

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

2 STANDORTE

1 TEAM

Kühlerleistungsprüfstand

► **Pumpenprüfstand**

Getriebeprüfstand

Überholung alter Prüfstände

Pumpenprüfstand

PSS-100

Der Pumpenprüfstand PSS dient zur Erprobung von Hydraulikpumpen und Hydromotoren. Die zu prüfende Komponente wird von einem leistungsstarken Antrieb direkt oder mit zwischengekoppelter Schwungmasse betrieben.

Während der Prüfung werden sämtliche Leistungsdaten wie Druck, Volumenstrom, Drehmoment sowie Temperaturen aufgezeichnet und dokumentiert.

Der Prüfstand kann sowohl für End of Life Tests als auch zur Überprüfung der Leistungsdaten verwendet werden.

Technische Daten (exemplarisch):

Elektrische Antriebsleistung:	100 kW mit durchgehender Antriebswelle
Drehmomentmeßwelle:	1.000 Nm
Drehzahl max.:	4.000 1/min. (Drehzahl FU geregelt)
Prüföltemperatur max.:	90°C
Hydrauliktank:	200l
Schwungmasseneinheit	Standard mit Schwungmoment bis 2 kgm ²
Pumpe für externe Steuerdrücke:	40 l/min, 180 bar, 15 kW

Mögliche Prüfungen:

Druck-Mengen geregelte Kollektiverprobung
 Konstanterprobung und Cornerpower-Erprobung (Spitzenleistung- und Überlasttest)
 Pumpendauerlauf mit/ohne Schwungmasse
 Hydromotordauerlauf mit/ohne Schwungmasse
 Verspannbetrieb

Steuer- und Regeltechnik: Industrie-PC, SPS Simatic-S7, Visualisierung, Messdatenvorgabe und -aufzeichnung über LabView und Cronos, Ausgabe von kundenspezifischen Prüfprotokollen, netzwerkfähig
 Prüflingsadaption: über Kupplung und Aufspannwinkel mit Zwischenflansch
 Sonderausstattung: Version mit Doppelantrieb, mit / ohne Energierückspeisung

CE®-Konformitätserklärung

Die Anpassung technischer Eckdaten auf Ihre Wünsche ist unsere Stärke!