



FALTENBALGPRÜFSTAND
FÜR UMGEBUNGSTEMPERATUR

BLUM
NOVOTEST



FALTENBALGPRÜFSTAND FÜR UMGEBUNGSTEMPERATUR



Der Faltenbalgprüfstand testet Faltenbälge von Gelenkwellen unter Umgebungstemperatur. Mit den dynamischen Achsen werden Lenk-, Feder- und Axialbewegungen anhand individuell einstellbarer Lastkollektive nachgefahren. Tritt aus einem Faltenbalg Fett aus, wird dies durch die Fettaustrittsüberwachung erkannt und der Strang mit dem defekten Faltenbalg wird abgeschaltet. Auf Basis des vorgegebenen Testprogramms und den absolvierten Umdrehungen werden Rückschlüsse auf die Lebensdauer des Faltenbalgs gezogen.

Ausrüstung:

- Fettaustrittsüberwachung an jedem Faltenbalg
- Fahrtwindsimulation an jedem Gelenk
- Dynamische Lenk-, Feder- und Verschiebewege

Technische Daten

Motordrehzahl	± 2500 U/min
Wellenlänge	300 - 1250 mm (Flanschfläche zu Flanschfläche)
Lenkwinkel	-5° bis +60°
Lenkwinkel Dynamik	± 23° bei 0,5 Hz
Federweg	0 - 250 mm
Federweg Dynamik	± 60 mm bei 0,5 Hz
Axialer Verschiebeweg	30 - 300 mm
Axialer Verschiebeweg Dynamik	± 20 mm bei 0,5 Hz



Lagereinheit mit angefahrenem Lenkwinkel



Fettaustrittsüberwachung und Fahrtwindsimulation