

Load Test Bench



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Diese Anlage dient zur Überprüfung von Diesel-Hochdruckpumpen.

Der Prüfling ist mit einem Hochdruckrail verbunden. Mit einem Druckregelventil wird der Hochdruck reguliert.

Vermessen wird die Fördermenge, Leckölmenge, Hochdruck, VCV- / PCV Strom, Zulauf- / Rücklauf-temperatur, Radial- und Axialkraft. Der Testablauf kann vom Kunden frei programmiert werden.

Es handelt sich um einen Halbautomaten mit automatischer Prüfung und manueller Be- und Entladung. Die Anlage ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Die Prüfung erfolgt mit V-Oil.

Highlights

- Platzsparender wassergekühlter Antriebsmotor mit genauer Drehzahlregelung. Drehzahlerfassung über Inkrementalgeber.
- Komplett manuelle Ansteuerung von PCV oder VCV
- Touchscreen- Bedienung
- Komfortable, individuell angepasste Bedienersoftware unter Windows XP
- Grafische Anzeige der aktuellen Messwerte
- Flexible Programmierung für den Kunden möglich

Technische Daten

- | | |
|--------------------------|----------------|
| • Vordruck: | 0...10 bar |
| • Flussgeschwindigkeit: | 0-10 l/min |
| • Umdrehung: | 0...6000 1/min |
| • Drehmoment: | +/-100 Nm |
| • Temperatur Testmedium: | 20...120 °C |

Sonplas