



## Universal-Drehmaschine

## **Universal-Drehmaschine**

Die Universaldrehmaschinen INDUSTRIE 330 HD sind die richtige Antwort, wenn es um die präzise Bearbeitung von extra schweren, groÃ?en Maschinen-, Stahl-, Behälterbau- und Gussformteilen geht. Mit vier Spitzenmodellen dieser mächtigen Maschinenklasse bietet ELMAG® eine perfekte Auswahl an.

Ein superstarkes Antriebsaggregat liefert 7.500 Watt Power für ein leicht schaltbares Hochleistungs-Spindelgetriebe mit 12 Drehzahlstufen im bzw. gegen den Uhrzeigersinn. Eine Ã?ldruckschmierung sorgt für höchste Präzision und Laufruhe der Drehspindel. Alle Getrieberäder bestehen aus gehärtetem Chromnickelstahl, sind präzisionsgeschliffen, besonders langlebig und laufruhig.

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

## **Spezielles**

- Elektromagnetische Drehspindel-FuÃ?bremse
- Längs- und Querschlitten mit Eilgangsantrieb
- Zugspindel mit einstellbarer Rutschkupplung
- Leitspindel mit Ã?berlastschutz
- Werkzeugschlitten mit Zentralschmierung
- Längsanschlag für Automatikstopp
- Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel
- Mit digitaler Positionsanzeige

#### **Standards**

- Schweres Grauguss-Maschinenbett, gute Schwingungsdämpfung
- Demontierbare Brücke
- Prismenführungen gehärtet (> HB 400) und präzisionsgeschliffen
- Drehspindel gehĤrtet und prĤzisionsgeschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, einstellbare PrĤzisionslager
- Drehspindel mit Ã?ldruckschmierung
- Laufruhiges Drehspindel- und Vorschubgetriebe mit Ã?lbad
- Zahnräder aus Chromnickelstahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen



- Schaltwelle fÃ1/4r Drehspindel-Rechts- und Linkslauf
- Vorschubumkehrschaltung
- Werkzeugschlitten mit Schlossmutter und Zentralschmierung
- Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- Massiver Reitstock mit Kegeldrehverschiebung und Kurbelvortrieb
- Drehmaschinengenauigkeit nach DIN 8606

### Serienausstattung

- inklusive digitaler Positionsanzeige
- RÃ?HM-Dreibacken-Drehfutter Ã? 315 mm
- Vierbacken-Planscheibenfutter Ä? 400 mm
- Aufspannscheibe Ã? 610 mm
- 2 Zentrierspitzen feststehend
- Mitlaufende Körnerspitze MK 5
- Mitlauflünette
- Stehlünette
- Schnellwechsel-Stahlhalter-Set, 5-teilig MC
- Gewindeuhr und WechselrĤdersatz
- LED-Maschinenlampe
- Not-Aus-Taster / NullspannungsauslĶser
- Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter
- Untergestell / Spänewanne / Spritzwand
- Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE

# Sonderzubehör

- Wendeplatten-DrehmeiÃ?el-Satz 25 x 25 mm, 7-teilig
- Wendeplatten-Satz 7-teilig für DrehmeiÃ?el-Satz 25 x 25 mm
- DrehmeiÃ?el-Satz â??Camlockâ?? 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
- DrehmeiÃ?elquerschnitt, max.: 25x25mm
- Drehfutteraufnahme: D1 â?? 8
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 6mm
- Spindelbohrung: 105mm
- Drehzahl: 36 â?? 1600UpM
- Drehzahlstufen: 12
- Längsvorschübe: (52) 0,063 â?? 2mm/U
- Quervorschübe: (52) 0,027 â?? 1,07mm/U
- GewindemaÃ? metrisch: (22) 1 â?? 14mm
- metrische Modulgewinde: (18) 0,5 â?? 7mm
- Zollgewinde, Gänge G: (28) 1/4 â?? 56G/â??
- Zoll Modulgewinde, Gänge G: (24) 1/4 â?? 56G/â??
- Leitspindelsteigung: 12mm



• Leitspindeldurchmesser: 40mm

Pinolenaufnahme: MK 5Pinolendurchmesser: 75mm

Pinolenweg: 150mm
Motorleistung: 7500W
Eilgangsantrieb: 250W
Kühlmittelpumpe: 125W
Netzanschluss: 400/50V/Hz
Länge (gesamt): 3000mm
Breite (gesamt): 1100mm
Höhe (gesamt): 2450mm

• Gewicht: 3200kg

**Sku:** 88172