

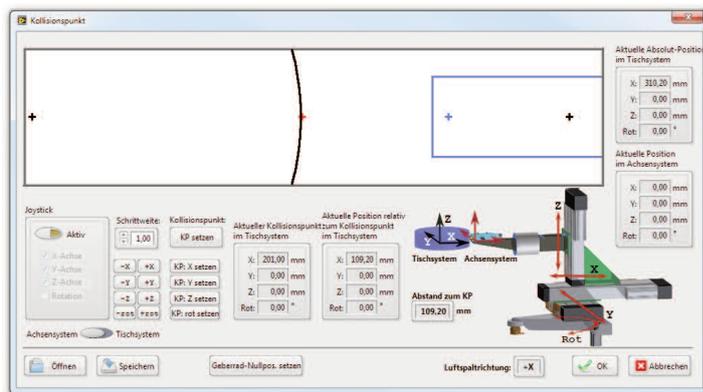
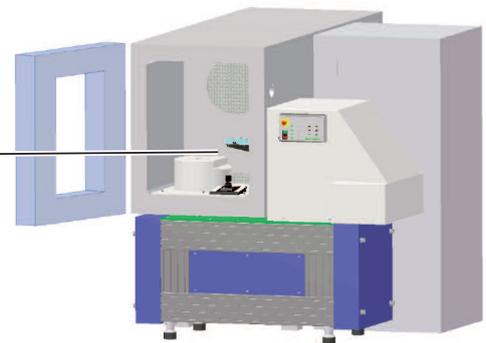
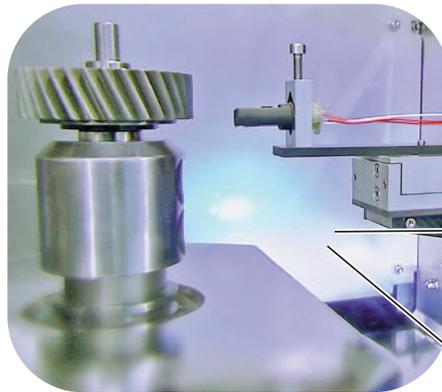


Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH

Prüfstandsentwicklung

Albert-Einstein-Str.12
D-12489 Berlin

Phone: +49- 30- 6392 1000
Fax: +49- 30- 6392 1002
Internet: www.astrofein.com



Verifikationsprüfstand für Drehzahlsensoren

Key features zur Simulation der unterschiedlichsten Einsatzbedingungen von Drehzahlsensoren

- weiter Drehzahlbereich
- hohe Temperaturbelastungen
- Drehschwingungen des Geberrades
- maximaler Luftspalt
- Luftspaltsprünge
- freie Positionierung des Sensors in vier Achsen zum Geberrad

Performance:

Geberraddrehung:

Drehzahlbereich	5 .. 10.000 min ⁻¹
Drehzahlgenauigkeit	1‰
max. Beschleunigung	1.000 min ⁻¹ s ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	10 µm

Geberradschwingung:

max. Schwingamplitude	± 10°
Genauigkeit	0,1°
Schwingfrequenz	bis 25 Hz

Sensorpositionierung:

Verfahrbereich linear	310 x 140 x 240 mm
Verfahrbereich rotatorisch	18°
Stellgenauigkeit linear	0,1 mm
Stellgenauigkeit rotatorisch	0,1°
Sensorsprung Bereich	0,1 .. 1 mm

Temperierung Messkammer:

Temperaturbereich	-50 .. +170 °C
mittlere Temperaturänderungsgeschwindigkeit	5 K/min
zeitl. Temperaturabweichung	± 0,5 K

Testitems

Sensoren:

Analog- und Digitalsensoren
aktive und passive
Hallsensoren
Drehzahl- und Lagesensoren

Geberräder:

Trägheitsmoment	bis 0,1 kgm ²
Durchmesser	max. 400 mm
Höhe	max. 200 mm

Messdurchführung und –auswertung

automatische und manuelle Messprogramme
Visualisierung des Messablaufs und der Ergebnisse
Datenerfassung und –speicherung
Messdatenexport
Sicherheitssystem
Remote-Steuerung

Dieser Parametersatz kann selbstverständlich nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden.