

MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



3-WALZEN BLECHWALZE MG

Variable 3-Walzen Rundbiegemaschine

MG3V3030

Stand: 04.05.2024

Beschreibung Rundbiegemaschine Hezinger-BendingLine Baureihe MG



Maschinenkonzept

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

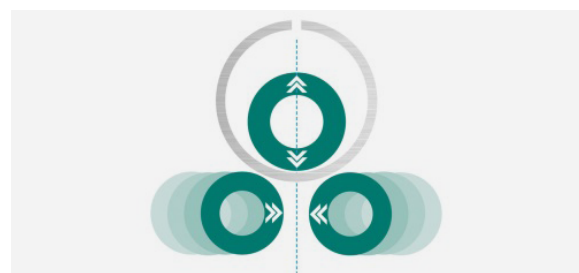
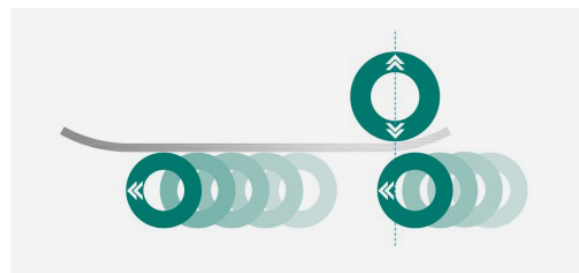
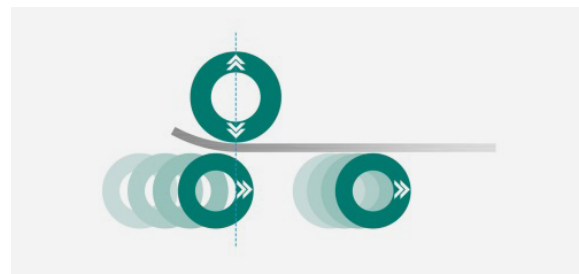
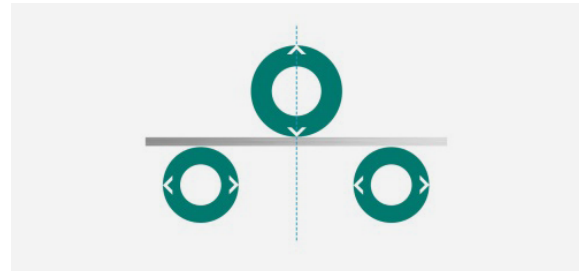
Alle drei Walzen werden über separate Hydromotoren mit Planetengetrieben direkt angetrieben. Alle Lager haben eine Dauerschmierung für ein System mit minimaler Wartung. Die Bombierung der Walzen wird dem Biegeauftrag angepasst um optimale Biegeergebnisse sicherzustellen.

Biegeprinzip

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

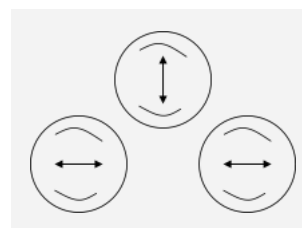
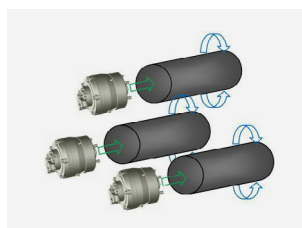
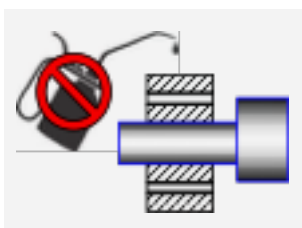
Das Material wird für die beiden Anbiegungen mit dem Blechansatz auf die Seitenwalze gefahren und dann im Stillstand angedrückt.

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 MG3V3030

Variable 3-Walzen Rundbiegemaschine



Technische Daten

Arbeitslänge	3.100,0 mm
Anbiegen ST	22,0 mm
Anbiegen VA	18,0 mm
Anbiegen ALU	24,0 mm
Oberwalze	370 mm
Seitenwalze	350 mm
Unterwalze	k.A.
Motorleistung	30,0 kW
Ölfüllung ca.	200 l
Maschinen Länge ca.	5.300 mm
Maschinen Breite ca.	2.000 mm
Maschinen Höhe ca.	2.100 mm
Maschinen Gewicht ca.	18.000 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)
- ▶ Parallelität der Seitenwalzen über Torsionswellen
- ▶ Dauerschmierung aller Lager
- ▶ Hydraulik-Kreislauf mit Sicherheits-Ventil
- ▶ Sicherheitsleine um den Gefahrenbereich mit Auslösung der Notaus-Funktion
- ▶ CE-Konformitätserklärung
- ▶ CE-Zeichen
- ▶ Deutsche Bedienungsanleitung