



PRÜFSTAND
FÜR ROBOTERGETRIEBE

BLUM
NOVOTEST



PRÜFSTAND FÜR ROBOTERGETRIEBE



Der „Robotergetriebe-“ Prüfstand ist für die Bewertung und Prüfung von verschiedenen Schmierstoffen (Öle und Fette) bei verschiedenen (spielarmen und hochpräzisen) Untersetzungs- / Reduktionsgetrieben konzipiert. Es können Untersetzungs- / Reduktionsgetrieben unterschiedlicher Breite (max. 150 mm), Größe (Durchmesser max. 330 mm) und verschiedener Hersteller geprüft werden. Solche Untersetzungs- / Reduktionsgetriebe werden z.B. in Industrierobotern (Knickarmrobotern) eingesetzt.

Der Prüfstand kann bzw. ermöglicht über verschiedene Prüfprogramme Dauertests von Untersetzungs- / Reduktionsgetrieben unter variablen (aber nicht hochdynamischen) Betriebsbedingungen in Bezug auf Drehmoment und Drehgeschwindigkeit im Automatik-Betrieb auszuführen.

Technische Daten

Prüfstandabmessung	ca. 3000mm x 1200mm x 2100mm LxBxH
Max. Eingangs- Drehzahl	±5000min ⁻¹
Max. Ausgangs- Drehzahl	±120min ⁻¹
Max. Eingangs- Drehmoment	±100Nm
Max. Ausgangs- Drehmoment	±8000Nm
Max. aufzubringende Axialkraft (auf die Ausgangsseite)	2 x ±10kN
Kühlen/Heizen (statisch)	=> -30 °C bis 80 °C