Universal-Drehmaschine

Universal-Drehmaschine

Unsere universellen Drehmaschinen und Drehmaschinen mit stufenloser Drehzahlregelung der Serie PREMIUM CU haben vielfältige Features und Zubehör für Kunden in den verschiedensten Branchen.

Die Serie PREMIUM CU ermöglicht eine genaue Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit auf Werkstoff und Drehdurchmesser – besonders vorteilhaft bei Nichteisenmetallen, Kunststoffen und für die perfekte Oberfläche bei Präzisionsteilen und Passungen.

Interessante Besonderheiten stellen die an den Werkzeugschlitten angebauten R/L-Steuereinheiten dar, durch die auf einfache Weise der Rechts- oder Linkslauf der Drehspindel angesteuert wird. Sie ersetzen die bei Universaldrehmaschinen üblichen Schaltwellen.

Effizientes Handling bieten elektromechanische Spindelbremsen für superschnellen Drehspindelstopp. Die Leitspindeln sind mit einem Überlastschutz ausgestattet.

Serienausstattung

- RÖHM Dreibacken-Drehfutter Ø 500 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig
- Halogen-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Werkzeugschlitten mit Spritzschutz
- Untergestell / Spänewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

Sonderzubehör

- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Stehlünette mit Kugellagerführung
- Planscheibe
- 4-Backen Planscheibenfutter

Details

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute Schwingungsdämpfung
- Demontierbare Brücke

- Prismenführungen
- Drehspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare Präzisionslager
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ölbad
- Zahnräder aus Chromnickelstahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Vorschubumkehrschaltung
- Abgedeckte Trapezgewinde-Leitspindel, gehärtet, präzisionsgeschliffen
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter
- Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung
- Drehmaschinengenauigkeit nach DIN

Technische Daten

- Spitzenweite: 6000mm
- Spitzenhöhe: 625mm
- Drehdurchmesser über Bett: 1320mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 940mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 1500mm
- Maschinenbettbreite: 700mm
- Querschlittenweg: 685mm
- Oberschlittenweg: 270mm
- Drehfutteraufnahme: DIN 55027 Nr. 15
- Spindelaufnahme (Drehspindel): 160mm
- Spindelbohrung: 155mm
- Drehzahl: 5 – 1000UpM
- Drehzahlstufen: 24
- Längsvorschübe: (160) 0,032 – 38,9mm/U
- Quervorschübe: (160) 0,016 – 19,45mm/U
- Gewindemaß metrisch: (80) 0,5 – 480mm
- metrische Modulgewinde: (80) 0,125 – 120mm
- Zollgewinde, Gänge G: (80) 60 – 1/16G/’
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (80) 240 – 1/4G/’
- Pinolenaufnahme: MK 6
- Pinolendurchmesser: 125mm
- Pinolenweg: 260mm
- Motorleistung: 22000W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge (gesamt): 8200mm
- Höhe (gesamt): 1980mm
- Gewicht: 11100kg

Sku : 88694