



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

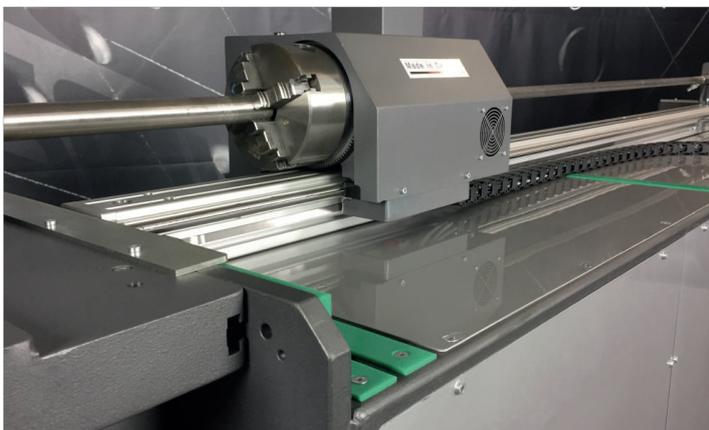


Dornbiegemaschine DB 50 RL

... BEI UNS IST ALLES SERIE ...

Mit dieser stationären Biegemaschine, können Rohrgrößen von $\varnothing 8$ mm bis $\varnothing 50$ mm, mit engen Biegeradien ($1,5 \times D$) und schwierigen Geometrien, sehr schnell und wirtschaftlich ausgeführt werden. Die Maschine ist in einer stabilen und sehr robusten Schweißkonstruktion gebaut, hat einen kleinen freistehenden Biegekopf und kann problemlos von einem Rechtsbieger auf einen Linksbieger umgebaut werden.

Durch unsere steckbaren Biegewerkzeuge ist ein Umbau auf andere Rohrdurchmesser einfach und schnell realisiert. Eine verstärkte Hydraulik zum Spannen der Rohre verbessert die Biegequalität. Unsere Dornbiegemaschine kann sowohl manuell als auch in einem Automatikmodus betrieben werden. Hier sind alle Zeiten, die des Spannens, Biegens und des Dornrückzuges bedacht und optimiert.



gesteuerte Länge und Verdrehung



stabile Konstruktion mit Ablage



Display, 10" touch screen



einstellbarer Spanndruck



zwei Biegegeschwindigkeiten



Technische Daten Dornbiegemaschine

Biegeleistung Rohre:	8 - 50 mm
Rohraufschublänge:	2000 mm - 6000 mm
Biegeradius:	Standard 125 mm, Optional 200 mm
Steuerung:	SPS -Steuerung
Längenvorschub:	elektrischer Antrieb
Verdrehung:	Manuell / Optional elektrischer Antrieb
Meß-Anzeige:	Soll / Ist Winkelanzeige 0,1° elektronische Verdrehwinkelanzeige 0,1°
Spanndruck:	verstellbar
Vierbackenfutter:	160 mm mechanisch
Leistungen:	Biege-Achse 2,2 KW Hydraulikpumpe 4,0 KW
Spannung:	400 V
Dornschnmierung:	serienmäßig
Farbe:	Silbergrau Silverline- oder Exportfarbe Blau
Bedienpult:	Auf Rollen
Bedienung:	Touchscreen, Fußschalter

Mit unserer SPS-Steuerung mit Passwortverwaltung und Datenspeicher, können 1000 Programme gespeichert werden, die jeweils aus Biegewinkel, Längenmaß und Verdrehwinkel und 50 Biegefolgen programmiert werden können. Außerdem können eine beliebige Anzahl von Materialien, mit den entsprechenden Rückfederungswerten, in unserer Datenbank eingepflegt werden. Zur weiteren Sicherheit ist die Maschine mit einem programmierbaren Dornrückzug ausgestattet.

Die Eingabe erfolgt bequem über ein großes 10" Touchscreen. Datenschnittstellen und eine Berechnungssoftware sind bereits integriert. Sie können bei uns von der Geometrie und Bemaßung, über das Material direkt zum Biegevorgang gelangen, ohne einen externen Rechner zu verwenden. Die Datensicherung, Datenübertragung, Softwareaktualisierung erfolgt über ein USB-Stick. Ein Fußschalter sowie eine zentrale Dornschnmierung gehören bei uns zum Standard.

Einen enormen Produktionsvorteil bietet unser standardmäßig motorisch gesteuerter Vorschub. Das im Vier-Backenfutter fest eingespannte Rohr, bewegt sich auf Knopfdruck nach vorne oder nach hinten, zur einprogrammierten Position. Das zeitraubende, händische Hin- und Hergeschiebe und die verzweifelten Versuche die exakte Position im 0,1 mm Bereich per Handverschiebung zu erreichen, entfällt.



Bogen, R = 1,5 x D



Bogen, 60 mm, 180°



geschlossene Teile



Werkzeugsatz



Kugeldorn



starrer Dorn



Faltenglätter

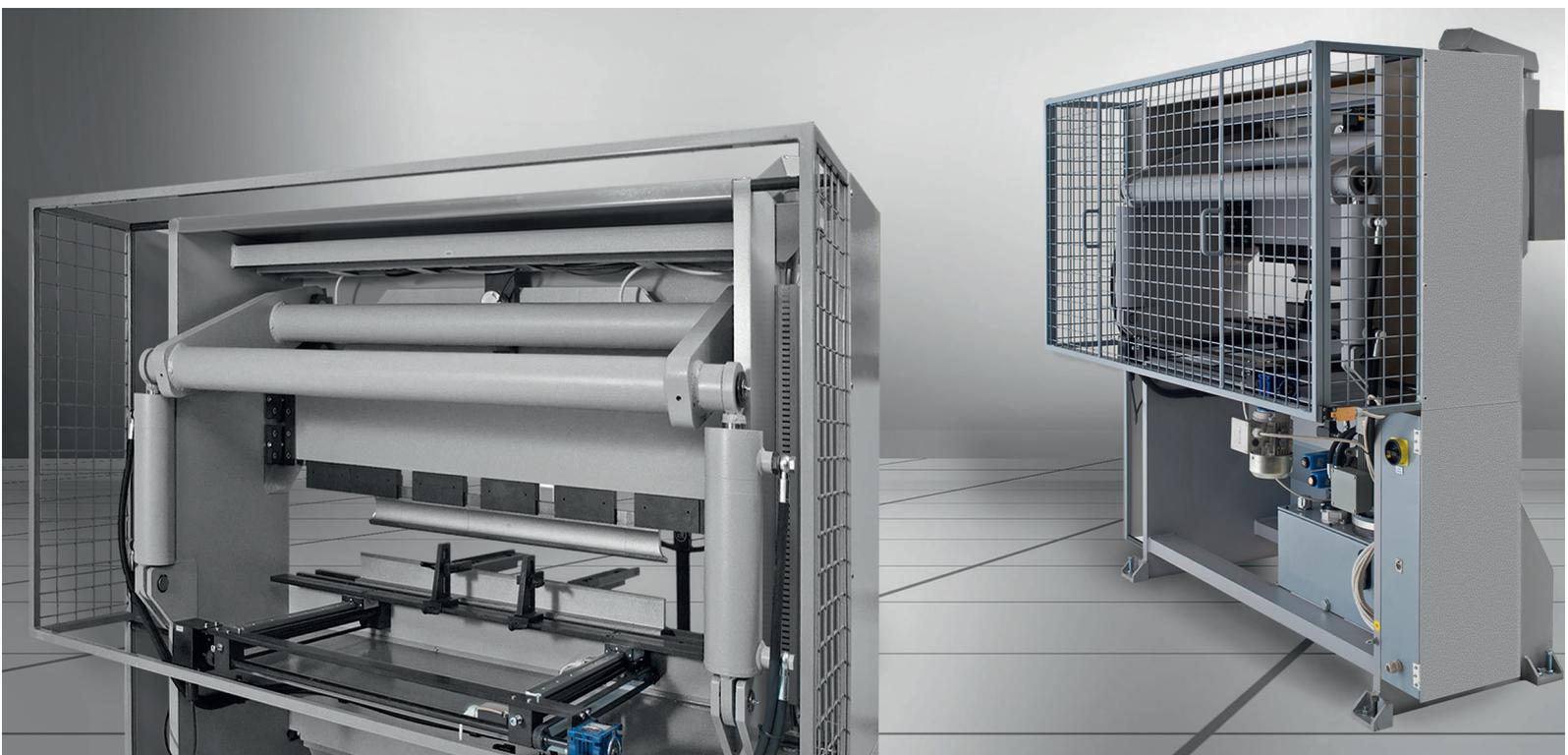


Wir zählen weltweit zu den Unternehmen, die ein umfangreiches Sortiment an Biegemaschinen anbieten.
Bei uns erhalten Sie auch eine unverbindliche Beratung und finden somit genau das, was Sie brauchen!
In den folgenden Ausgaben präsentieren wir Ihnen weitere Maschinen.
Gerne senden wir Ihnen unseren Gesamtkatalog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



Unser Online-Maschinenkonfigurator:
In 5 Minuten zu Ihrem Blitzangebot!
www.gelber-bieger.com