



SCHWENKBIEGEMASCHINE PowerBend Universal

- Werkstatt-Standardmaschine mit zahlreichen Ausstattungsoptionen
- Optimale Steifigkeit: neu konstruierter Maschinenkörper (FEM) und präziser Anschlag
- Leicht zu bedienen: Steuerung nano Touch
- Optionen: motorische Biegewangenverstellung und Bombierung

Schwenkbiegemaschine PowerBend Universal

PowerBend Universal ist die vielseitige Lösung für die Blechbearbeitung in Schlosserei-, Instandsetzungs- und Klempnereibetrieben.

In den extrem steifen Maschinenkörper der neuen PowerBend-Plattform floss die Erfahrung aus Jahrzehnten des industriellen Schwenkbiegens ein, konstruiert wurde er nach dem Stand der Technik mit Finite-Elemente-Methode und Computersimulationen.

Dank segmentierter Werkzeuge an allen Wangen und überlegener Antriebstechnik wird die Maschine mit den schwierigsten Biegeaufgaben und Materialien fertig. Die wegweisende elektronische Steuerung kann schnell ohne Computerkenntnisse programmiert werden.

| PowerBend Universal Modelle: | 2 000 × 4,0 | 2 500 × 4,0 | 3 200 × 3,0 | 4 000 × 2,5 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nutzlänge | 2 040 mm | 2 540 mm | 3 240 mm | 4 040 mm |
| Blechdicke (400 N/mm ²) | 4,0 mm | 4,0 mm | 3,0 mm | 2,5 mm |
| Maschinenlänge | 3 814 mm | 4 314 mm | 5 014 mm | 5 814 mm |
| Maschinenbreite | 1 694 mm | | | |
| Maschinenhöhe | 1 510 mm | | | |
| Oberwange | | | | |
| Geometrie | 48° (180°) | 48° (180°) | 48° (180°) | 48° (180°) |
| Hub | 350 mm | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Antriebsleistung | 3 kW/5,5 kW | 3 kW/5,5 kW | 3 kW/5,5 kW | 3 kW/5,5 kW |
| Geschwindigkeit | 20 (46) mm/s | 20 (46) mm/s | 20 (46) mm/s | 20 (46) mm/s |
| Biegewange | | | | |
| Antriebsleistung | 2 × 2,2 kW | 2 × 2,2 kW | 2 × 2,2 kW | 2 × 2,2 kW |
| Geschwindigkeit | 66°/sec | 66°/sec | 66°/sec | 66°/sec |
| Biegewangenverstellung | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm |

Diese Angaben gelten als Richtlinie und können jederzeit geändert werden.

Grundausrüstung

- nano Touch-Steuerung am Schwenkarm
- Antrieb Biegewange beidseitig 2 × 2,2 kW
- Antrieb Oberwange Mittelmotor 3,0 kW
- Oberwangenöffnung 350 mm, Einbau Oberwange 48°
- Manuelle Biegewangenverstellung 80 mm
- Schnellklemmung der Oberwangenwerkzeuge



Optionen

- POS 2000 Professional-Steuerung am Schwenkarm
- Hydraulische Oberwangenklemmung
- Motorische Bombierung
- Motorische Biegewangenverstellung
- Diverse Antriebs-, Werkzeug- und Anschlagsoptionen



Schröder Maschinenbau GmbH

Feuchten 2 | 82405 Wessobrunn-Forst | Deutschland | T +49 8809 9220-0 | F +49 8809 9220-700

E info@schroedergroup.eu | www.schroedergroup.eu

Alle Angaben gelten als Richtlinien und können jederzeit geändert werden. 13-1844-HSM 131021DEv01