

Kunkel 

Rudolf Kunkel Maschinenbau GmbH



MASCHINEN FÜR DEN
VERKEHRSGEBÄU
INNOVATIV UND
ZUKUNFTSORIENTIERT



rk



QUALITÄT
made in Germany

EDZ 350
SCHIENENBIEGEANLAGE

www.kunkel-maschinenbau.de

EDZ 350

SCHIENENBIEGEANLAGE

Horizontale hydraulische Richt- und Biegepresse
350 t (3.500 kN) für Schienen und Weichen

- Richtklötze motorisch verstellbar
- Bedienpult, mobil
- einfache SPS-Steuerung
- mit Rollgang
- mit Lasermessvorrichtung und Bedienerunterstützung durch Software



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	3500 kN/350 t
Stufenlos regelbar	150-3500 kN
Hub des Zylinders	400 mm
Motor	22 kW
Pumpenleistung	280 bar
Geschwindigkeit	2,0/0,6 m/min
Normalspannung	400V +/- 5% / 50 Hz +/- 1%
Werkzeughöhe Standard	205 mm
Einlauf Rollen über Flur	850 mm
Durchlass	400 mm
Gewicht	18.000 kg
Farbe	RAL 7035 light gray RAL 6016 aqua RAL 1004 golden yellow



Teschnische Änderungen sind möglich



KUNKEL-BIEGEANLAGEN - BEWÄHRT SEIT JAHRZEHNEN

Seit vielen Jahrzehnten sind Kunkel Richt- und Biegemaschinen im Einsatz. Von einfachen mobilen Geräten zur Standardausführung zum Biegen von Schienen und Unterkonstruktionen bietet sich eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten. Die horizontale Bauart der Maschinen erlaubt ein bequemes Transportieren sowie optimale Einsicht in den Arbeitsbereich. Aufgebaut sind die Pressen auf stabilen Schweißkonstruktionen. Sie sind ausgestattet mit Hydraulikzylindern aus massivem Stahl und unverwüstlichen Führungen für eine extrem lange Lebensdauer.

Maschinen in Sonderausführung erlauben sogar das Bearbeiten von Schienen in horizontaler sowie vertikaler Ebene ohne letztere zu drehen. Eine einfache Steuerung über Joystick erlaubt feinfühliges Ansteuern, Positionieren und Drücken.

Sie möchten die
EDZ 350 live
 mit Anwendern erleben?
 Vereinbaren Sie einen
 Termin mit uns!



EDZ 350 SCHIENENBIEGEANLAGE

- extrem lange Lebensdauer, da aus massivem Stahl
- einfache Steuerung über Joystick
- Vermessung der Schienen mit Lasermessgeräten
- Schutzkäfig für Schweißprobenprüfungen optional erhältlich



Hydraulikzylinder vertikal mit Niederhaltern



Hydraulikzylinder mit Druckstücken



Aufspannsituation



Vermessen des Kurvenverlaufs
 (Schienendurchbiegung) mittels Laser



Grundstellung



Biegen von Rillenschienen

FUNKTIONAL UND STABIL - VIELSEITIG EINSETZBAR

Das breite Angebot an Steuerungen – von der einfachen Schiebersteuerung bis hin zum Industrie PC – drückt aus, welche vielfältigen Möglichkeiten die Anlage bietet. Lasermessgeräte vermessen die Schiene, ohne sie aus der Anlage herausfahren zu müssen. Zudem sind Messmaschinen erhältlich, die die Maschinen mit höchster Präzision nach der Bearbeitung vermessen. Außerdem gibt es die Option, die Maschine mit einem Schutzkäfig zu versehen, um darin Schweißprobenprüfungen auf Bruch durchzuführen mit Dokumentation des Druck-Wegeverlaufs. Die stabile Bauart der Maschine macht es möglich.

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