



M. + M. MAI GMBH
PRÄZISIONS-RUNDSCHLEIFMASCHINEN



TB 1000U
M.+M. MAI GMBH

TB 1000U

**Höchste Flexibilität bei
einfachster Bedienung**

- schnelles automatisches Schwenken
des Schleispindelstockes bei höchster
Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- kürzeste Einricht- & Umrüstzeiten

RUNDSCHLEIF-ALLROUNDER MIT GERINGEM PLATZBEDARF

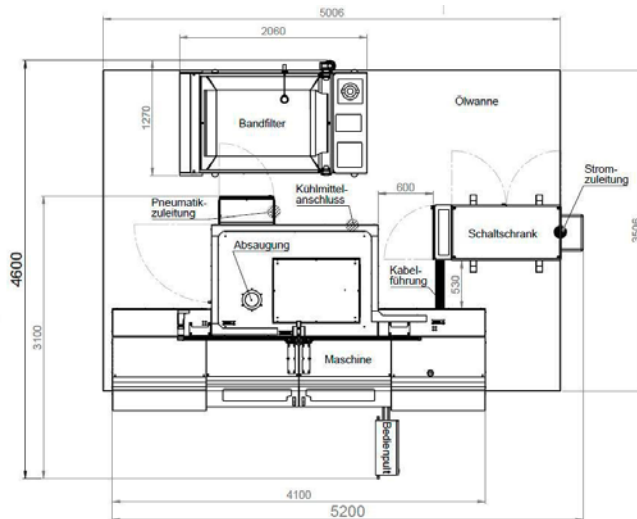
TB 1000U – Kompakte Universal-Rundschleifmaschine für hochpräzises
Außen-, Plan- und Innenschleifen in einer Aufspannung

DIE EINE FÜR VIELE FÄLLE

Mit ihrer robusten Bauweise und innovativen Technologie garantiert die TB 1000U

erstklassige Schleifergebnisse bei minimalem Platzbedarf. Ob Kleinserien oder Einzelteile – die TB 1000U überzeugt durch Flexibilität, einfache Bedienung und eine unschlagbare Zuverlässigkeit. Perfekt für Unternehmen, die höchste Qualität und Effizienz in der Produktion anstreben.

ABMESSUNGEN



Maschine

- Äußerst steife Hauptaufbauten
- Vollautomatisch schwenkbarer Schleifspindelstock
- Modernstes Antriebskonzept
- Elektroschrank und Kühlmittelanlage frei aufstellbar
- Hochpräzise Hirth-Verzahnung
- Einfachste Wartung durch sehr gute Zugänglichkeit

Steuerung

- Sprachunabhängige Mehrachsen-Steuerung
- Leistungsfähig und bedienfreundlich
- Viele verfügbare Schleif- und Abrichtzyklen

TECHNISCHE DATEN

Hauptdaten	
Spitzenweite	1000 mm
Spitzenhöhe Standard (optional)	175 (250) mm
Schleiflänge	1000 mm
Schleifbarer Werkstückdurchmesser	
Max. bei voller Scheibe Standard	348 mm
Min. bei abgenutzter Scheibe	1 mm
Max. Werkstückgewicht zwischen Spitzen	120 kg
Max. Belastung beim Fliegendschleifen	95 Nm
Schleifspindelstock	
Schleifscheibendurchmesser	L: 500 mm / R: 300 mm
Motorleistung	7,5 kW
Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit	L: 45 m/s / R: 27 m/s
Teilung B-Achse	1°
Verstellweg X-Achse	340 mm
Max. Geschwindigkeit X-Achse	8000 mm/min.
Eingabefinheit X-Achse	0,001 mm
Auflösung X-Achse	0,0001 mm

Werkstückspindelstock	
Aufnahmekegel	MK6 / MT6
Schwenkbarkeit	+30° / -45°
Drehzahlbereich	20 - 1000 min-1
Reitstock	
Aufnahmekegel	MK4 / MT4
Pinolenweg	50 mm
Längsschlitten	
Verstellweg Z-Achse	1400 mm
Max. Geschwindigkeit Z-Achse	8000 mm/min.
Eingabefinheit Z-Achse	0,001 mm
Auflösung Z-Achse	0,0001 mm
Schwenkbarkeit Werkstücktisch max.	+/- 9°
Allgemeine Daten	
Elektrischer Gesamtanschlusswert ca.	19 kW
Gesamtgewicht mit Elektroschrank	ca. 7.600 kg
Länge x Tiefe x Höhe in mm	4410 x 3150 x 2350