

Universal-Drehmaschinen



JESSEY STUDTURN

- die ideale Maschine für Ausbildung, Werkstatt und Produktion
- Maschinen nach Werkzeugmacher-Genauigkeit DIN 8605
- 16 gut abgestufte Hauptspindeldrehzahlen von 35-2000 U/min
- stufenlos regelbare Spindeldrehzahlen von 35-2500 U/min über „YASKAWA“ Frequenzumrichter und 2 Getriebestufen (Modelle VS)
- größte Laufruhe – auch bei hohen Spindeldrehzahlen
- Universal-NORTON-Kasten zum Schneiden der meisten metrischen Whitworth-Module und DP-Gewinde über einfachste Umschaltung
- einstellbare Überlastkupplung für Vorschubgetriebe
- einfaches Wechseln von Längs- auf Quervorschub durch Druck- und Zugstößel am Schloßkasten
- geschlossener Universal Getriebekasten im Ölbad
- der Spindelstock ist äußerst robust und sehr stabil konstruiert
- Spindellagerung über Präzisions-Schräggrollenlager
- induktions-gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- stabiles Stahlguß-Untergestell
- die Zahnräder im Spindelstock und Schloßkasten sind gehärtet und geschliffen und laufen im Ölbad
- ein spezieller Mechanismus verhindert das gleichzeitige Einschalten der Vorschub- und Gewindeschneidfunktion
- Zentralschmierung für Bettführungsbahnen



**auch mit stufenlosen Spindeldrehzahlen -
Modellreihe VS - lieferbar**

STUDTURN 1440



Bedienelemente

Spindelstock mit sehr übersichtlich und einfach zu bedienender Wahlhebelanordnung, großer Drehzahl- und Gewinde/Vorschubbereich



Schloßkasten

leicht verstellbarer Support mit ergonomisch angeordneten Handrädern



Reitstock

größt­zügig dimensionierter Reitstock auf separater Führungsbahn, Pinolenhub 145 mm, Pinolen-Ø 50 mm



Getriebekasten

Spindelstock mit gehärteten und geschliffenen Zahnrädern, präzisionsgelagert – Ölumlaufschmierung



Vorschub

einfaches Wechseln von Längs- auf Quervorschub durch Federrastbolzen am Schloßkasten

Sonderzubehör

- 2- / 3-Achsen Digitalanzeige „VOLZ“ ES
- 3- / 4-Backen-Futter 160 / 200 mm Ø
- Planscheibe 250 mm Ø
- Schnellwechsel-Stahlhalter System „MULTIFIX“
- feststehende Lünette 5-110 mm
- mitlaufende Lünette 5-110 mm
- Sonderlackierung
- weiteres Sonderzubehör auf Anfrage

JESSEY STUDTURN		1430	1440
Spitzenhöhe	mm		180
Spitzenweite	mm	750	1000
Umlauf-Ø in der Aussparung	mm		560
Umlauf-Ø über Bett	mm		360
Umlauf-Ø über Querschlitzen	mm		215
Bettbreite	mm		250
Querschlitzenbewegung	mm		210
Weg des Oberschlittens	mm		95
Spindelbohrung	mm		42
Spindelaufnahme	DIN		55027 K 5
16 Spindeldrehzahlen (serienmäßig)	U/min		(16) 35-2000
stufenlos regelbare Spindeldrehzahlen über 2 Getriebestufen (VS)	1. Stufe		35-440
	2. Stufe		200-2500
Längsvorschübe	mm/U		0,03-0,40
Quervorschübe	mm/U		0,01-0,13
Kegel in der Pinole	MK		3
Pinolen-Ø	mm		50
Pinolenhub	mm		145
Antriebsleistung (serienmäßig)	kW		2,25/3,75
Antriebsleistung (VS)	kW		3
Länge	mm	1830	2135
Breite	mm		915
Höhe	mm		1350
Gewicht	kg	850	900

Serienausstattung

- herausnehmbare Brücke
- Impulsschalter für Hauptspindel
- polumschaltbarer Motor (nicht VS)
- Späneauffangwanne nach vorne
- Kühlmittelanlage
- Vierfachstahlhalter
- Reduzierhülse für Hauptspindel
- Halogenbeleuchtung
- 1 Futterflansch
- Spindelabdeckung
- Gewindeuhr
- Fußpedal mit Bremse (CE)
- große mattverchromte Skalen
- hinterer Späneschutz
- elektrisch verriegelter Futterschutz
- verfahrbarer Stahlhalterschutz
- Zentralschmierung der Führungsbahnen