

Individuelle Überwachung des Antriebsstrangs weltweit DIWA SmartNet



Niedrige Kosten für Wartung und Instandsetzung und trotzdem hohe Fahrzeugverfügbarkeit – zwei sich widersprechende Anforderungen? Nicht, wenn der Betreiber zu jedem Zeitpunkt optimal über den Zustand des Antriebsstrang auf dem Laufenden ist. DIWA SmartNet – Die integrierte Lösung für ein einfaches und effizientes Antriebsstrangmonitoring weltweit. DIWA SmartNet unterstützt den Betreiber, niedrige Wartungs- und Instandsetzungskosten mit einer hohen Fahrzeugverfügbarkeit in Einklang zu bringen.



Das Automatgetriebe nimmt im Antriebsstrangs eines Fahrzeuges die zentrale Position ein – eine wichtige Schnittstelle, an der wesentliche Daten ohne zusätzliche Sensorik erfassbar sind.

Um diese Daten aber effizient nutzen zu können, ist ein einfacher und schneller Zugriff erforderlich.

DIWA SmartNet nutzt die Möglichkeiten moderner Kommunikationstechnologie durch Installation eines bewährten Übertragungsmoduls im Fahrzeug.

- Regelmäßige Übertragung der Betriebsdaten einschl. Ereignisspeicher per GPRS
- Weiterleitung der Daten über einen Webserver in die Voith IT Welt
- Automatische Generierung einer SMS im Störfall
- Online-Zugriff auf das Getriebe durch den Voith-Service, optional mit Positionsbestimmung des Fahrzeugs über GPS
- Grundsätzlich möglich ab der Getriebegeneration DIWA.3



Getriebesteuerung ECU 300



DIWA SmartBox zur Datenübertragung per GPRS



2



3

Schneller und einfacher Zugriff per Internet

- Die wesentlichen Daten der Fahrzeugflotte auf einen Blick
- Darstellung des Getriebezustandes durch eine übersichtliche Ampelfunktion

Einen Schritt näher dran

Graphische Darstellung ausgewählter Betriebsdaten über dem Beobachtungszeitraum.

Analyse im Detail

Selbstverständlich stehen die bewährten Software-Diagnose-tools wie z.B. Aladin auch unter DIWA SmartNet zur Verfügung. Anhand der übermittelten Daten ist eine vollständige Diagnose im bekannten Umfang und ohne Einschränkungen möglich – als ob Sie direkt am Fahrzeug wären.

- 1 DIWA SmartNet Bus Monitor:
Die wichtigsten Daten auf einen Blick
- 2 Beispiel:
Laufleistung ausgewählter Fahrzeuge
- 3 ALADIN:
Das bewährte Diagnosetool für DIWA.5

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Marktbereich Straße
Alexanderstraße 2
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-8579
Fax +49 7321 37-7805
diwa@voith.com
voith.com

VOITH
Engineered Reliability