



RUNDTISCHE

Luft-/ölgelagerte Rundtische

- Luft- oder Ölgelagert
- Nahezu reibungsfrei
- Kein Stick-Slip
- Verschleißfreie Lagerung
- Rund/Planlaufgenauigkeiten < 50 nm
- Hohe Steifigkeiten
- Ideale Positioniergenauigkeiten und Auflösungen
- Unterschiedlichste Antriebskonzepte möglich
- Kundenspezifische Ausführungen



RUNDTISCHE



LT Ultra

Precision Technology GmbH

Aftholderberg, Wiesenstraße 9
D-88634 Herdwangen-Schönach
Tel. +49 (0) 7552 / 40599-0
Fax +49 (0) 7552 / 40599-50
eMail: info@lt-ultra.com
www.lt-ultra.com

Luft-/ölgelagerte Rundtische

Luft-/Öl-Lagerungen zeichnen sich durch eine nahezu reibungsfreie Bewegung aus. Die entsprechenden Rundtische sind frei von Stick-Slip-Effekten und auch ein Verschleiß der Lagerung, tritt praktisch nicht auf.

Luftgelagerte Führungen sind z.B. für Reinraumanwendungen oder auch bei hohen Gleitgeschwindigkeiten ideal geeignet. Wird Öl als Tragmedium verwendet, können bei gleicher Baugröße höhere Tragkräfte und bessere Dämpfungseigenschaften erzielt werden.

Es sind verschiedene Bauformen verfügbar, die jederzeit kundenspezifisch angepasst werden können um spezielle Anforderungen an Bauraum, Tragkraft, Lagerdurchmesser, zentrale Bohrung, Antriebsart, Winkelmesssystem usw. zu erfüllen.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Lagertypen	hydrostatisch (Luft/Öl)
Planscheibendurchmesser	50 mm bis 1200 mm
Tragkraft	bis zu 50000 N
Steifigkeiten	bis zu 5000 N/ μ m

ANTRIEB

Torquemotor	hohe Positioniergenauigkeit und Dynamik
Bandantrieb	effektiv und kostengünstig
Piezoantrieb	für höchste Positionieraufösungen

MESSSYSTEM

Standardmäßig werden Drehgeber oder Winkelmessgeräte von Heidenhain verbaut. Je nach Anforderungen oder auf Wunsch werden auch Systeme von Renishaw oder Sony verwendet.

OUR PROFESSION IS
PRECISION