



Rudolf Kunkel Maschinenbau GmbH

MASCHINENBAU  
FÜR DAS HANDWERK

INNOVATIV UND  
ZUKUNFTSORIENTIERT



# ECO 80

## RICHT- UND BIEGEMASCHINE FÜR EINSTEIGER

[www.kunkel-maschinenbau.de](http://www.kunkel-maschinenbau.de)

# ECO 80

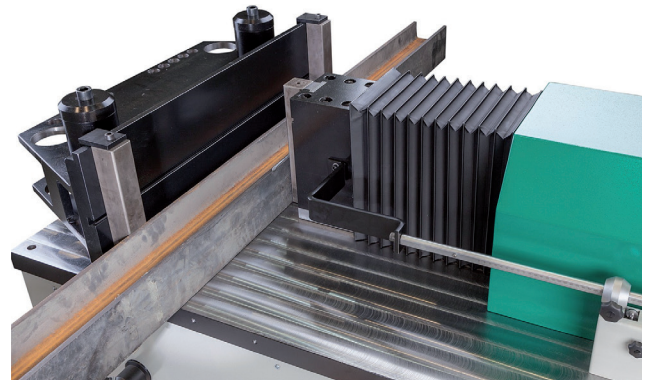
## RICHT- UND BIEGEMASCHINE

Wie die Typbezeichnung schon sagt, zeichnet diese Maschinen ein außerordentlich günstiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Die Bedienung ist denkbar einfach. Mittels eines Handsteuerschiebers lässt sich der Zylinder direkt nach vorne und hinten bewegen. Diese intuitive Bedienung lässt Einzelteile und Prototypen als Biegeteile binnen Sekunden entstehen. Sollen mehr Teile, eventuell auch kleine Serien angefertigt werden, lassen sich mit der Nockenverstellung Vor- und Rückhub festlegen. Kleinere Hubveränderungen geschehen mittels Feinverstellung des hinteren Nockens unkompliziert und schnell. Mit dem Sicherheits-Fußschalter ausgelöst bleiben die Hände einerseits frei, andererseits ist für optimale Arbeitssicherheit des Bedieners gesorgt. Die stabile Ausführung der Maschinen sorgt für Langlebigkeit und geringsten Wartungsaufwand.



### TECHNISCHE DATEN

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Druckkraft        | 800 kN (80 Tonnen)                                 |
| Regelbar von      | 0-800 kN                                           |
| Zylinderhub       | 300 mm                                             |
| Lichte Weite      | 450-570 mm                                         |
| Motor             | 5 kW                                               |
| Betriebsdruck     | 315 bar                                            |
| Biegleistung      | 300 x 25 mm bei V160;<br>300 x 32 (34) mm bei V200 |
| Richtleistung Wy  | 800 bei Richtholzabstand<br>1.500 mm               |
| Werkzeughöhe      | 300 mm                                             |
| Abmessung (LxBxH) | 1.900 mm x 900 mm x 1.500 mm                       |
| Gewicht           | 2.500 kg                                           |



### PRÄZISE ARBEITERGEBNISSE IN KÜRZESTER ZEIT

Horizontale Richt- und Biegemaschinen sorgen für eine verbesserte Ergonomie und höchste Präzision bei größtmöglicher Zeitersparnis - überall da, wo Richt- und Biegearbeiten nicht für eine dauerhafte Auslastung hochspezialisierter Anlagen sorgen. So können, im Gegensatz z.Bsp. zum Flammrichten, für welches Personal mit großer Erfahrung eingesetzt werden muss, an einer Kunkel-Biegemaschine auch geringer qualifizierte Mitarbeiter eingearbeitet werden, welche binnen kürzester Zeit in der Lage sind, präzise Arbeitsergebnisse vorzuweisen.

### KUNKEL-MASCHINEN - EINE INVESTITION, DIE SICH AUSZAHLT

Das einfache Handling, die leicht verständliche Steuerung sowie der robuste Aufbau mit schnellem Werkzeugwechsel machen eine Investition in eine Kunkel-Maschine auch bei geringer Auslastung innerhalb kürzester Zeit bezahlt.



Rudolf Kunkel Maschinenbau GmbH

## VOM PRAKTIKER FÜR DEN PRAKTIKER

Wir bauen seit 3 Generationen Richtmaschinen und Biegemaschinen. Sie können dabei nicht nur Qualität „Made in Germany“ von uns erwarten, sondern auch eine hohe Investitionssicherheit. Kunkel Maschinen behalten ihren Wert. Bei einer Entscheidung für eine stärkere, technisch fortgeschrittenere oder neuere nehmen wir die „Alte“ in Zahlung. Wir haben ein umfangreiches Know-How und einen umfassenden Service.

## RICHT- UND BIEGEMASCHINEN VON KUNKEL

Kunkel Maschinen sind geeignet im Handwerk - wie auch in der Industrieproduktion. Unsere Richtmaschinen und Biegemaschinen verursachen nur verschwindend geringe Folgekosten. Alle Kunkel Werkzeugaufnahmen sind auch für selbst erstellte oder vorhandene Werkzeuge geeignet/umrüstbar. Ein weiteres Plus ist die einfache Bedienung - jeder Werker in Ihrem Unternehmen kann mit der Maschine arbeiten. Wir bieten Maschinen für jedes Budget. Sie haben die Wahl – von Nockensteuerung bis zur vollautomatischen PC Steuerung. Das Upgraden und die Inzahlungnahme alter Kunkel Maschinen ist möglich.

## WIR BIETEN KOMPLETTLÖSUNGEN - GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN!



**QUALITÄT**  
made in Germany

**RUDOLF KUNKEL  
MASCHINENBAU GMBH**

Würzburger-Straße 8-12  
63856 Bessenbach  
Germany

Telefon 0 60 95 / 10 94  
E-Mail: [info@kunkel-maschinenbau.de](mailto:info@kunkel-maschinenbau.de)

[www.kunkel-maschinenbau.de](http://www.kunkel-maschinenbau.de)