

# MEBA eco 410 DG

neuwertiger Hochleistungs-Doppelgehrungsbandsägeautomat



Fabrikat	MEBA
Modell	eco 410 DG
Baujahr	2013 / <u>nur ca. 1.500 Betriebsstunden</u>
Maschinennr.	65570
Steuerung	halbautomatisch
Schnittwinkel	30° - 135°
Automatisierung	Einzelschnitt
max. Schnittbereich	Ø 410 mm
max. Schnittbereich horizontal	700 mm
max. Schnittbereich vertikal	410 mm

*Es wurden ausschließlich nur GFK-Teile auf dieser Anlage geschnitten.*

---

## TECHNISCHE DATEN

---

### Schnittbereich

90°	Ø 410 mm / 700 x 410 mm
45° rechts	Ø 410 mm / 500 x 410 mm
45° links	Ø 410 mm / 430 x 410 mm
30° rechts	Ø 320 mm / 320 x 410 mm
Motor	5,5 kW
Sägeband	5.800 x 41 x 1,3 mm
Bandgeschwindigkeit	15 – 150 m / min
Materialauflagegewicht	max. 250 kg / m
Arbeitshöhe	750 mm
Abmessungen (LxBxH)	1.500 mm x 2.800 mm x 2.000 mm
Gewicht	ca. 1.850 kg

## HIGHLIGHTS

---

- Zukunftsweisender elektrischer Sägevorschub mit Kugelrollspindel:  
*Höchste Schnittleistung und Schnittqualität, dabei schonend für das Sägeband*
- Stufenlos frequenz geregelter Sägebandantrieb
- Durchgängiger Einsatz von modernsten Kugelumlauf Führungen:  
*Leichtgängig, hochbelastbar, wartungsarm und spielfrei*
- Einzigartiges und patentiertes Doppelgehrungssystem:  
*Material wird immer rechtwinklig gespannt*

---

# AUSSTATTUNG

---

Digitale Gehrungsanzeige auf 0,1°

Automatisches Verfahren der Spannstöcke;

*Das Material wird immer rechtwinklig, dicht am Sägeband gespannt*

Automatische Schnittdruck- und Vorschubüberwachung

Frequenz geregelter AC-Antrieb 15-150 m/min

Hydraulische Materialvollhubspannung

Maschinenleuchte mit Neonröhre

Laserleuchte für Schnittlinienanzeige / Anrißsägen

Mindestdrehzahlüberwachung

Spanndruckregulierung hydr. am Bedienpult

Material-Bündelspannung, hydraulisch 410 DG

*Spannbereich: Breite 10 - 430mm / Höhe 20 - 410 mm*

*Reststücklänge: 260 mm*

Spannbürste angetrieben mit separatem Motor

Heberolle man., Bedienung auf bew. Backenseite

Microdosieranlage

*24V ECO komplett mit Sprühkopf*

*Minimalmengenschmierung*

4 Stück Aufstellelemente

MEBA Spänebürstenset angetrieben für 34 mm Sägeband

MEBA Bimetall-Bandsägeblatt 5800 x 34 x 1,1 8/12 ZpZ

Material-Zufuhrrollenbahn 1.000 x 700, manuell

*3 Tragrollen, TK 7,6 kN/Rolle, inkl. Seitenführungsrolle*

Material-Abfuhrrollenbahn 3.000 x 700, manuell (Gehr)

*6 Tragrollen, TK 7,6 kN/Rolle*

Umbausatz MEBA eco 410 DG auf 34 x 1,1 mm Sägeband

Absaugkanal 410 DG

Betriebsanleitung



# MEBAeco

Individualität von der Stange



## Maschinendatenblatt

MEBAeco	335	410	510
	335 G	410 DG	510 DG
	335 DG	410 A	510 A
	335 A		
	335 GA		



Das facettenreiche Programm verbindet kundenspezifische Anforderungen mit feinsten Technik.

- Ausgeklügeltes Baukastensystem
- Zukunftsweisender elektrischer Sägevorschub mit Kugelrollspindel
- Durchgängiger Einsatz von modernsten Kugelumlaufrollführungen

335 GA NC-Automat	
90°	Ø 335 500x335
45° re	Ø 330 320x335
30° re	Ø 200 200x335
Motor	3,0 kW AC
Sägeband	4400x34x1,1 mm
Bandgeschwindigkeit	15 – 150 m/min.
Reststücklänge ohne Bündelspannung min.	Manuell: 65 mm Auto: 115 mm
Reststücklänge mit Bündelspannung min.	Manuell: 165 mm Auto: 270 mm
Max. Materialdurchlass Bündelspannung	Ø 320 / 500x320 mm
Kleinster Ø	5 mm
Abmessungen (LxBxH)	2350x2200x1900 mm
Arbeitshöhe	750 mm
Gewicht kg	1510 kg

410 A-1300 NC-Automat	
90°	Ø 410 700x410
Motor	5,5 kW
Sägeband	5800x41x1,3 mm
Bandgeschwindigkeit	15 – 150 m/min.
Reststücklänge ohne Bündelspannung min.	Manuell: 75 mm Auto: 175 mm
Reststücklänge mit Bündelspannung min.	Manuell: 180 mm Auto: 250 mm
Max. Materialdurchlass Bündelspannung	Ø 410 / 700x410
Kleinster Ø	5 mm
Abmessungen (LxBxH)	3500x2800x2000 mm
Arbeitshöhe	750 mm
Gewicht	2900 kg

410 DG Halbautomat	
45° li	Ø 410 430x410
90°	Ø 410 700x410
45° re	Ø 410 500x410
30° re	Ø 320 320x410
Motor	5,5 kW AC
Sägeband	5800x41x1,3 mm
Bandgeschwindigkeit	15 – 150 m/min.
Reststücklänge ohne Bündelspannung min.	Manuell: 75 mm Auto: –
Reststücklänge mit Bündelspannung min.	Manuell: 260 mm Auto: –
Max. Materialdurchlass Bündelspannung	Ø 410 / 430x410 mm
Kleinster Ø	5 mm
Abmessungen (LxBxH)	1500x2800x2000 mm
Arbeitshöhe	750 mm
Gewicht kg	1850 kg

510 A-1300 NC-Automat	
90°	Ø 510 700x500
Motor	7,5 kW
Sägeband	6100x41x1,3 mm
Bandgeschwindigkeit	15 – 150 m/min.
Reststücklänge ohne Bündelspannung min.	Manuell: 75 mm Auto: 175 mm
Reststücklänge mit Bündelspannung min.	Manuell: 180 mm Auto: 250 mm
Max. Materialdurchlass Bündelspannung	Ø 510 / 700x500
Kleinster Ø	5 mm
Abmessungen (LxBxH)	3500x3100x2200 mm
Arbeitshöhe	750 mm
Gewicht	3300 kg

## Serienausstattung

- Manuelle Gehrungseinstellung von 90° - 30°, stufenlos nach Skala bei MEBA 335 G-500 und MEBA 335 GA-500
- Zentrale Maschinenbedienung
- Beweglicher Bandführungsarm, Einstellung auf Materialbreite
- Präzise Sägeband-Hartmetall-Rollenführung
- Spänereinigungsbürste mitlaufend
- Sägebandspannung manuell mit Drehmomentschlüssel
- Kühlmittleinrichtung kombinierbar mit MEBA Eco Micro-Sprüher
- MEBA – Hochleistungspaket Sägevorschub über frequenzgeregelten Kugelrollspindeltrieb mit automatischer Schnittdruck- und Vorschubüberwachung
- Eilgangabsenkung des Sägerahmens
- Frequenzgeregelter AC-Antrieb 15-150 m/min
- Hydraulische Materialvollhubspannung

### Zusätzliche Serienausstattung bei MEBA 335 DG; 410 DG und 510 DG

- Digitale Gehrungsanzeige auf 0,1°
- Gehrungsbereich 30° - 135°
- Patentiertes Gehrungssystem
- Automatisches Verfahren der Spannstöcke; Das Material wird immer rechtwinklig, dicht am Sägeband gespannt

### Zusätzliche Serienausstattung bei MEBA 335 A, 335 GA und MEBA 410 A-1300

- Mindestdrehzahl- und Sägebandbruchüberwachung an der Bandscheibe
- Elektronische SPS-Steuerung
- NC-Steuerung
- Stufenlose Höheneinstellung über Höhenschaltleiste

Weitere MEBA-Produkte wie Sägebänder, Kühlfüssigkeiten, Materialrollenbahnen und Materialanschlüge bietet Ihnen unser umfassender Zubehörservice.



www.meba-saw.de

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Stand: Mai 2018

# MASCHINENBILDER







*Vielen Dank für Ihr Interesse*

---



\*Diese Unterlagen legen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Eigenschaftszusicherungen werden mit den hier enthaltenen Angaben ausdrücklich nicht übernommen. Es handelt sich um eine Gebrauchsmaschine.\*