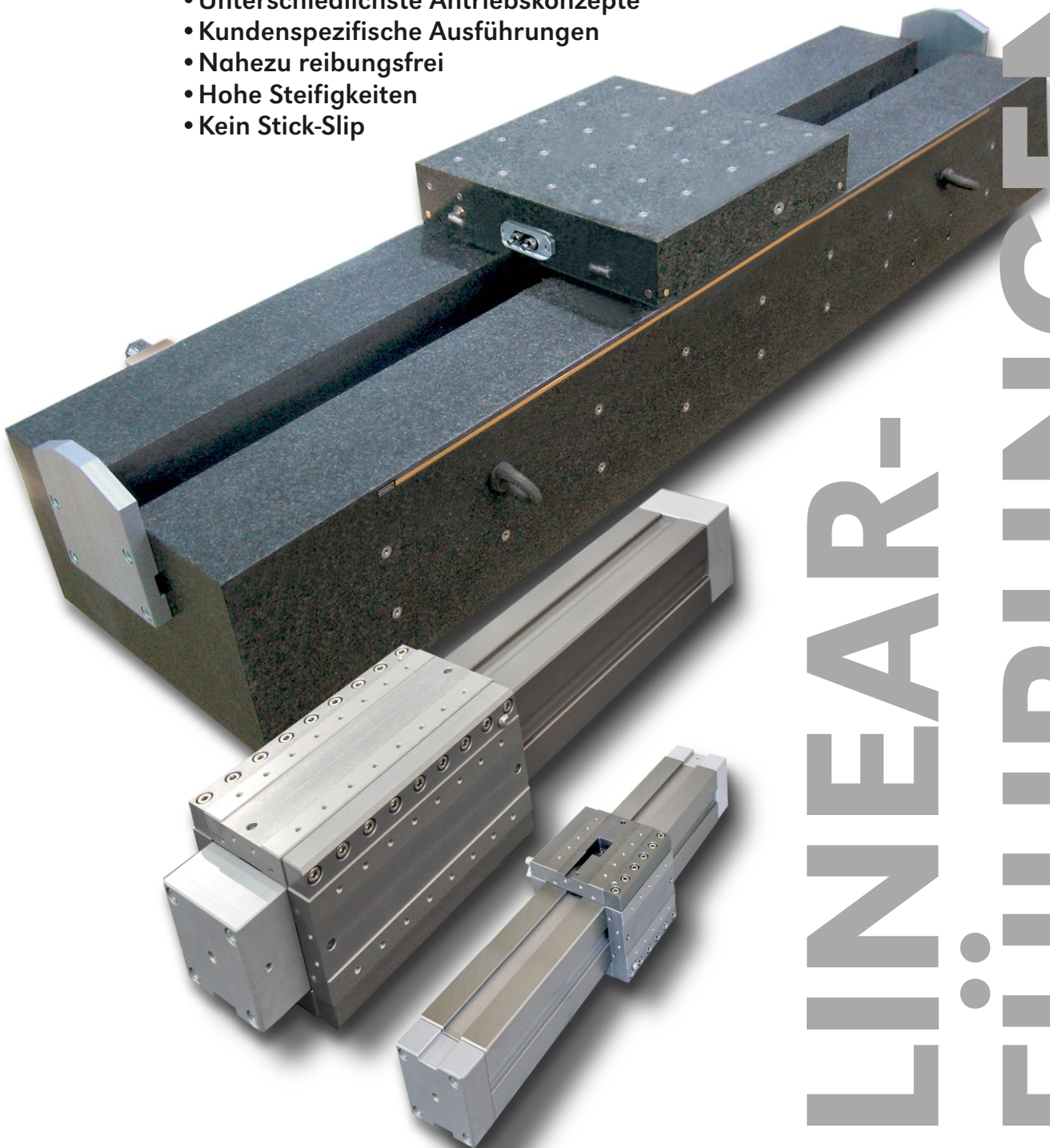


LINEAR- FÜHRUNGEN



Luft-/ölgelagerte
Präzisionsführungen

- Luft- oder ölgelagerte Versionen
- Hohe Positioniergenauigkeiten
- Verschleißfreie Lagerung
- Unterschiedlichste Antriebskonzepte
- Kundenspezifische Ausführungen
- Nahezu reibungsfrei
- Hohe Steifigkeiten
- Kein Stick-Slip



LINEAR-
FÜHRUNGEN



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

Hydrostatisch gelagerte Präzisionsführungen

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

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

Es sind verschiedene Bauformen verfügbar, die jederzeit kundenspezifisch angepasst werden können um spezielle Anforderungen an Bauraum, Tragkraft, Führungslänge, Antriebsart, Wegmesssystem usw. zu erfüllen.

OUR PROFESSION IS
PRECISION

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Lagertypen	hydrostatisch (Luft/Öl)
Führungslänge	10 mm bis 6000 mm
Tragkraft	bis zu 30000 N
Steifigkeiten	bis zu 2000 N/ μ m

AUF WUNSCH KOMPLETT MIT ANTRIEB UND MESSSYSTEM

Linearmotor	hohe Positioniergenauigkeit und Dynamik
Bandantrieb	effektiv und kostengünstig
Piezoantrieb	für höchste Positionieraufösungen
Messsystem	je nach Anforderung und Kundenwunsch