



Hydraulische Ringbiegemaschine

Hydraulische Ringbiegemaschine

Ringbiegemaschinen mit hydraulischem Antrieb verfügen über eine hohe Antriebsleistung, liefern ein gleichmäßiges, lineares Drehmoment und bieten optimalen Schutz gegen Überlastung. Das geringe Trägheitsmoment des Hydromotors ermöglicht einen schnellen Start des Vor- oder Rückschubs und ein rasches, präzises Abbremsen.

Der Hydromotor des APK 101-Modells bietet eine Antriebsleistung von 11.000 Watt und ist – mit speziellen Riehthilfen – auch für das Biegen von IPN-, HEA- und HEB-Profilen geeignet. Beispiel HEA 120: Mindestbiegedurchmesser nur 1.000 mm.

Hochleistungsmodell

Mit einer Vor- und Rückschubgeschwindigkeit – auch bei Großprofilen von 5,4 m/min erbringt das APK 101-Modell beste Leistungskennwerte für die Serienproduktion. Umfangreiches Sonderzubehör zur Erweiterung des Produkteinsatzes auf Anfrage verfügbar – siehe Übersicht auf Seite 37.

Einsatzbeispiele

- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Installateure
- Stahlbau
- Geländerbau
- Schlossereien
- Schmieden
- Maschinenbau
- Spenglereien
- Karosseriebau
- KFZ-Werkstätten

Serienausstattung

- Standardrollen – Spezialstahl gehärtet
- Rollenachsen – Spezialstahl gehärtet
- Richtwellen – Spezialstahl gehärtet
- Rollenverstellung unten hydraulisch
- Richtwellenverstellung mechanisch
- Mobiles Bedienpult ER digital / Not-Aus
- Doppel-Fußpedal Vor-/Rückschub



- Betriebsanleitung / CE

SonderzubehÄ¼r

- Rund- und Rohrstaahlbiegrollen
- Formstaahlbiegrollen
- Winkelstaahlbiegrollen
- Winkelbiegevorrichtung
- Richtwellensystem RW hydraulisch
- Mobiles Bedienpult ER digital / RW analog
- Mobiles Bedienpult ER digital / RW digital
- Zugsystem fÄ¼r U/I/H-Profile
- Rollenspannsystem fÄ¼r GroÃ¼profile
- Spiralbiegevorrichtung
- Positionsanzeige/MessgerÄ¼t fÄ¼r Profile
- 2 Vorschubgeschwindigkeiten
- Schmierautomatik
- APK CNC-Steuerung mit Display
- Playback-Control (Programmierung)

Details

- Hochleistungs-Ringbiegemaschine mit Hydro-Antriebsmotor 11.000 W
- Drei Antriebsrollen Ä¼ 315
- Zwei Einstell-Antriebsrollen hydraulisch
- Rascher Vor-/RÄ¼ckschub 5,4 m/min
- Richtwelleneinstellung mechanisch
- Hochwertiges Planeten-Untersetzungsgetriebe
- Rutschkupplung als Drehmomentbegrenzung
- Elektrische und hydraulische Ä¼berlastsicherungen
- Robuster Stahlrahmen S355
- Mobiles Bedienpult ER digital – Einstellrollentaster L/R/AUF/AB- Digitalanzeige Einstellrolle- Not-Aus
- Doppel-FuÄ¼pedal Vor-/RÄ¼ckschub

Technische Daten

- Rollendurchmesser oben: 315mm
- Rollendurchmesser unten: 315mm
- Achsendurchmesser oben: 100mm
- Achsendurchmesser unten: 100mm
- Einstellrollen hydraulische: 2Anz.
- Antriebsrollen: 3Anz.
- Vorschubgeschwindigkeit: 5.4m/min
- Aufstellung vertikal: Ja
- Aufstellung horizontal: Ja
- Hydro-Antriebsmotor: 11000W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- LÄ¼nge: 1435mm
- Breite: 1220mm
- HÄ¼he: 1680mm
- Gewicht: 2240kg

Sku : 83139