



## Universal-Bettfräsmaschine UBF 140 V

### Universal-Bettfräsmaschine UBF 140 V

Die UBF 140 V Bettfräsmaschine ist für das großflächige, kräftige Zerspanen von Stahl- und Gusswerkstoffen konzipiert – Merkmale sind die schwere, vibrationsdämpfende Maschinenkonstruktion aus Grauguss, besonders breite Führungsbahnen, ein hoch belastbarer, präzise geführter Kreuztisch mit je 9 Vorschubstufen in zwei Koordinatenachsen und das mit 7.500 Watt extra leistungsstarke Antriebsaggregat. Dank eines vertikal geführten Maschinenkopfes mit 9 Vorschubstufen und einer hochpräzisen Frässpindel mit stufenlos einstellbarer Drehzahl sind auch feine Werkstückdetails wie Passungsflächen, Passfedernuten, Langlöcher, Kleingewinde etc. realisierbar. Für optimale Positionskontrolle sorgt stets eine digitale Positionsanzeige.

#### Serienausstattung

- inklusive digitaler Positionsanzeige
- Maschinenschraubstock 6“ / 150 mm
- Anzugsspindel M24
- Werkzeugsatz
- Bedienungsanleitung / CE

#### Sonderzubehör

- Blechabdeckung bei Tisch

#### • Details

- X/Y/Z-Automatik und Eilgang
- Fräseistung Ø 200 / 63 mm
- Kubatur 1.400 x 400 x 650 mm
- Spindelausladung 510 mm
- Tischweg 800 x 400 mm
- Schwenkbarer Fräskopf ±30°
- Antriebsmotor 7.500 W, 400 V
- Frequenzumformer für stufenlos einstellbare Drehzahl 40 – 1.800 UpM
- Digitale Drehzahlanzeige
- Rechts- und Linkslauf
- Frässpindel mit Präzisionslager
- Anzugsspindel für hohe Sicherheit
- Fräskopf mit 9 Vorschubstufen und Eilgang
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Leichtgängiger, präziser Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne



- Kreuztisch X- und Y-Achse mit 9 Vorschubstufen
- Zentralschmierung
- Kühlmittelsystem mit Rücklauf
- Halogen-Frästischbeleuchtung
- Mit digitaler Positionsanzeige

## Technische Daten

- Bohrleistung in Stahl: 80mm
- Gewindeschneidleistung: M56
- Fräseleistung Planfräser: 200mm
- Fräseleistung Schafffräser: 63mm
- Spindelaufnahme (Drehspindel): ISO 50
- Drehzahlbereich: 40 – 1800UpM
- Drehzahlstufen: stufenlos
- Pinolenhub: 105mm
- T-Nuten / Breite x Abstand: 3 / 18 x 100mm
- Fräskopfhub: 500mm
- Spindelausladung: 510mm
- Fräskopf Schwenkbereich:  $\pm 30^\circ$
- Pinolenabstand Tisch: 150 – 650mm
- Frästischfläche: 1400x400mm
- Tischweg X x Y: 1000 x 400mm
- Vorschubstufen X/Y/Z: 9
- Eilgänge X/Y/Z: Ja
- Motorleistung: 7500W
- Vorschubantrieb: 750W
- Kühlmittelpumpe: 40W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Kühlmittelpumpleistung: 12l/min
- Kubatur: 1400x400x650mm
- Länge x Breite: 2290 x 1770mm
- Höhe: 2120mm
- Gewicht: 3660kg

Sku : 82136