

Feinjustage Injektor



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Der hauptsächlich manuelle Prüfstand dient zum Messen und Einstellen der Öffnungs- und Schließzeit von Dieselinjektoren. Die Injektoren werden per Hand in den Prüfstand eingesetzt, eingestellt und wieder entnommen.

Abläufe wie die Messung und Berechnung der Öffnungs- und Schließzeit und der daraus folgende Verstellwinkel erfolgen hierbei automatisch.

Die Seriennummer wird mit Hilfe einer Kamera erfasst. Die Parameter wie Messdauer, Soll-Öffnungs- und Schließzeiten, Einstellzyklen und Maximale Dauer zum Codelesen sind einstellbar.

Viele Parameter können dabei auch in einem Testplan vorgegeben werden. Die gemessenen Schwingungen am Injektor werden von einer National Instruments Karte mit einer Aufzeichnungsgeschwindigkeit von 25 M Samples pro Sekunde aufgezeichnet. Dank der hohen Auflösung können sehr genaue Messwerte erzielt werden.

Technische Daten

- Elektrische Versorgung: 400 V / 50 Hz
- Druckluft: min. 5 bar

Highlights

- Prüfstand mit manueller Beladung und Entnahme von Injektoren
- Manuelle Einstellung der Öffnungs- und Schließzeit des Injektors
- Automatische Erfassung und Speicherung der Messwerte
- Messwertspeicherung in eine lokale Produktionsdatenbank

Sonplas