



LEBENSDAUERPRÜFSTAND 4-SQUARE MIT ECHTZEITSIMULATION
FÜR GELENKWELLEN

BLUM
NOVOTEST



LEBENSDAUERPRÜFSTAND 4-SQUARE MIT ECHTZEITSIMULATION FÜR GELENKWELLEN



Mit dem Lebensdauerprüfstand werden die Parameter – Drehzahl, Drehmoment, Federweg, Lenkwinkel, Gelenktemperatur – gemessen und geregelt. Vier Gelenkwellen werden gleichzeitig, in einem geschlossenen Kreislauf, mit Multi-Block-Programmen getestet.

Alle sicherheitstechnischen Abfragen (Gelenktemperatur, Schmierölkreislauf, Vergleich von Soll- und Istwerten, Not-Aus-Einrichtungen, Fettaustritt usw.) sind während der Prüfung im Einsatz und stoppen den Prüfstand automatisch bei Fehlermeldungen. Eine Simulation der Fahrstrecke kann in Echtzeit durchgeführt werden.

Technische Daten

Gelenkwellenlänge	400 mm - 1000 mm
Verspannmoment	± 4000 Nm
Drehzahl	+/- 2500 U/min
Federweg	± 200 mm
Fettraustritterkennung je Gelenk	optional
Fahrtwindsimulation	8 Lüfter geregelt
Temperaturerfassung der Gelenke	8 Stück

Getriebekühlung und -schmierung durch Ölumlaufanlage



Fahrtwindsimulation und Temperaturmessung



Pulsator für die Simulation einer Fahrstrecke