



HÖCHSTE KNOWHOW KOMPETENZ.  
MODERNSTE TECHNIK.  
MOTIVIERTE MITARBEITER.  
Machen Sie uns zu ihrem Erfolgsfaktor

2 STANDORTE

1 TEAM

Auftragserprobung

Spezifische Prüfanlagen

► **Hydropulsationsprüfanlagen**

Berstdruckprüfanlagen

Öl-Temperiergeräte

Gasdruckanlagen

## Hydropulsationsprüfanlagen

HP-ILR | HP0080 | HP0150 | HP0450 | HP0700 | HP1000

Hydropulsationsprüfstände der HP-Serie dienen zur dynamischen Innendruckpulsation von hydraulischen Bauteilen aller Art mit definierbaren Lastprofilen (Lastkurvenformen und Frequenz), zur Berstdruckprüfung, Dichtheitsprüfung und Leckageratenermittlung.

Das aktive System verfügt über den neuen hochdynamischen iterativ lernenden Regler (IL-Regelung). In Kombination mit der plausibilitätsüberwachten Sensorik ist ein Höchstmaß an Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse garantiert.

### Dynamische Druckprüfung:

Innendruckpulsation nach:

- DIN/ISO und SAE Normen
- kundenspezifischen Parametern

### Statische Druckprüfung:

Berstdruckprüfung nach:

- DIN/ISO und SAE Normen
- kundenspezifischen Parametern

### Technische Daten:

Prüfplätze:

Einzel- und Doppelkammersysteme  
Prüfkammer mit Temperierung (ext. Klimatisierung mögl.)

Prüfdruck:

Standard 0-100 MPa (bis 350 MPa auf Anfrage)

Prüffrequenz:

0,1 bis 30 Hz (pulsform-/bauteilabhängig)

Belastungsform:

Sinus, Trapez (auf Anfrage auch Sonderformen)

Prüfmedium:

HLP Öl, vollsynth. Motoröl (andere Medien auf Anfrage)

Prüfmedium-Temp.:

30°C bis 150°C (druckabhängig)

Steuer- und Regeltechnik:

IL-Regelung / PID Regelung, Industrie-PC, SPS Simatic-S7, Visualisierung, hochdynamische Messdatenerfassung, online Auswertung und Archivierung der laufenden Prüfung, Ausgabe von kundenspezifischen Prüfprotokollen, netzwerkfähig  
Vor-/Rücklauf Leitung, Prüflingsaufnahme für Fluid-Filter oder nach Kundenwunsch, Einzelplatzleckageerkennung, Einzelplatzabschaltung bei Leckage, Messtaster für Bauteil-Verformungsmessungen

Prüflings-Adaption:

Sonderausstattung:

Drehmomentenschlüssel für dokumentiertes Anzugs- und Löse- Drehmoment, Wegmesssensoren zur Verformungsmessung, Leckraten- und Dehnvolumenermittlung, zusätzlich seitliche Vor- & Rücklaufanschlüsse zur Bauteilprüfung in externer Temperaturkammer, Touchscreenbedienung



CE®-Konformitätserklärung

Die Anpassung technischer Eckdaten auf Ihre Wünsche ist unsere Stärke!

