


▲ Optional - außermittig verfahrbare Biegeköpfe erlauben den Einsatz unterschiedlichster Werkzeugkonzepte



▲ Mehrradien Biegewerkzeug

Technische Daten	BMS 31
Draht-Ø min.:	2,0 mm
Draht-Ø max.:	4,0 mm 6,5 mm
	< 1.900 N/mm ² < 600 N/mm ²
Stablänge min. - max.:	250 - 4.000 mm
Abstand Biegeköpfe von Mitte Werkzeug:	min. 138 mm max. 3.500 mm
Drehwinkel Drehzange:	endlos
Drehwinkel Biege- und Dornrehachse:	endlos
Biegemoment max.:	ca. 250 Nm
Biegekopf Z-Hub:	max. 40 mm
Biegekopf Querhub:	+/- 30 mm



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Tel. +49 71 21 14 60
Fax +49 71 21 49 12 09
www.wafios.com
sales@wafios.de

Maschinen für Draht und Rohr