



## Universal Fräsmaschine UFM 125

### Universal Fräsmaschine

Der Schwenkkopf der UFM 125 ist in nahezu jedem Winkel einstellbar und ermöglicht neben normalen Plan- und Schafffräsarbeiten 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: 125mm
- Kubatur: 1120x260x500mm
- Fräsleistung Schafffräser: 40mm
- Spindelaufnahme (Drehspindel): ISO 40
- Drehzahlbereich vertikal: 45 – 1660UpM
- Drehzahlstufen vertikal: 11
- Drehzahlbereich horizontal: 45 – 1660UpM
- Kühlmittelpumpe: 90W
- Drehzahlstufen horizontal: 11
- T-Nuten / Breite x Abstand: 5 / 14 x 50mm
- Spindelausladung: 60 – 500mm
- Fräskopf Schwenkbereich:  $\pm 180^\circ$
- Pinolenabstand Tisch: 80 – 500mm
- Horizontalspindelabstand Tisch: 40 – 470mm
- Frästischhub: 420mm
- Frästischfläche: 1120x260mm
- Tischweg X x Y: 600 x 300mm
- Vorschübe X/Y: 24 – 402mm/min
- Vorschubstufen X/Y: 9
- Vorschub Z: 1200mm/min
- Motorleistung: 2200W
- Vorschubantrieb X/Y: 550W
- Vorschubantrieb Z: 750W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Länge x Breite: 1655 x 1325mm
- Höhe: 1730mm
- Gewicht: 1480kg

**Skü :** 82133