

**Kunkel** **rk**

Rudolf Kunkel Maschinenbau GmbH



ENGINEERING FOR  
TRANSPORTATION  
INFRASTRUCTURE  
INNOVATIVE AND  
FUTURE-ORIENTED



**rk**



**QUALITY**  
made in Germany

**EDZ 350**  
**RAIL BENDING MACHINE**

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

# EDZ 350

## RAIL BENDING MACHINE

Horizontal hydraulic Bending and straightening press 350 t (3500 kN) for rails and sections

- Straightening blocks motorized
- Mobile operation panel
- Simple PLC Standard Control
- With roller table
- With laser measuring device and server support by software



### TECHNICAL DATA

Compressive force	3500 kN/350 t
Adjustable	150-3500 kN
Cylinder stroke	400 mm
Motor power	22 kW
Pump capacity	280 bar
Speed	2,0/0,6 m/min
Normal stress	400V +/- 5% / 50 Hz +/- 1%
Tool height standard	205 mm
Feed rollers above floor	850 mm
Culvert	400 mm
Weight	18.000 kg
Color	RAL 7035 light gray RAL 6016 aqua RAL 1004 golden yellow



Technical changes possible



### KUNKEL BENDING MACHINES - PROVEN FOR DECADES

Kunkel straightening and bending machines have been in use for many decades. From simple mobile devices to the standard design for bending rails and substructures itself offers a wide range of applications. The horizontal design of the machine allows easy transport and optimal visibility into the work area. The presses are built on rugged welded steel structures. They are equipped with hydraulic cylinders made of solid steel and indestructible guides for an extremely long life.

Machines in special version even allow bend rails in vertical and horizontal plane without the need to turn them in the machine. A simple control via joystick allows sensitive control, positioning and pressing.

You want the  
**EDZ 350 live**  
 experience with users?  
 Make an appointment  
 with us!



## EDZ 350 RAIL BENDING SYSTEM

- Extremely long life, built from solid steel
- Easy control via joystick
- Laser measuring device and server support software
- Protective cage to perform breaking tests for welded pieces optionally available



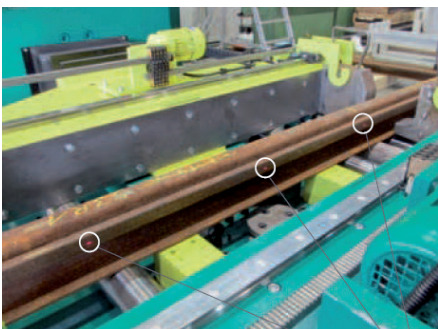
Hydraulic cylinder vertical with hold-down



Hydraulic cylinders with straightening



Working position



Measurement of the curve (Rail deflection) by laser



Basic position



Bending of grooved rails

## FUNCTIONAL AND STABLE - EXTREMELY VERSATILE

The wide range of control options - from simple slider control to industrial PC – expresses the various possibilities, Kunkel machines offer. Laser sensors measure the straightness, without having to go out of the machine. In addition, measuring machines are available which measure the section with the highest precision. There is also the option to equip the machine with a protective cage to perform breaking tests for welded pieces with electronic documentation of the pressure-stroke history. The sturdy design of the machine makes it possible.

## 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!



## 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)