

SDL2000

Gleichlauf-Herkules

Thermisch entkoppelt und Schwingungs isoliert

Gleichlauf-Fehler: < 0,2 ppm

RMS

DYNAMIC TEST SYSTEMS



HOCHPRÄZISE, STABIL, DYNAMISCH UND AUF WUNSCH INDIVIDUELL MASSANGEFERTIGT

RMS kann mit einer fast 60 jährigen Expertise im Bereich Bewegungssimulatoren glänzen. Die SDL2000 Serie ist unser Spitzenreiter in Sachen Gleichlauf. Mit seinem entkoppeltem Gestell, auf Wunsch einer kontaktlosen Datenübertragung und seiner äußerst intuitiven Bedienung können z.B. Drehgeschwindigkeitssensoren unter Ausnutzung der Bewegungssimulatoren als hochgenaue Referenz vermessen werden.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

Gleichlauf = 0,2 ppm

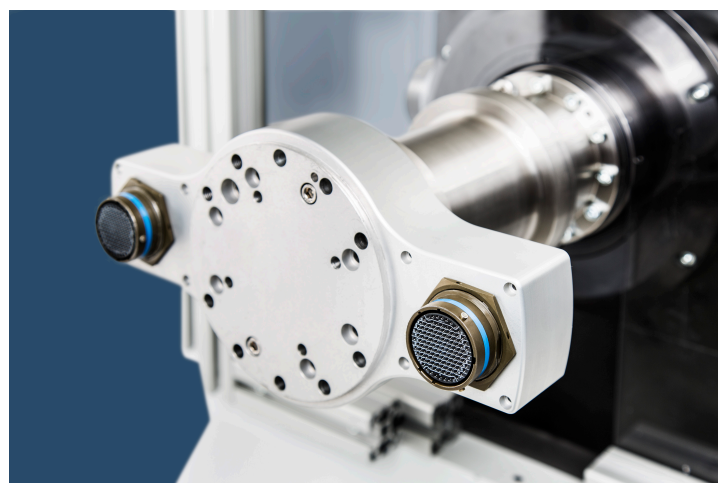
Robust, Modular, kontaktlose Datenübertragung

Thermisch und Schwingungstechnisch entkoppelt (isoliert)

Hohe Auflösung: Werte bis 0,00001° sind Messbar

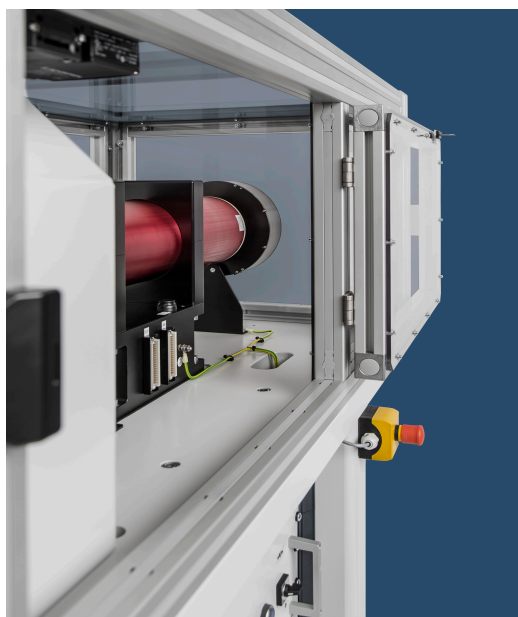
Hohe Regelgüte - sehr dynamisches System

2.te Messebe optional erhältlich



LEISTUNGSDATEN

Drehrate [°/s]	0 - 2000
Max. Beschleunigung [°/s²]	60.000
Max. Drehmoment [Nm]	6 - 24
Nutzlast Tischbalken [kg]	20



GENAUIGKEIT

Drehgeschwindigkeit [%]	< ± 0,00002	
Positions-Absolutgenauigkeit	< ± 6"	
Positions-Wiederholgenauigkeit	< ± 2"	
Auflösung		
	Position	0,00001 °
	Rate	0,00001 °/s
	Beschleunigung	0,00001 °/s²

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihren Besuch auf unserer Website.

RMS Regelungs- und Messtechnik Dipl.-Ing. Schaefer GmbH & Co. KG · Gutenbergstraße 27 · 21465 Reinbek
Fon +49 (0)40 727 60 30 · Email: sales@rms-testsystems.de · Web: rms-testsystems.de