



# GELBER BIEGER

World of bending

A U S Z U G   A U S   K A T A L O G



Kanten · Biegen · Richten · Fräsen



## ROHRBIEGER **ERB 16/27 NC**

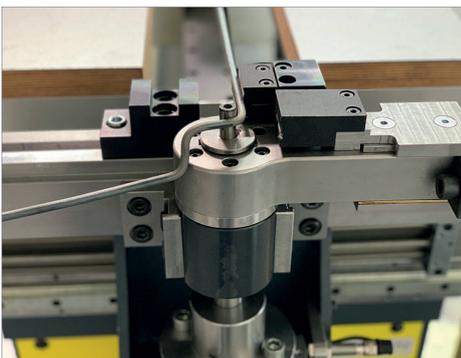
Die Rohr, Profil und Drahtbiegemaschine HRB 16/27 ist das Flackschiff unter den Biegemaschinen in unserem Haus. Diese Maschine besitzt 2 Biegeköpfe um immer ihren Anwendungen gerecht zu werden.

Der Biegekopf 1 ist der des HRB16 mit den selben Eigenschaften. Der Biegekopf 2 ermöglicht das Biegen von Rohr bis 27 mm. Die Besonderheit hier ist nicht nur die Kraft sondern auch der schnelle Umbau von rechts auf linksbiegen.

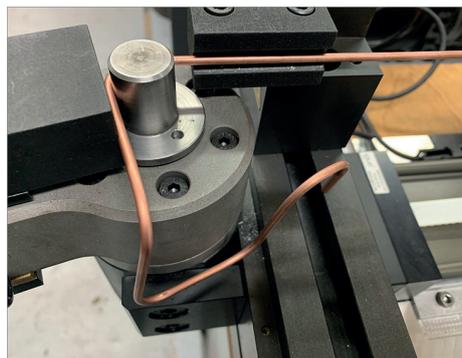
Dieses Modell ist mit 3 Zylindern ausgestattet, die unterschiedlich eingesetzt werden können. Für Sonderprofile zum Klemmen des Profils oder beim Rohr als Einsatz für den Dornrückzug.

### Zusammenfassung der Vorteile unserer elektrischen Rohr-Biegemaschine ERB.

- Kleiner Biegekopf mit steckbarer Biegewelle. Die Standardwelle hat 20 mm im Durchmesser, kann aber bis auf 2mm reduziert werden.
- Es besteht die Möglichkeit sowohl Draht von 2 bis 12mm zu biegen als auch Rohr von 2 bis 16mm.
- Die Biegerichtung ist ohne Umbau bzw. Werkzeug von rechts auf links änderbar. Auch innerhalb eines Programms kann die Biegerichtung geändert werden.
- Das Biegewerkzeug, der Spannbacken und das Gegenlager sind steckbar und innerhalb kürzester Zeit austauschbar.
- Die Maschine verfügt serienmäßig über einen automatischen Vorschub und eine automatische Verdrehung.
- Beide Antriebe sind gesteuerte Servomotoren mit einstellbaren Drehmomenten und Geschwindigkeiten.
- Der servogesteuerte Antriebsmotor mit einem Spezialgetriebe mit einer Reduzierung von  $i=100$  ermöglicht den Aufbau eines sehr hohen Drehmoments und einer sehr genauen Positionierung.
- Die Geräuschentwicklung liegt unter 30 db A und das Hydraulikaggregat schaltet sich automatisch an und aus. Weitere Vorteile auf der nächsten Seite.



Drahtbiegen im Uhrzeigersinn



Rohr 2mm



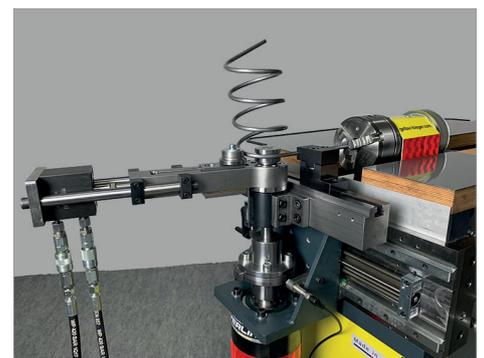
Freiformbiegen Kombiniert mit Biegen



Drahtbiegen gegen den Uhrzeigersinn



Rohr 8mm



Spirale freiform und Biegen mit Steigung



**Rohrbieger ERB 16/27 NC**

<b>Biegeleistung Rohre:</b>	2-28 x 2 mm
<b>Rohraufschublänge:</b>	2000 mm - 4000 mm - 6000 mm
<b>Biegeradius:</b>	Standard max. 90 mm
<b>Längenvorschub:</b>	Servoelektrischer Antrieb
<b>Verdrehung:</b>	Servoelektrischer Antrieb
<b>Spanndruck:</b>	verstellbar 20 - 160 bar
<b>Dreibackenfutter:</b>	120 mm mechanisch optional Elektrisch
<b>Leistungen:</b>	Biege-Achse 1,5 KW und Hydraulik 2,0 KW
<b>Dornbiegeeinrichtung und Dornschmierung:</b>	optional
<b>Bedienpult:</b>	Auf Rollen
<b>Bedienung:</b>	Touchscreen 10 Zoll, Fußschalter und Zweihand Bedienung

- Der größere Biegekopf hat eine Biegeleistung im Drahtbereich bis 16mm und im Rohrbereich bis 28 x 2mm.
- Die Maschine kann mit einem Vorschub-Booster ausgestattet werden, der es ermöglicht Werkzeuge mit sehr kleinen Biegeradien einzusetzen und Rohre mit sehr dünner Wandstärke zu biegen.
- Gebogen wird im Handbetrieb, halbautomatischem Betrieb und optional in einem vollautomatischen Betrieb.
- Zusätzliche Biegemodule sind das Freiformbiegen, das es ermöglicht unterschiedliche Biegeradien mit einem Werkzeug zu realisieren und das Spiralbiegen für enge Spiralen.
- Programme können importiert und exportiert werden.
- Programme können optional mit einem Barcodescanner aufgerufen werden.
- Ein Fernwartungsmodul ist in der Biegemaschine eingebaut.
- Die Maschine ist in verschiedenen Ebenen passwortgeschützt.



Biegekopf bis 28 x 2mm



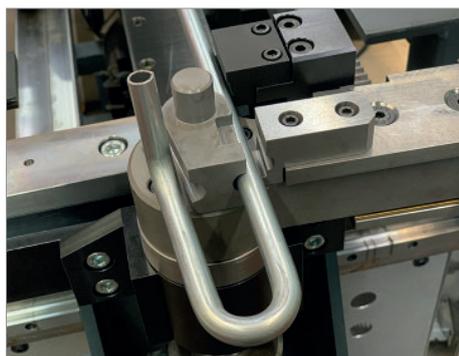
Enge Spirale (Spiralbiegen)



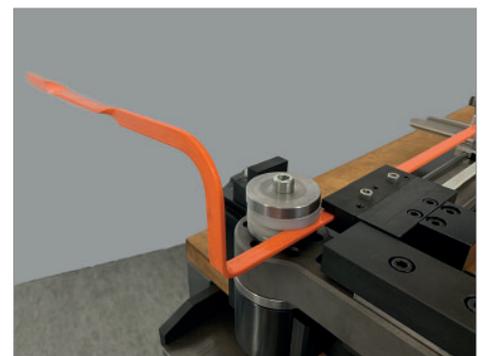
Profilbiegen



Biegen mit Dorn



Biegen mit Booster 1,2 x D



Kupfer Biegen / Verdrehen



Wir zählen weltweit zu den Unternehmen, die ein umfangreiches Sortiment an Biegemaschinen anbieten.  
Bei uns erhalten Sie auch eine unverbindliche Beratung und finden somit genau das, was Sie brauchen!  
In den folgenden Ausgaben präsentieren wir Ihnen weitere Maschinen.  
Gerne senden wir Ihnen unseren Gesamtkatalog per Post zu.

Ein Biegeproblem?  
Fragen Sie uns -  
wir helfen Ihnen gerne!

Unsere Öffnungszeiten:  
Montag bis Freitag  
8:00 - 16:00 Uhr

Hersteller:  
Gelber-Bieger GmbH  
Mittelbachweg 3 - 5  
D-66687 Wadern / Lockweiler  
Tel.: (+49) 68 71 / 95 97 1 - 0  
Fax: (+49) 68 71 / 95 97 1 - 13  
E-Mail: [info@gelber-bieger.com](mailto:info@gelber-bieger.com)  
[www.gelber-bieger.com](http://www.gelber-bieger.com)



Unser Online-Maschinenkonfigurator:  
In 5 Minuten zu Ihrem Blitzangebot!  
[www.gelber-bieger.com](http://www.gelber-bieger.com)