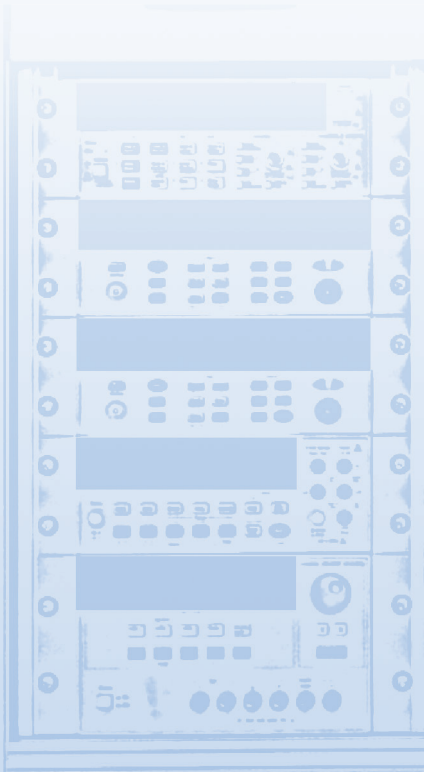




**Prüfstände funktionell
und zuverlässig.
am – besten – testen**



Prüfstandbau

Ihr Beck-Messtechnik-Team

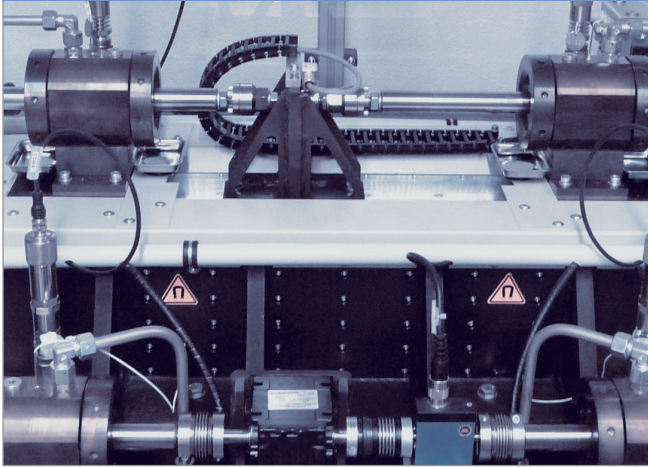


Unser Unternehmen wurde 2002 als Einzelunternehmen gegründet. Mit unserem gut ausgebildeten Team von 30 Mitarbeitern können wir Sie tatkräftig und flexibel in Ihren Entwicklungsprozessen unterstützen.

Unsere Stärke liegt im Bereich des Testings – von der Versuchsdurchführung in unserem akkreditierten Umweltsimulationslabor bis hin zum Bau von Entwicklungsprüfständen und zur Erstellung von Softwareapplikationen setzen wir unsere langjährige Erfahrung gerne ein. Durch unsere „überschaubare“ Größe können wir sehr flexibel und wirtschaftlich auf die jeweiligen Anforderungen reagieren.

Prüfstandbau

Bau von individuellen Prüfständen



„Von der Machbarkeitsanalyse zum fertigen Prüfstand – wir tun alles für Ihren Erfolg.“



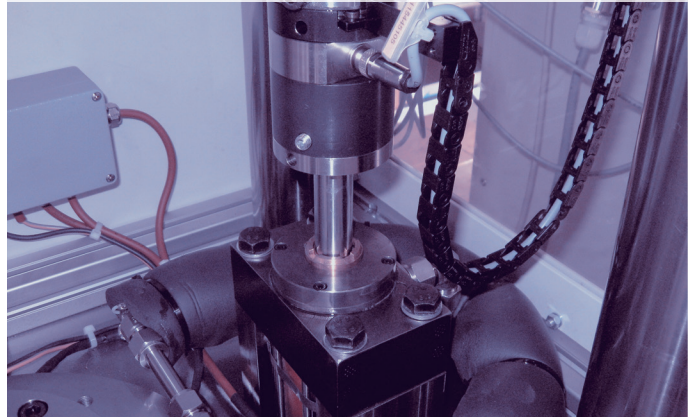
In einem kleinen, kompetenten Team planen und fertigen wir nach Ihren Vorstellungen Prüfstände, Prüfvorrichtungen sowie Aufnahmen und Sonderkontaktierungen von höchster Qualität.

Stephan Richter
Dipl.-Ing. (FH)

Leiter Prüfstandbau
Tel.: 07131 59410-91

s.richter@beck-messtechnik.de

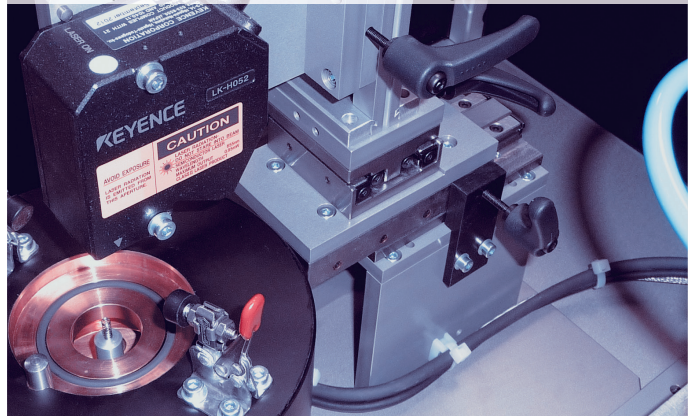
Elektrischer Spindeltrieb zur Druckregelung im Hydraulikkreis



Wir schonen Ihre Ressourcen.

Unser Ziel ist es, Sie bereits in einem möglichst frühen Stadium der Planung zu unterstützen. Durch kurze Wege in unser akkreditiertes Umweltsimulationslabor und den Bereich der Softwareentwicklung unter LabVIEW ist es uns mit wenig Aufwand möglich, Vorversuche für eine Prüfstandplanung durchzuführen.

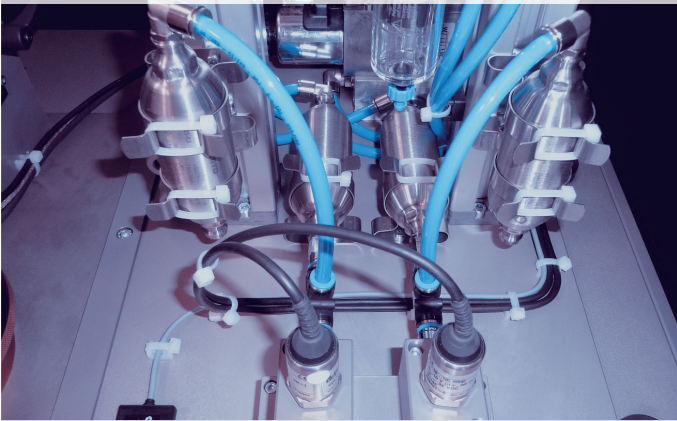
Lasermesssystem mit mechanischer Positionierung



Wir prüfen, bevor Sie prüfen.

Selbstverständlich erfolgt im Rahmen der Vorabnahme mit dem Auftraggeber das Abprüfen der geforderten Spezifikation.

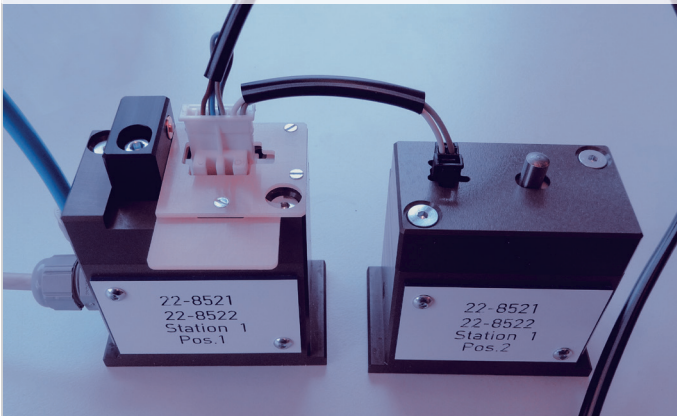
Pneumatisches Schalt- und Regelsystem für +/-10 mbar rel. und Druckwechsel 10 Hz



Das übernehmen wir für Sie.

Nach der technischen Klärung und der Freigabe durch den Kunden erfolgt eine frühzeitige Einbeziehung unserer Mitarbeiter, die für den reibungslosen Fertigungsprozess bis hin zur Erstinbetriebnahme mit verantwortlich sind.

Kontaktierung mit integrierter Pneumatik und Logik zur Prüfung von Kabelsätzen



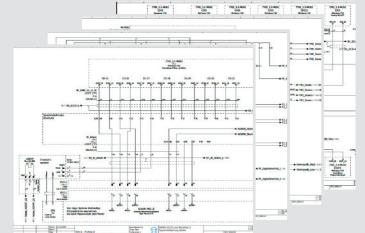
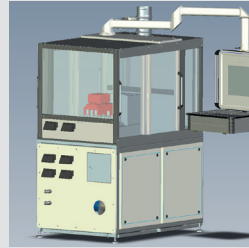
Wir lassen Sie nicht allein.

Ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittener Wartungsvertrag sichert Ihnen nach Inbetriebnahme optimalen Nutzungsgrad, Langlebigkeit und eine schnelle Reaktion auf nötige Weiterentwicklungen zu.

3D-Konstruktion und Schaltplan

PTC® Creo®

ePLAN®
electric8



Oder wir prüfen für Sie.

Auf Wunsch betreiben wir den Prüfstand gerne in unseren Räumlichkeiten – selbstverständlich in engem Kontakt mit Ihnen.

Der Beck-Messtechnik- Leistungsumfang: Prüfstandbau

- Lastenhefte/Machbarkeit/Konzepte
- Projektierung von Prüfständen
- Mechanische Konstruktionen im 3D-CAD-System
- Elektrische Konstruktionen im CAD-System
- Elektrische und mechanische Fertigung
- Dokumentation gemäß Maschinenrichtlinie
- Beratung und Unterstützung bei eigenen Projekten

Das sind unsere Themen:

- Elektrische Antriebe und mechanische Systeme
- Pneumatische und hydraulische Systeme
- Auslegung und Aufbau von Messsystemen
- Sensorik und Aktorik
- Vorrichtungsbau/Prüflingsaufnahme
- Sonderkontaktierung



Prüfstandbau

„ Ihre Anforderungen an Prüfstände sind hoch? Dann sind Sie bei uns genau richtig.

Wir haben die nötige Erfahrung in vielen Sachgebieten und ganz besonders den Ehrgeiz, die höchsten Anforderungen zu erfüllen – das gilt übrigens auch für den Service. „

Jürgen Beck



Beck-Messtechnik
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Beck
Fischeräcker 5
74223 Flein
www.beck-messtechnik.de
email@beck-messtechnik.de
07131 64231-60



**Gesellschaft für
Umweltsimulation e.V.**