

# MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



## 3-WALZEN BLECHWALZE MG

Variable 3-Walzen Rundbiegemaschine MG

**MG3V3035**

Stand: 09.09.2026

# Beschreibung Rundbiegemaschine Hezinger-BendingLine Baureihe MGV



## Maschinenkonzept

Die Rundwalzen der Baureihe MGV arbeiten vollhydraulisch mit variablen Achsen. Die Oberwalze verfährt senkrecht, die Seitenwalzen werden horizontal verfahren.

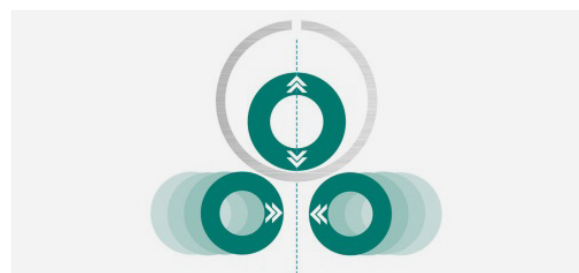
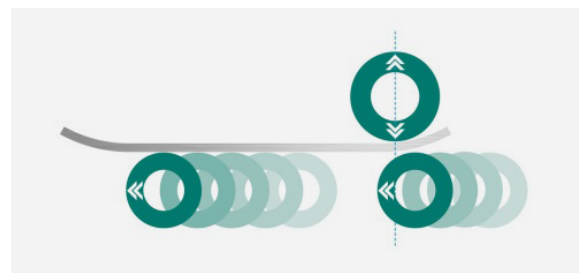
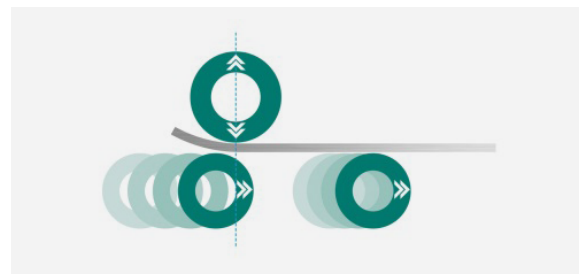
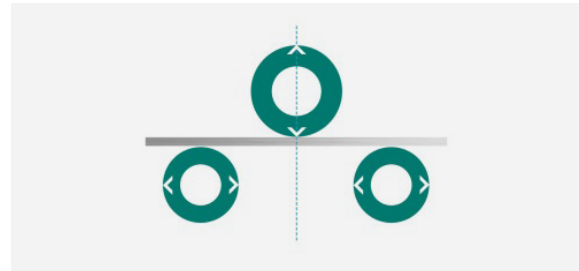
Alle drei Walzen werden über separate Hydromotoren mit Planetengetrieben direkt angetrieben. Alle Lager haben eine Dauerschmierung für ein System mit minimaler Wartung. Die Bombierung der Walzen wird dem Biegeauftrag angepasst um optimale Biegeergebnisse sicherzustellen.

## Biegeprinzip

Die 3-Walzen Rundbiegemaschine mit variablen Achsen arbeitet mit einer beidseitigen Anbiegung.

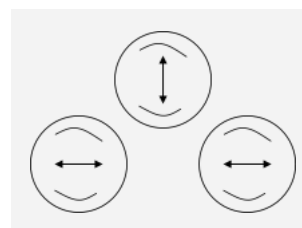
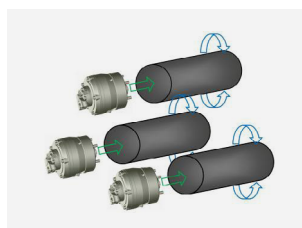
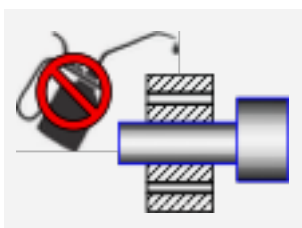
Das Material wird für die beiden Anbiegungen mit dem Blechansatz auf die Seitenwalze gefahren und dann im Stillstand angedrückt.

Für große Radien kann die Maschine – ähnlich einer Abkantpresse – auch zum segmentweisen Andrücken für dicke Bleche verwendet werden. Der stufenlos wählbare Abstand der beiden Seitenwalzen verhält sich dabei wie die entsprechende V-Öffnung in einem Unterwerkzeug beim Gesenkbiegen.



## Wartungsarme Dauerschmierung

Die Lager der Walzen sind pressgeschmiert und müssen nach dem Einbau in die Maschine nicht permanent gefettet werden. Dieses wartungsarme Konzept erhöht die Lebensdauer und spart Wartungskosten.



# Modell MG3V3035

Variable 3-Walzen Rundbiegemaschine MG



## Technische Daten

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Arbeitslänge          | 3.100,0 mm |
| Anbiegen ST           | 28,0 mm    |
| Anbiegen VA           | 22,0 mm    |
| Anbiegen ALU          | 30,0 mm    |
| Oberwalze             | 430 mm     |
| Seitenwalze           | 390 mm     |
| Unterwalze            | k.A.       |
| Motorleistung         | 37.5 kW    |
| Ölfüllung ca.         | 240 l      |
| Maschinen Länge ca.   | 5.400 mm   |
| Maschinen Breite ca.  | 2.000 mm   |
| Maschinen Höhe ca.    | 2.100 mm   |
| Maschinen Gewicht ca. | 20.000 kg  |

## Grundausrüstung

- ▶ Steuerung über Joy-Sticks auf einem fahrbaren Bedienpult
- ▶ Umschaltbare Biege-Geschwindigkeit: ca. 2 oder ca.5 m/min (Rotations-Geschwindigkeit der beiden Zentralwalzen)
- ▶ Digitalanzeigen (2-Stück) für die Seitenwalzenposition
- ▶ Hydraulisches Klapplager zur Entnahme geschlossener Rohre
- ▶ Einstellbarer Anpressdruck der Unterwalze mit Manometer
- ▶ Direktantrieb aller drei Walze (Planetengetriebe)
- ▶ Dauerschmierung aller Lager
- ▶ Hydraulik-Kreislauf mit Sicherheits-Ventil
- ▶ Sicherheitsleine um den Gefahrenbereich mit Auslösung der Notaus-Funktion
- ▶ CE-Konformitätserklärung
- ▶ CE-Zeichen
- ▶ Deutsche Bedienungsanleitung

### 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 MG3V3035

Variable 3-Walzen Rundbiegemaschine MG



| Material:               |             | S235 JR               | S275 JR               | S355 J2               | V4A Inox              | Hardox 450             |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Streckgrenze max:       |             | 260 N/mm <sup>2</sup> | 310 N/mm <sup>2</sup> | 360 N/mm <sup>2</sup> | 500 N/mm <sup>2</sup> | 1200 N/mm <sup>2</sup> |
| Materialfestigkeit max: |             | 560 N/mm <sup>2</sup> | 610 N/mm <sup>2</sup> | 660 N/mm <sup>2</sup> | 800 N/mm <sup>2</sup> | 1400 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegebreite             | Durchmesser | Anbiegen              |                       |                       |                       |                        |
| 3.100 mm                | 480,0 mm    | 16,8 mm               | 15,7 mm               | 14,2 mm               | 11,8 mm               | 5,1 mm                 |
| 3.100 mm                | 650,0 mm    | 22,5 mm               | 20,9 mm               | 18,9 mm               | 15,7 mm               | 6,8 mm                 |
| 3.100 mm                | 1.290,0 mm  | 28,0 mm               | 26,1 mm               | 23,6 mm               | 19,6 mm               | 8,4 mm                 |
| 3.100 mm                | 2.150,0 mm  | 29,4 mm               | 27,4 mm               | 24,7 mm               | 20,6 mm               | 8,9 mm                 |
| 3.100 mm                | 4.300,0 mm  | 30,9 mm               | 28,7 mm               | 25,9 mm               | 21,6 mm               | 9,3 mm                 |
| 2.500 mm                | 480,0 mm    | 18,8 mm               | 17,4 mm               | 15,8 mm               | 13,1 mm               | 5,7 mm                 |
| 2.500 mm                | 650,0 mm    | 25,1 mm               | 23,4 mm               | 21,1 mm               | 17,6 mm               | 7,6 mm                 |
| 2.500 mm                | 1.290,0 mm  | 31,2 mm               | 29,0 mm               | 26,2 mm               | 21,9 mm               | 9,4 mm                 |
| 2.500 mm                | 2.150,0 mm  | 32,8 mm               | 30,5 mm               | 27,6 mm               | 23,0 mm               | 9,9 mm                 |
| 2.500 mm                | 4.300,0 mm  | 34,5 mm               | 32,1 mm               | 29,0 mm               | 24,1 mm               | 10,4 mm                |
| 1.900 mm                | 480,0 mm    | 21,5 mm               | 20,0 mm               | 18,1 mm               | 15,1 mm               | 6,5 mm                 |
| 1.900 mm                | 650,0 mm    | 28,8 mm               | 26,8 mm               | 24,2 mm               | 20,2 mm               | 8,7 mm                 |
| 1.900 mm                | 1.290,0 mm  | 35,8 mm               | 33,3 mm               | 30,1 mm               | 25,1 mm               | 10,8 mm                |
| 1.900 mm                | 2.150,0 mm  | 37,6 mm               | 35,0 mm               | 31,6 mm               | 26,3 mm               | 11,3 mm                |
| 1.900 mm                | 4.300,0 mm  | 39,5 mm               | 36,8 mm               | 33,2 mm               | 27,7 mm               | 11,9 mm                |
| 1.300 mm                | 480,0 mm    | 26,0 mm               | 24,2 mm               | 21,8 mm               | 18,2 mm               | 7,8 mm                 |
| 1.300 mm                | 650,0 mm    | 34,8 mm               | 32,4 mm               | 29,2 mm               | 24,4 mm               | 10,5 mm                |
| 1.300 mm                | 1.290,0 mm  | 43,3 mm               | 40,3 mm               | 36,4 mm               | 30,3 mm               | 13,0 mm                |
| 1.300 mm                | 2.150,0 mm  | 45,5 mm               | 42,3 mm               | 38,2 mm               | 31,8 mm               | 13,7 mm                |
| 1.300 mm                | 4.300,0 mm  | 47,8 mm               | 44,4 mm               | 40,1 mm               | 33,5 mm               | 14,4 mm                |
| 700 mm                  | 480,0 mm    | 35,4 mm               | 32,9 mm               | 29,7 mm               | 24,8 mm               | 10,7 mm                |
| 700 mm                  | 650,0 mm    | 47,4 mm               | 44,1 mm               | 39,8 mm               | 33,2 mm               | 14,3 mm                |
| 700 mm                  | 1.290,0 mm  | 59,0 mm               | 54,8 mm               | 49,5 mm               | 41,3 mm               | 17,7 mm                |
| 700 mm                  | 2.150,0 mm  | 61,9 mm               | 57,6 mm               | 52,0 mm               | 43,4 mm               | 18,6 mm                |
| 700 mm                  | 4.300,0 mm  | 65,1 mm               | 60,5 mm               | 54,7 mm               | 45,6 mm               | 19,6 mm                |