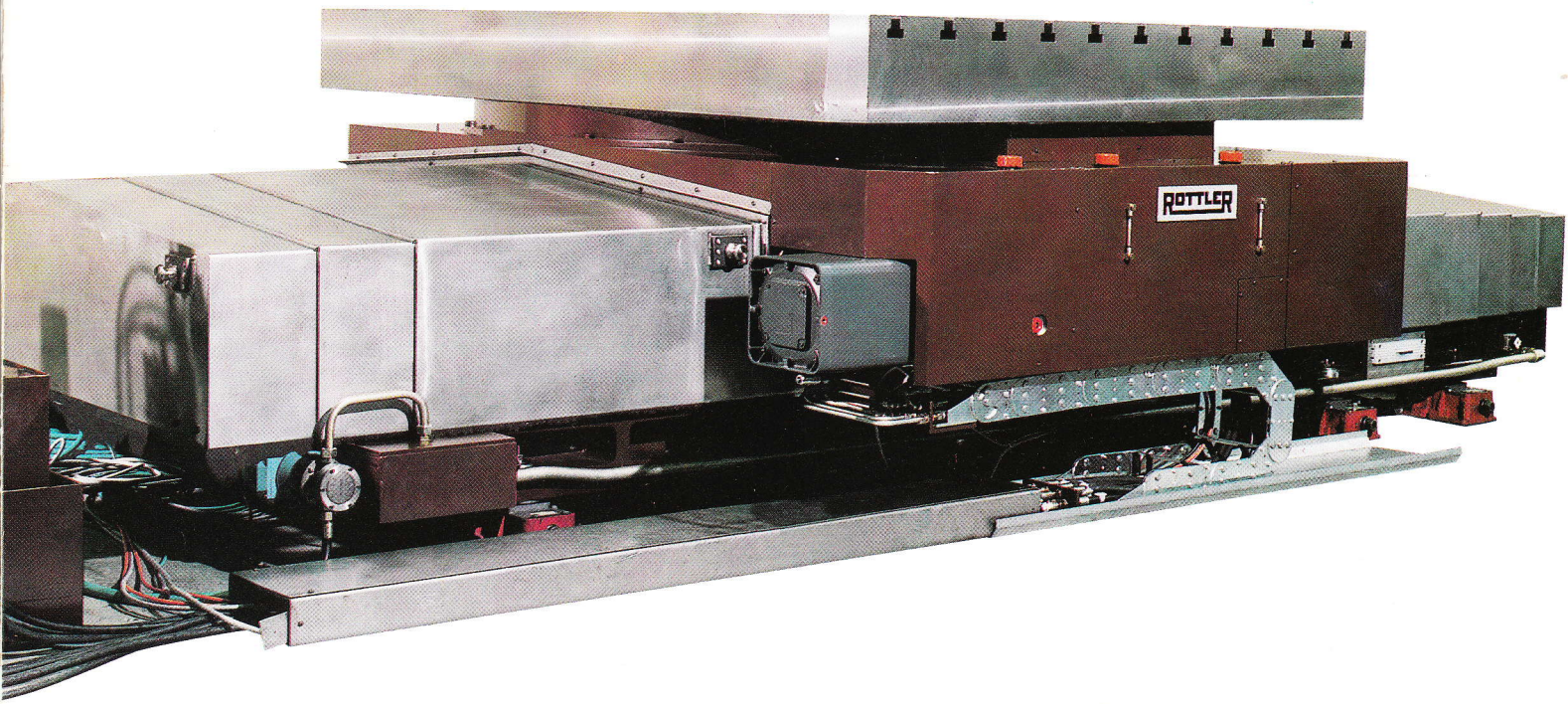
WERKSTÜCK- DREH- VERSCHIEBETISCH
DVT 2000 / 2500 – 30 CNC

ROTTLER



Drehverschiebtisch mit neuartigen hydrostatischen Führungssystemen und 2 NC-Achsen in zwei lieferbaren Varianten:

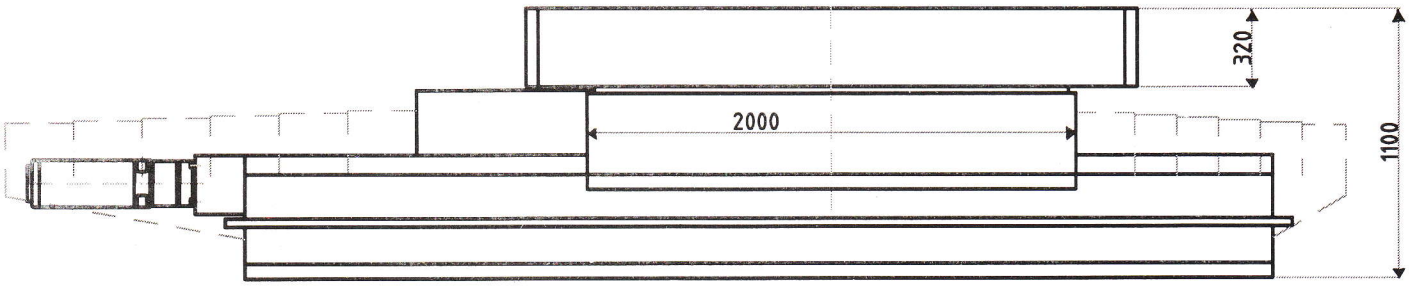
- Stationäre Ausführung zur Aufstellung mit Ausrichtelementen auf dem Fudament. Tischplatte höhengleich mit dem Maschinenplattenfeld, oder
- Transportable Ausführung zum direkten Aufstellen auf dem Maschinenplattenfeld und Befestigung über Spannschrauben in T-Nuten.

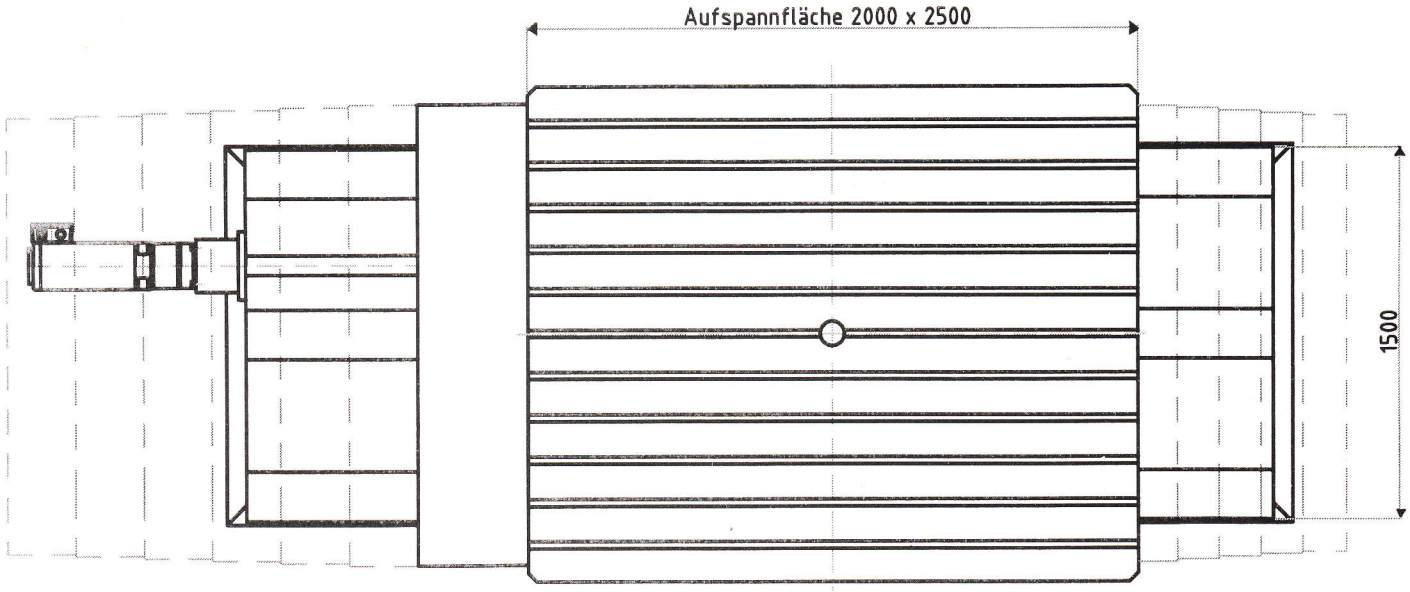
Konstruktionsausführung:

- Bett, Drehschlitten sowie Aufspanntisch mit T-Spannnuten, in Gusskonstruktion.
- Vorschubbewegung W1-Achse durch AC-Servogetriebemotor und vorgespannten spielfreiem Kugelgewindetrieb.
- Tisch- Drehantrieb, B- Achse über 2 schrägverzahnte Ritzel auf Zahnkranz Ø 1960 mm in Verbindung mit einem hydraulisch spieleinstellbarem Doppelschneckengetriebe. Antrieb durch AC- Servomotor. Kombinierte Tisch- Radial-/Axiallagerung über spielfrei vorgespannte Wälzlagerung. Inkrementaler Drehgeber RON 706 C (Heidenhain) direkt auf der Drehachse.
- Tischklemmung mit hoher Haltekraft durch Menbranscheibe über 8 Hydraulikzylinder.
- Hydrostatisches Führungssystem mit PM- Regler für W1 und B-Achse und lastabhängig gesteuerte Drossel erzielt höchste Steifigkeitswerte. Proportional- Mengenregler ermöglichen geringste Spalthöhen-einstellungen. Seperate Ansteuerung jeder Hydrostatik-Tasche durch PM- Regler, hält die Spaltbreite unabhängig der jeweiligen Belastung innerhalb des Toleranzfeldes konstant.

ROTTLER

WERKSTÜCK- DREH- VERSCHIEBETISCH
DVT 2000 / 2500 – 30 CNC





Technische Daten

Abmessungen

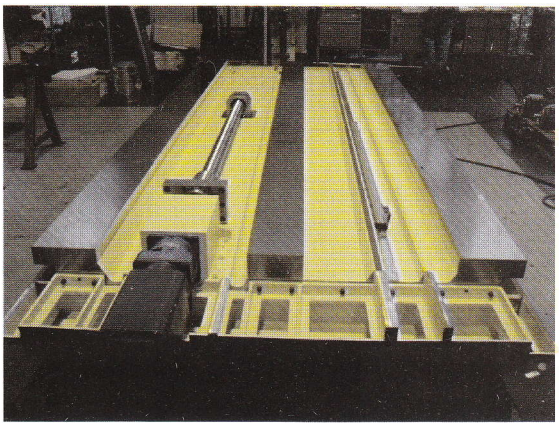
Tischaufspannfläche	2000 x 2500 mm
Höhe der Aufspannplatte	320 mm
T-Nutabmessung	DIN 650 - 28 mm
Anzahl und Abstand derT-Nuten	11 / 170 mm
Mittenaufnahme (Zentrierung)	Durchmesser 100 H6
Gesamtlänge über Alles gemessen	4825 mm
Anzahl der Bettführungsbahnen	3
Gesamtbreite über Alles gemessen	2000 mm
Gesamttischhöhe	1100 mm
Tischeigengewicht	25 000 kg

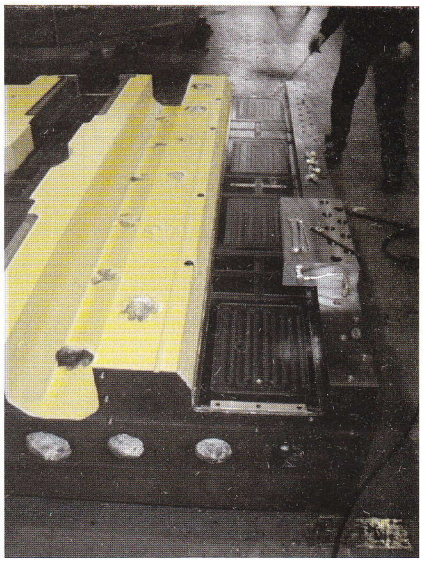
Arbeitstisch

Max. aufzunehmendes Werkstückgewicht	35000 kg
Drehbewegung der Aufspannplatte	360 °
Verschiebeweg W1-Achse	1250 mm

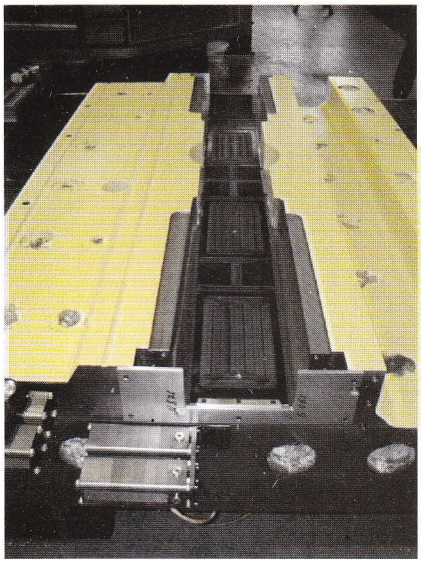
WERKSTÜCK- DREH- VERSCHIEBETISCH
Konstruktionsdetails

ROTTLER

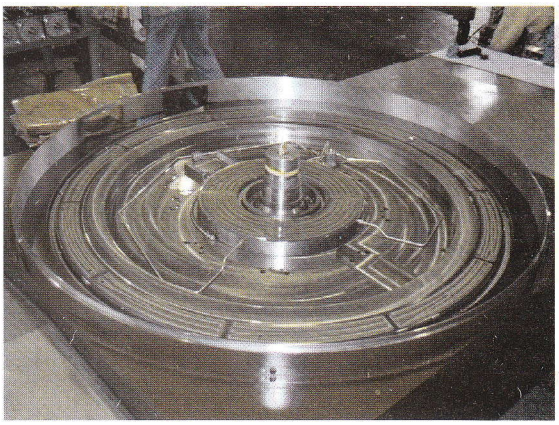




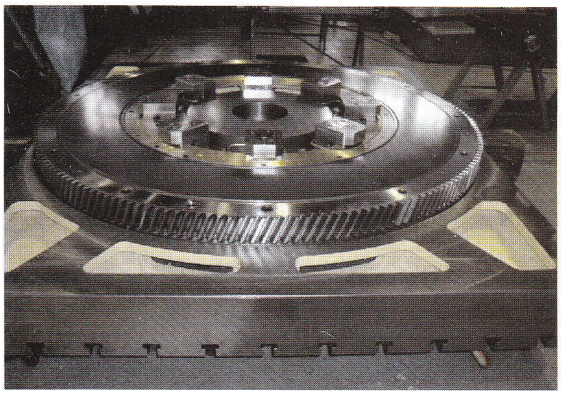
3-Bahnen Führungsbett
mit B-Achsantrieb und
Kugelgewindetrieb.

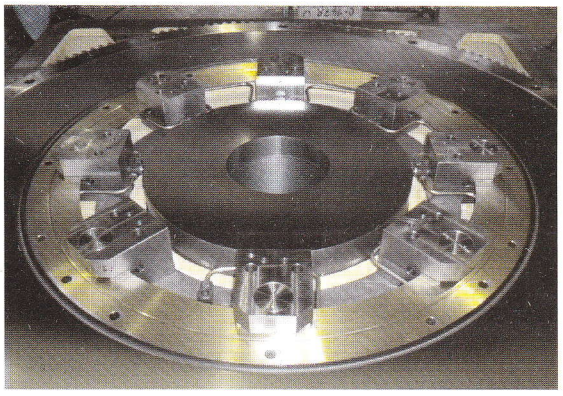


Drehschlittenunterseite
mit hydrostatischem
Führungssystem.

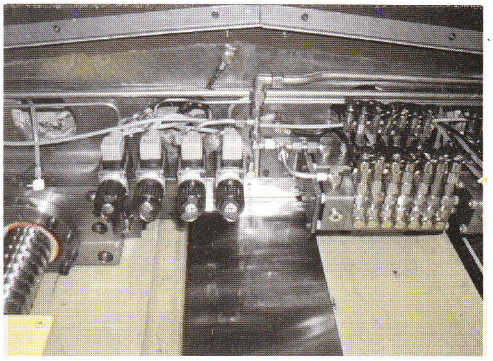


Drehschlitten mit
Hydrostatik-Kreisführungsbahnen und
Mittenlagerzapfen.





Tischunterseite mit Schrägzahnkranz, Kreisführungen und
hydraulischer Membranklemmung.



Hydrostatik, Ventile
und PM-Regler.