



JESSEY MAJOR 1800 / 2000 / 2200

Skladovost: na dotaz

Cena na dotaz

Die JESSEY MAJOR Leit- und Zugspindeldrehmaschinen sind die idealen Präzisions-Drehmaschinen für die Ausbildung, die Werkstatt und die moderne Produktion. Die Maschinenbasis wird aus mehrfach spannungsfrei geglühtem MEEHANITE® Qualitätsguss gefertigt und verfügt über ein stark verripptes Maschinenbett mit einer Bettbreite von 345 mm. Diese Maschinenkonstruktion sorgt für minimale Vibrationen und höchste Laufruhe – auch bei hohen Drehzahlen und erhöhtem Spanvolumen. Alle JESSEY MAJOR Präzisions-Drehmaschinen erfüllen die neuesten CE-Richtlinien, zertifiziert durch den TÜV-Nord und entsprechen der Werkzeugmachergenauigkeit nach DIN 8605 für Drehmaschinen mit erhöhter Präzision und dürfen in keiner anspruchsvollen Fertigung fehlen.

Technické parametry

Maschinenaufbau

- verwindungssteifes, spannungsfrei geglühtes, mehrfach verripptes Maschinenbett aus MEEHANITE® Qualitätsguss für minimale Vibrationen und höchste Laufruhe – auch bei hohen Anforderungen
- Rechteck- und Prismen-Maschinenführungen gewährleisten eine exakte und dauerhafte Positioniergenauigkeit über die gesamte Bettlänge
- nach 50 Rockwell (HRC) induktionsgehärtete und feingeschliffene Führungsbahnen – ausgelegt für Langlebigkeit

Spindelaufbau

- der Spindelstock ist äußerst robust gefertigt und aufwendig konstruiert um auch hohe Zerspanungsanforderungen dauerhaft zu erfüllen
- die 3-fach Spindellagerung erfolgt über Präzisions-Kegelrollenlager für die kombinierte Aufnahme radial und axial wirkender Spindelbelastungen
- präzisionsgelagerte Hauptarbeitsspindel mit Ölumlaufschmierung und 82 mm Spindelbohrung
- sämtliche Zahnräder sind gehärtet und präzisionsgeschliffen für dauerhafte Fertigungsqualität über Jahre
- mechanische MATRIX-Lamellenkupplung für Rechts- und Linkslauf als Option lieferbar

Getriebe- und Vorschubaufbau

- das Maschinengetriebe wurde in einem geschlossenen Getriebekasten eingepasst, gelagert und läuft im kompletten Ölbad für bestmögliche Reibungs- und Geräuschreduktion
- 16-fach gut abgestufte Hauptspindeldrehzahlen von 20 – 1.600 U/min
- auch mit stufenlosen Spindeldrehzahlen von 20 – 2.000 U/min über SCHNEIDER® Frequenzumrichter und 3 Getriebestufen mit elektrischer Bremsenrichtung (Modell VS)
- stufenlose Drehzahloptimierung während der Bearbeitung (Modell VS)

Schlosskasten

- ergonomisch angeordnete Bedienelemente zum einfachen Wechseln von Längs- und Quervorschub durch Druck- und Zugstößel für ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Hauptmaschinenhandrad für Bettschlitten, kann am Schlosskasten wahlweise links oder rechts geliefert werden
- die Zahnräder im Schlosskasten sind gehärtet und laufen komplett im Ölbad
- ein spezieller Mechanismus verhindert das gleichzeitige Einschalten der Vorschub- und Gewindeschneidfunktion
- durch elektronische Endschalter am Maschinenbett wird ein Überfahren des Supports verhindert

Sonstiges

- Universal-NORTON-Kasten zum Schneiden der meisten metrischen Whitworth-Modul und DP-Gewinde über einfachste Umschaltung mittels Nortenschwinge
- Vorschubgetriebe mit serienmäßiger Überlastsicherung
- großzügig dimensionierter, verschiebbarer Maschinenreitstock mit einer Pinolenaufnahme MK 5, 75 mm Pinolen-Ø und einem Pinolenhub von 180 mm auf separater Führungsbahn mit Schnellspannung
- eine nach vorne herausziehbare Spänewanne erleichtert die Reinigung und die Entnahme der Späne
- Energiemanagement eGREEN+ serienmäßig bei allen JESSEY Maschinen
- umfangreiches Sonderzubehör wie z.B. Digitalanzeige, Dreibackenfutter, Lünetten, Schnellwechselstahlhalter usw.

Název	Hodnota	Jednotka
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT
NÁZEV TEXT	HODNOTA TEXT	JEDNOTKA TEXT

Standartní výbava

- Maschinenhandrad am Support / Schlosskasten auf der linken Seite
- Elektromagnetbremse (bei Getriebemaschine 16 Stufen)
- Frequenzumrichter mit elektrischer Bremseinrichtung (Modell VS)
- herausnehmbare Bettbrücke
- Impulsschalter für Hauptspindel
- Energiemanagement eGREEN+ Auto-Stop Funktion
- Überlastsicherung für Vorschubgetriebe
- Späneauffangwanne nach vorne herausziehbar
- vergrößerte Späneauffangwanne nach vorne herausziehbar (Modell VS)
- Kühlmittelanlage
- 4-fach Stahlhalter
- Reduzierhülse für Hauptspindel
- LED-Arbeitsraumbelichtung
- Futterflansch
- Gewindeuhr
- große mattverchromte Skalen
- hinterer Späneschutz
- elektrisch verriegelter Futterschutz
- verfahrbarer Stahlhalterschutz
- Satz Aufstellelemente
- Maschine gemäß CE
- Maschinendokumentation / Deutsch - elektronisch

Možné dobybavení

- 3-Achsen Digitalanzeigen
 - FAGOR® INNOVA 30i T
 - FAGOR® INNOVA 40i TS inkl. konstanter Schnittgeschwindigkeit CSS (Modell VS)
- Spindelaufnahme DIN 55029 / C8 (CAMLOCK)
- mechanische Lamellenkupplung MATRIX für Rechts- und Linkslauf
- Hohlspindelanschlag Größe 9, Verstellbereich 79 - 91 mm
- Schnellwechselstahlhalter MULTIFIX® Größe MB
- Konischdrehvorrichtung
- 3-/4-Backen-Futter Ø 250 / 315 mm
- weiche Monoblockbacken
- Planscheiben Ø 400 / 500 / 630 mm
- mitlaufende Körnerspitze MK 5
- mitlaufende Lünette mit Rolleneinsatz Ø 40 - 90 mm
- feststehende Lünette mit Rolleneinsatz
 - Ø 25 - 145 mm
 - Ø 85 - 220 mm
- Eilgang für die Längsrichtung
- Mikrometeranschlag für Bett - Zangenmontage
- Maschinenhandrad auf der rechten Seite am Schlosskasten / Support
- Sonderlackierung
- zusätzliche Dokumentation in Papierform