

Pump Inspector

Reparaturprüfstand
für Konstant- und Verstellpumpen



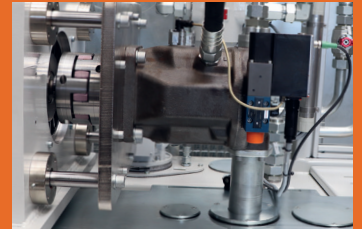
Pump Inspector

Pumpenprüfstand

Ölhydraulik-Pumpen auf dem Prüfstand

Auf dem teilautomatisierten Dorninger Hytronics-Prüfstand können rasch und effizient die Leistung und der Zustand von Hydraulik-Pumpen festgestellt werden. Prüfbar sind sowohl **Konstantpumpen** als auch **Pumpen mit variablem Verdrängungsvolumen**, außerdem **Pumpen mit on-board Regelelektronik*** und **Konstantpumpen im elektronischen Regelbetrieb** (Drehzahlvariable Antriebe) sowie **Mehrstrompumpen**. Die Bedienung erfolgt komfortabel browserbasiert über Tablets oder Notebook (PC).

*Die elektrische Schnittstelle zur Ansteuerung von Bosch Rexroth SYDFE(E) Pumpen ist vorbereitet, die Erweiterung zur Ansteuerung von SYDFE(E)-Pumpen mit externer Elektronik ist optional verfügbar.



Messungen

Standard-Qualitätsmessungen wie der **volumetrische Wirkungsgrad**, der **hydro-mechanische Wirkungsgrad** und **Leckage- bzw. Leckagedrehzahlmessungen** sind über alle Pumpentypen möglich. Außerdem sind bei Verstellpumpen auch die Messung von **Druckregler- und Leistungsreglerkennlinien** (auch SYDFEE-Pumpen) sowie **Load Sensing Kennlinien** möglich.



Nach der Eingabe der prüfungsspezifischen Daten kann die Prüfroutine im Automatikbetrieb durchgeführt werden. Die Ist-Kennlinie wird nach Fertigstellung der Prüfung grafisch dargestellt. Für die Befundung durch den Bediener und zur Dokumentation kann das Protokoll im pdf-Format gespeichert bzw. gedruckt werden. Weiters ist es möglich den Prüfstand im Handbetrieb (Vorgabe von Drehzahl, Druck sowie Beschaltung aller Ventile) zu bedienen und individuelle Betriebssituationen an der Prüflingspumpe zur detaillierten Fehlerdiagnose der Pumpe nachzustellen.

Eckpunkte



engineered for your profit

Dorninger Hytronics GmbH
Betriebsstraße 18
4210 Unterweikersdorf - Austria

☎ +43 (0)7236 20820 0
✉ info@hytronics.at
🏠 www.hytronics.at