

Test-Equipment für Automotive-Dauerläufe



Module für Dauerläufe mit Biokraftstoffen:

- Biodiesel B100
- Blends B2 – B30
- Bioethanol E5 – E85
- Methanolblends
- Pflanzenölkraftstoff
- BtL – Kraftstoffe (Designer-Kraftstoffe)
- Biomethan (Biogas) – Auswirkung auf CNG–Motoren

Einfluss von Biokraftstoffanteil und Zusammensetzung auf Niederdruckkreislauf, Einspritzsystem, Motor und Abgasstrang. Möglichkeit der gezielten, sensorüberwachten Alterung. Erfassung und Aufzeichnung der Alterungsparameter.

Module für Dauerläufe mit Test-Staub:

- Homogene Staubeinmischung
- Definierte Partikelverteilung
- Inline – Partikelmessung

Einfluss von Staubzusammensetzung und Partikelgrößenverteilung auf Niederdruckkreislauf, Einspritzsystem, Motor und Abgasstrang.

Module für Dauerläufe mit Wasser im Kraftstoff:

- Alternativ homogene / inhomogene Einmischung der Wassertröpfchen
- Inline – Erfassung des gelösten Wassers
- Inline – Analytik der Tröpfchengröße

Einfluss von Wasser und gelösten Bestandteilen auf Niederdruckkreislauf, Einspritzsystem, Motor und Abgasstrang.

Ausstattung:

- Teil- oder Vollautomatisierung
- Industrie-Embedded-PC mit 7" bzw. 15" Touchscreen
- Fernsteuerung / Fernwartung bei Netzanbindung möglich
- Individuelle An- bzw. Einbindung in Ihr System
- Umfangreiche Auswahl an Messtechnik / Sensorik (z.B. Füllstand, Druck, Temperatur, Feuchte, Wasser, Partikel, Sauerstoff, NIR, Titrierautomaten, ...)
- Hochwertige Industrie-Komponenten (z.B. magnetgekuppelte Pumpen, e-polierete Oberflächen, Teflonbeschichtungen, Ex-Pneumatikventile, ...)
- Materialauswahl nach projektbezogenen Anforderungen (z.B. V2A, V4A, Teflon®, Viton®, Borsilikatglas, SVG, ...)
- Planung / Konstruktion nach ATEX – Richtlinien
- Umfangreiche Sicherheitsausstattung

Leistungsmerkmale:

- Module speziell geplant und gefertigt für Ihre Erprobungsaufgabe
- Einfache, menügeführte Touchscreen Bedienung
- Übersichtliche Anzeige der aktuellen Messwerte
- Tabellarische und grafische Anzeigemöglichkeiten des Messwertverlaufs
- Datenexport nach Excel, ...
- Praktisch unbegrenzte Speicherung der Messwerte und sonstigen Ereignisse
- Online – Hilfe


Referenzen:

- Mehrere Module zur Prüfung von Einspritzausrüstung für



BOSCH
Technik fürs Leben

Sprechen Sie uns an - zusammen mit Ihren Ingenieuren erarbeiten wir die beste Lösung für die jeweilige Erprobungsaufgabe!

	RMEnergy Umweltverfahrenstechnik GmbH
	Grünseiboldsdorfer Weg 5 D – 85416 Langenbach
	Tel +49 (0) 8761/72162-58
	Fax +49 (0) 8761/72162-59
	E-Mail rmenergy@rmenergy.de
	http:// www.rmenergy.de