

# UF

3000 / 4500 / 6000

Bearbeitungszentrum —  
in Fahrständerausführung



Ob Kleinteilbearbeitung im NC-Spannstock  
oder Langteil direkt auf dem Maschinen-  
tisch gespannt.

Mit der **UF** lassen sich Lang- und Kleinteilbearbeitungen  
bestens durchführen.

Das Bearbeitungszentrum der UF-Reihe bearbeitet massive lange Werkstücke genauso  
zuverlässig wie Ihre Kleinteile.

- Maschinentische mit Längs-T-Nuten.
- Spindelleistung bis 25 kW, Drehzahl bis 18.000 upm.
- CNC- Steuerung Heidenhain TNC 620 oder TNC 640.
- Abschirmung des Arbeitsraumes durch eine mitfahrende Kabine.
- Verschiedene Werkzeugwechselsysteme mit 30 oder 40 Plätzen.
- Den Anforderungen entsprechende Kühlsysteme zur Werkzeugkühlung.
- Die Achsschlitten werden über Kugelrollspindeln und Zahnstange angetrieben.
- Führung der Achsschlitten mittels großzügig dimensionierten Rollen-Schwerlastführungen.
- Offener Tischaufbau für einfache und rasche Reinigung  
Späne, Materialreste und Kühlmittel fallen ungehindert in den Späneförderer.
- Sonderlängen und Sonderspannsysteme auf Anfrage.

## Technische Daten: UF

**Arbeitsbereich:** X-Achse: 3000-6000 mm, Y-Achse: 700 mm, Z-Achse: 500 mm, Tisch mit T-Nuten: 18H8 längs zur X-Achse.

**Hauptspindel:** Werkzeugaufnahme: SK40 DIN 69871 oder HSK 63, Drehzahl: bis 6000 (12 000, 14 000, 18 000) min<sup>-1</sup>, Antriebsleistung: 15 kW (Motorspindel bis 25 kW), Drehmoment: S1 63 Nm, S6 102 Nm, Eilgang: alle Achsen bis 40 m/min, Bohrleistung: ø45 mm, Fräsleistung: 500 cm<sup>3</sup> (ST60),

**Werkzeugwechsler:** Kettenmagazin: 30 oder 40 Plätze, Werkzeug-ø: 100 mm, Werkzeuglänge: max. 320 mm.



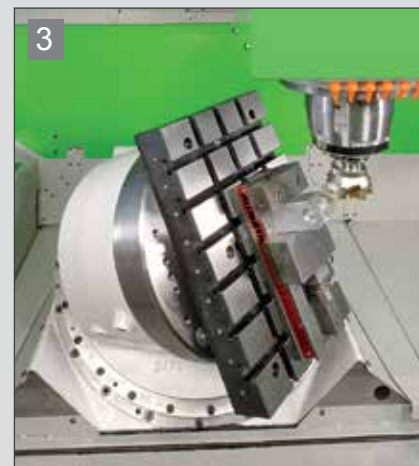
Urban Maschinenbau Ges.m.b.H. • Gewerbegebiet 1 • A-6670 Forchach  
Tel.: +43 (0)5632 466-700 • Fax: +43 (0)5632 466-799 • e-mail: urban@at.u-r-b-a-n.com  
www.urban-metall.com



# UF

3000 / 4500 / 6000

- **NC-Schwenk-Rundtisch** für Kleinteilbearbeitung in 5 Achsen.
- Maximale Zugänglichkeit durch offene **Fahrständerbauweise**.
- **Sonderlösungen** für Werkstückaufspannungen.
- **Großer Arbeitsbereich** zum kleinen Preis.
- **Pendelbetrieb**



- 1\_Tisch mit Längs T-Nuten und Motorspindel mit Drehzahl 12000, 14000 oder 18000 upm.
- 2\_Werkzeugmagazin 30/40 Plätze.
- 3\_NC-Schwenk Drehtisch.
- 4\_ integrierter Späneförderer