



Universal-Drehmaschine

Universal-Drehmaschine

Die Universal Drehmaschinen INDUSTRIE 330 HD sind die richtige Antwort, wenn es um die prÄ¼zise Bearbeitung von extra schweren, groÄ¼en Maschinen-, Stahl-, BehÄ¼lterbau- und Gussformteilen geht. Mit vier Spitzenmodellen dieser mÄ¼chtigen Maschinenklasse bietet ELMAGÄ¼ eine perfekte Auswahl an.

Ein superstarkes Antriebsaggregat liefert 7.500 Watt Power fÄ¼r ein leicht schaltbares Hochleistungs-Spindelgetriebe mit 12 Drehzahlstufen im bzw. gegen den Uhrzeigersinn. Eine Ä¼ldruckschmierung sorgt fÄ¼r hÄ¼chste PrÄ¼zision und Laufruhe der Drehspindel. Alle GetrieberÄ¼der bestehen aus gehÄ¼rtetem Chromnickelstahl, sind prÄ¼zisionsgeschliffen, besonders langlebig und laufruhig.

Superharte, prÄ¼zisionsgeschliffene PrismenfÄ¼hrungen (> HB 400) tragen einen, den Anforderungen entsprechend, schweren Werkzeugschlitten. Dank eines Eilgangsmotors ist er mÄ¼helos und rasch verschiebbar. Die Zugspindelschaltung erfolgt Ä¼ber eine einstellbare Rutschkupplung. Der massive Reitstock wird mittels eines Kurbelvortriebs bewegt und besitzt eine Einstellvorrichtung fÄ¼r den Pinolenvorschub. Die INDUSTRIE 330-HD-Modelle sind sehr gut fÄ¼r einen Plug&Play-Start ausgestattet, u.a. mit einem Schnellwechsel-Stahlhalter-Set fÄ¼r raschen Werkzeugwechsel und mit einer digitalen Positionsanzeige fÄ¼r hÄ¼chste PrÄ¼zision und Effizienz bei der Einzelteil- und Serienfertigung.

Spezielles

- Elektromagnetische Drehspindel-FuÄ¼bremse
- LÄ¼ngs- und Querschlitzen mit Eilgangs Antrieb
- Zugspindel mit einstellbarer Rutschkupplung
- Leitspindel mit Ä¼berlastschutz
- Werkzeugschlitten mit Zentralschmierung
- LÄ¼ngsanschlag fÄ¼r Automatikstopp
- KÄ¼hlmittelsystem mit RÄ¼cklauf, Tank im Maschinensockel
- Mit digitaler Positionsanzeige

Standards

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute Schwingungs-dÄ¼mpfung
- Demontierbare BrÄ¼cke
- PrismenfÄ¼hrungen gehÄ¼rtet (> HB 400) und prÄ¼zisionsgeschliffen
- Drehspindel gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare PrÄ¼zisionslager
- Drehspindel mit Ä¼ldruckschmierung
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ä¼lbad
- ZahnrÄ¼der aus Chromnickelstahl, gehÄ¼rtet und prÄ¼zisionsgeschliffen



- Schaltwelle für Drehspindel-Rechts- und Linkslauf
- Vorschubumkehrschaltung
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter und Zentralschmierung
- Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung und Kurbelvortrieb
- Drehmaschinen Genauigkeit nach DIN 8606

Serienausstattung

- inklusive digitaler Positionsanzeige
- RHM-Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ø 400 mm
- Aufspanscheibe Ø 610 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 5
- Mitlaufrolle
- Stehrolle
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig MC
- Gewindeuhr und Wechselradsatz
- LED-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Untergestell / Spindelwanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

Sonderzubehör

- Wendeplatten-Drehmeißel-Satz 25 x 25 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 25 x 25 mm
- Drehmeißel-Satz mit Camlock 25 x 25 mm, 7-teilig
- Abstechhalter 25 x 25 mm, Länge 150 mm
- Messer zu Abstechhalter 25 x 25 mm

Technische Daten

- Spitzenweite: 1500mm
- Spitzenhöhe: 330mm
- Drehdurchmesser über Bett: 660mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 420mm
- Drehdurchmesser ohne Brücke: 870mm
- Maschinenbettbreite: 400mm
- Brückenlänge: 230mm
- Querschlittenweg: 360mm
- Oberschlittenweg: 145mm
- Drehmeißelquerschnitt, max.: 25x25mm
- Drehfutteraufnahme: D1 – 8
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 6mm
- Spindelbohrung: 105mm
- Drehzahl: 36 – 1600UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschube: (52) 0,063 – 2mm/U
- Quervorschube: (52) 0,027 – 1,07mm/U
- Gewindemaß metrisch: (22) 1 – 14mm
- metrische Modulgewinde: (18) 0,5 – 7mm
- Zollgewinde, Größe G: (28) 1/4 – 56G'
- Zoll Modulgewinde, Größe G: (24) 1/4 – 56G'
- Leitspindelsteigung: 12mm



- Leitspindeldurchmesser: 40mm
- Pinolenaufnahme: MK 5
- Pinolendurchmesser: 75mm
- Pinolenweg: 150mm
- Motorleistung: 7500W
- Eilgangsantrieb: 250W
- K\u00e4hlmittelpumpe: 125W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- L\u00e4nge (gesamt): 3000mm
- Breite (gesamt): 1100mm
- H\u00f6he (gesamt): 2450mm
- Gewicht: 3200kg

Sku : 88172