

Spray and Flow Test Bench



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Strahlbilduntersuchung und zur statischen Durchflussmessung zweier Injektor-Sede Typen. Nach dem manuellen Einsetzen der Prüflinge startet der automatische Prüfablauf mit anschließender Auswertung von Strahlbilddaten und Durchflussmenge. Die Anlage ermöglicht die axiale Lichtschnitt-Aufnahme des Einspritzstrahls. Die Positionierung des axialen Lichtschnitts erfolgt durch eine motorisierte Traversierung.



Spray- und Durchfluss-Messkopf

Highlights

- Statische Durchflussprüfung mit Massendurchfluss-Sensor
- Spraytest mit einem Bodenfenster für Lichtschnitt-Aufnahmen. Automatische Reinigung der Sichtfenster, integrierte Absaugung und Sprühnebelabscheidung.
- Exakte Druckregelung
- PC-basiertes Kontrollsystem
- Komfortable Bedienoberfläche basierend auf MS Windows für Prozessparametrierung und Prozessüberwachung
- Graphische Darstellung aller analogen Signale
- Monitor mit Touchscreen
- Schnell wechselbare Werkstückaufnahmen für unterschiedliche Typen.

Technische Daten

- Druckbereich: 0,1 bis 5,5 bar
- Durchflussmessbereich: 0 bis 18 g/s
- Test-Öl-Temperatur: 23°C +/-1°C

Sonplas