

Typ AMaut



AMaut IV 2500/3,5

Technische Daten auf einen Blick

| Typ | Nutzlänge | Max. Blechdicke | Kleinste Abbugbreite | Kleinsten Innenradius | Größter Öffnungswinkel d. Oberwalze | Größte Arbeitsstellung d. Oberwalze | Niederstellbarkeit der Unter- und Biegewalze | Gewicht | Antriebsleistung |
|------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------|------------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kW |
| AMaut III | | | | | | | | | |
| 1000/4,5 | 1020 | 4,5 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 2300 | 4/1,5 |
| 1250/4 | 1270 | 4 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 2400 | 4/1,5 |
| 1500/3,5 | 1520 | 3,5 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 2500 | 4/1,5 |
| 2000/3 | 2020 | 3 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 2900 | 4/1,5 |
| 2500/2,5 | 2520 | 2,5 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 3500 | 4/1,5 |
| 3000/2 | 3020 | 2 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 90 | 3900 | 4/1,5 |
| AMaut IV | | | | | | | | | |
| 2000/4,5 | 2020 | 4,5 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 3900 | 5,5/1,5 |
| 2500/3,5 | 2520 | 3,5 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 4800 | 5,5/1,5 |
| 3000/3 | 3020 | 3 | 5 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 5900 | 5,5/1,5 |
| 3500/2,5 | 3520 | 2,5 | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 6600 | 7,5/3 |
| 4000/2 | 4020 | 2 | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 7300 | 7,5/3 |
| AMaut V | | | | | | | | | |
| 2000/5,5 | 2020 | 5,5 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 4500 | 7,5/3 |
| 2500/5 | 2520 | 5 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 5200 | 7,5/3 |
| 3000/4 | 3020 | 4 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 6800 | 7,5/3 |
| 3500/3,5 | 3520 | 3,5 | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 7500 | 7,5/3 |
| 4000/3 | 4020 | 3 | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 8200 | 7,5/3 |
| AMaut Va | | | | | | | | | |
| 2000/6,5 | 2020 | 6,5 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 4800 | 7,5/3 |
| 2500/6 | 2520 | 6 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 5500 | 7,5/3 |
| 3000/5 | 3020 | 5 | 8 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 7100 | 7,5/3 |
| 3500/4,5 | 3520 | 4,5 | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 7800 | 7,5/3 |
| | | | 10 xs | 1,5-2 xs | 350 | 250 | 30 | 8500 | 7,5/3 |

Typ AMaut

Beschreibung

Diese Universal-Schwenkbiegemaschinen sind eine konsequente Weiterentwicklung der handbedienten Modellreihe AMH zur ausgereiften Hochleistungsproduktionsmaschine für mehrschichtigen Betrieb. Die Maschinen zeichnen sich durch hohe Leistungsfähigkeit und Flexibilität aus, die auch hohen Ansprüchen auf Genauigkeit entsprechen.

Besondere Merkmale

- Geringer Platzbedarf durch angeflanschte Antriebsmotore auf den Innenseiten der Seitenständer
- Doppelseitiger Biegewangenantrieb (ab Größe AMaut IIIa) mit Bremsmotor für höchste Anforderungen im Dauerbetrieb
- Wahlweise Umschaltung auf Halbautomatik und Tippbetrieb
- Doppelseitige Federpakete nehmen beim Abwärtsbewegen der Biegewange die entstehenden Massenkräfte wie ein Energiespeicher auf. Die darauffolgende Aufwärtsbewegung wird durch diese Federkraft so unterstützt, so dass das Zahnradgetriebe auf Dauer geschont wird. Auch der Bremsmotor wird durch diese Dämpfung der Massenkräfte stark entlastet. Ein Endschalter sichert die Biegewange vor dem Überschreiten des unteren Nullpunktes. Zur zusätzlichen Sicherung ist ein Abscherstift im schnell laufenden Teil des Antriebes eingebaut.
- Biegewinkel und Öffnungsweite der Oberwange mit Potentiometer vorwählbar
- Unter- und Biegewange verstellbar
- Große Öffnungsweite der Oberwange

Serienmäßige Ausstattung

- Spitzschiene 45° für die Oberwange oder Rundschiene $r = 3 \text{ mm}$
- Stahlschiene mit Vorschraubschiene für die Biegewange

Sonderausstattung

- Kombinierten Breitenanschlag über Zahnstangen verstellbar (nicht nachlieferbar)
- Anschlagbreite 8 – 550 mm Verlängerung dieses Anschlags auf 1000 mm
- Elektrischer Breitenanschlag und Vorschubtisch mit CNC-Mikroprozessorsteuerung für einen Vorwahlwert und zusätzlichen Tippbetrieb, verstellbar von 10 – 1000 mm
- Zentralschmierung
- Durchgehende Geißfußschiene Steghöhe 60 mm bis 200 mm
- Geißfußschiene, aufgeteilt in Segmente nach dem Klaviertastensystem, von 25 mm um 5 mm steigend bis zur Nutzlänge
- Steghöhe 60 mm bis 200 mm. Spezialschienen nach Ihren individuellen Wünschen.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.