



Universal Fräsmaschine UFM 125

Universal Fräsmaschine Modell UFM 125

Der Schwenkkopf der UFM 125 ist in nahezu jedem Winkel einstellbar und ermöglicht neben normalen Plan- und Schaftfräsarbeiten eine Bearbeitung von Passflächen und -nuten in schwieriger räumlicher Lage. Für das Planfräsen großer Werkstücksflächen ist die Maschine mit wenigen Handgriffen (Horizontalspindel am Schwenkkopf) zu einer Horizontalfräse umrüstbar. Dank der hohen Antriebsleistung von 2.200 Watt ist die Maschine für Planfräserdurchmesser bis 125 mm geeignet. Die Maschine ist mit einem Kreuztisch-Automatikvorschub der X- und Y-Achse und einem Eilgang der Z-Achse für rasche Tischpositionierung ausgestattet.

11 Drehzahlstufen und 9 Vorschubstufen bieten ausreichend Spielraum für eine Optimierung der Schnittgeschwindigkeit. Sehr vorteilhaft sind eine Zentralschmierung der Führungsbahnen für rasche Verfügbarkeit und ein Kühlmittelsystem mit Tank im Maschinensockel. Die UFM 125 ist ideal für die Einzel- und Kleinserienverarbeitung geeignet.

Serienausstattung

- Digitale Positionsanzeige
- Spannzangenset 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 und 16 mm mit Spannzangenfutter
- Werkzeugsatz
- Bedienungsanleitung / CE

Details

- Automatikvorschub X/Y/Z
- Fräsleistung Ø 125/40 mm
- Kubatur 1.120 x 260 x 500 mm
- Spindelausladung 60-500 mm
- Tischweg 600x300 mm
- Schwenkbarer Fräskopf ±180°
- Einfache Umrüstung auf Horizontalfräse
- Antriebsmotor 2.200 W
- Großer Drehzahlbereich
- Rechts- und Linkslauf
- Frässpindeln mit Präzisionslager
- Anzugsspindeln für hohe Sicherheit
- Frässpindelschutzabdeckung
- Leichtgängiger, präziser Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- Kreuztisch X- und Y-Achse mit 9 Vorschubstufen
- Kreuztisch-Z-Achse mit Antrieb
- Zentralschmierung



- Integriertes Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel
- LED-Frästischbeleuchtung
- Mit digitaler Positionsanzeige

Technische Daten

- Fräsleistung Planfräser 125 mm
- Fräsleistung Schaftfräser 40 mm
- Kubatur 1120x260x500 mm
- Spindelaufnahme (Drehspindel) ISO 40
- Drehzahlbereich vertikal 45 – 1660 UpM
- Drehzahlstufen vertikal 11
- Drehzahlbereich horizontal 45 – 1660 UpM
- Kühlmittelpumpe 90 W
- Drehzahlstufen horizontal 11
- T-Nuten / Breite x Abstand 5 / 14 x 50 mm
- Spindelausladung 60 – 500 mm
- Fräskopf Schwenkbereich $\pm 180^\circ$
- Pinolenabstand Tisch 80 – 500 mm
- Horizontalspindelabstand Tisch 40 – 470 mm
- Frästischhub 420 mm
- Frästischfläche 1120x260 mm
- Tischweg X x Y 600 x 300 mm
- Vorschübe X/Y 24 – 402 mm/min
- Vorschubstufen X/Y 9
- Vorschub Z 1200 mm/min
- Motorleistung 2200 W
- Vorschubantrieb X/Y 550 W
- Vorschubantrieb Z 750 W
- Netzanschluss 400/50 V/Hz
- Länge x Breite 1655 x 1325 mm
- Höhe 1730 mm
- Gewicht 1480 kg

Sku : 82133