HEZINGER

MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



4-WALZEN RUNDWALZE HR4W

hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschine HR4W

HR4W2011

Stand: 13.11.2026

© www.hezinger.de

Beschreibung Rundbiegemaschine Hezinger-BendingLine Baureihe HR4W



Maschinenkonzept

Mit der 4-Walzen Rundwalze Hezinger BendingLine Baureihe HR4W bauen Sie auf eine robuste Konstruktion, für einen sicheren und stabilen Biegeprozess Ihrer Bleche. Mit der kompakten Maschine können Sie, dank Schrägstellung beider Seitenwalze und dem Anlauflager an der Oberwalze auch konisch biegen. Daneben bietet Ihnen die Rundwalze Hezinger BendingLine Baureihe HR4W auch die Möglichkeit, rund, kofferförmig, oval oder elliptisch zu verformen.

Das stabile Maschinenkonzept und die robuste Konstruktion der 4-Walzen Rundwalze machen die Hezinger BendingLine HR4W zu einem zuverlässigen Partner für zahlreiche Einsatzgebiete in der Blechbearbeitung.



Biegeprinzip

Die Rundwalze Hezinger HR4W biegt Werkstücke in einer Biegelänge von 1.550 bis 4.100 mm. Beim Walzvorgang presst die obere Walze auf das Objekt, welches von den unteren Walzen geklemmt wird. Pressdruck wie Abstand der Walzen bestimmen das Endergebnis. Dabei gibt die hydraulische Oberwalze der Rundwalze die Kraft gleichmäßig auf das zu biegende Metall ab.



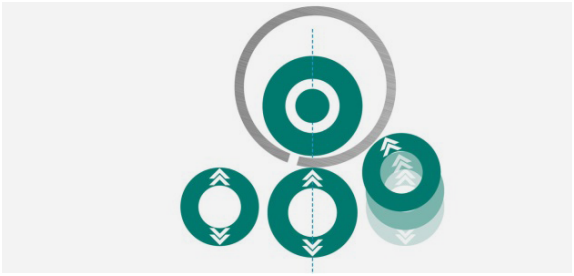


Unterschiedlichste Durchmesser und konische Biegungen

Durch die Konen-Biegeeinrichtung mit Anlauflager können Sie mit der 4-Walzen Rundwalze Hezinger BendingLine Baureihe HR4W sogar konische Formen walzen. Die robuste Stahl-Schweiß-Konstruktion der Anlage bietet einen stabilen Walzprozess und eine langlebige Maschine. Walzen mit induktionsgehärteter Oberfläche 58 – 60 HRC sorgen ebenso für einen zuverlässigen, dauerhaften Einsatz.



Die 4-Walzen Rundwalze von Hezinger ist darüber hinaus über einen Brückenkran sowie hydraulische seitliche Abstützung für große Durchmesser erweiterbar.



Modell HR4W2011

hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschine HR4W

Technische Daten

Arbeitslänge	2.050,0 mm
Anbiegen ST	9,0 mm
Anbiegen VA	6,0 mm
Anbiegen ALU	10,0 mm
Oberwalze	220 mm
Seitenwalze	220 mm
Unterwalze	180 mm
Motorleistung	5.5 kW
Ölfüllung ca.	40 l
Maschinen Länge ca.	4.000 mm
Maschinen Breite ca.	1.900 mm
Maschinen Höhe ca.	1.400 mm
Maschinen Gewicht ca.	5.000 kg

Grundausstattung

- Hydraulische Parallelität der Seitenwalzen
- Walzen C45 mit induktionsgehärteter Oberfläche 58-60 HRC
- Konischbiegeeinrichtung mit Anlauflager
- Manuelle Zentralschmierung für die Seitenwalzenführung
- Fahrbares Bedienpult mit 3 Digitalanzeigen für die Rotation der Oberwalze und die Seitenwalzenpositionen
- Hydraulisches Klapplager für die einfache Rohr-Entnahme

HINWEIS:
Alle Angaben in diesem Angebot erfolgen unter dem Vorbehalt technischer Änderungen, insbesondere im Hinblick auf Anpassungen an die von Ihnen gewählte Ausstattung und Optionen.
Dies betrifft ausdrücklich auch die technischen Daten, wie beispielsweise Gewicht und Abmessungen Ihrer Maschine.

Kalkulierte Anbiegeleistung HR4W2011

hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschine HR4W

HEZINGER

Material:		**S235 JR**	**S275 JR**	**S355 J2**	**V4A Inox**
Streckgrenze max:		260 N/mm²	310 N/mm²	360 N/mm²	500 N/mm²
Matrialfestigkeit max:		560 N/mm²	610 N/mm²	660 N/mm²	800 N/mm²
Biegebreite	Durchmesser	Anbiegen			
2.000 mm	330,0 mm	6,3 mm	5,7 mm	5,1 mm	4,5 mm
2.000 mm	440,0 mm	7,2 mm	6,5 mm	5,8 mm	5,1 mm
2.000 mm	660,0 mm	8,1 mm	7,3 mm	6,5 mm	5,7 mm
2.000 mm	1.100,0 mm	9,0 mm	8,1 mm	7,2 mm	6,3 mm
2.000 mm	2.200,0 mm	9,5 mm	8,6 mm	7,6 mm	6,7 mm
1.700 mm	330,0 mm	7,0 mm	6,3 mm	5,6 mm	4,9 mm
1.700 mm	440,0 mm	8,0 mm	7,2 mm	6,4 mm	5,6 mm
1.700 mm	660,0 mm	8,9 mm	8,1 mm	7,2 mm	6,3 mm
1.700 mm	1.100,0 mm	9,9 mm	8,9 mm	8,0 mm	7,0 mm
1.700 mm	2.200,0 mm	10,5 mm	9,4 mm	8,4 mm	7,4 mm
1.300 mm	330,0 mm	8,0 mm	7,2 mm	6,4 mm	5,6 mm
1.300 mm	440,0 mm	9,1 mm	8,2 mm	7,3 mm	6,4 mm
1.300 mm	660,0 mm	10,2 mm	9,2 mm	8,2 mm	7,2 mm
1.300 mm	1.100,0 mm	11,4 mm	10,2 mm	9,1 mm	8,0 mm
1.300 mm	2.200,0 mm	12,0 mm	10,8 mm	9,6 mm	8,4 mm
900 mm	330,0 mm	9,6 mm	8,6 mm	7,7 mm	6,7 mm
900 mm	440,0 mm	10,9 mm	9,8 mm	8,7 mm	7,7 mm
900 mm	660,0 mm	12,3 mm	11,1 mm	9,8 mm	8,6 mm
900 mm	1.100,0 mm	13,6 mm	12,3 mm	10,9 mm	9,6 mm
900 mm	2.200,0 mm	14,4 mm	13,0 mm	11,5 mm	10,1 mm