

## Presse-Mitteilung

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-8388  
Telefax +49 7321 37-7110  
www.voith.de

### **Neues Effizienzpaket für Linienbusse: Weniger Verbrauch und höhere Verfügbarkeit**

September 2012

**Mit Blick auf die kommende Euro-6-Norm präsentiert Voith auf der IAA Nutzfahrzeuge ein neues Effizienzpaket für Linienbusse. Die Hauptnutzen für Betreiber sind geringerer Kraftstoffverbrauch, weniger Emissionen und höhere Verfügbarkeit.**

Das Paket besteht aus drei Komponenten, die die Effizienz des Antriebsstrangs deutlich steigern. Basis ist das neue Automatgetriebe DIWA.6. Dazu kommt das topografieabhängige Schaltprogramm SensoTop, das schnell und präzise immer die optimalen Schaltpunkte wählt. Komplettiert wird das Effizienzpaket durch das Telemetriesystem DIWA SmartNet, das den Getriebezustand permanent überwacht. Auffälligkeiten meldet es dem Betreiber sofort, der schnell reagieren und damit Kosten durch ungeplante Stillstandszeiten vermeiden kann.

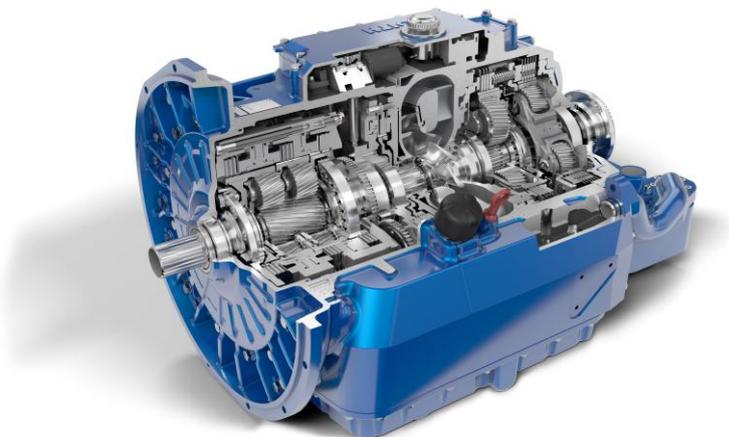
DIWA.6 spart gegenüber seinem Vorgängermodell noch einmal bis zu fünf Prozent Kraftstoff. Möglich wird dies durch die bedarfsgerechte Absenkung des Arbeitsdrucks auf fünf bar. Dies spart bis zu drei Prozent Diesel. Dazu kommt ein intelligentes Anfahrmanagement, das ein Anfahren gegen die aktive Betriebsbremse vermeidet. Mit der optimierten Automatischen Neutralschaltung (ANS) kann das Getriebe länger vom Motor abgekoppelt bleiben – auch das spart Kraftstoff. Und nicht zuletzt ermöglicht ein neu ausgelegter Torsionsschwingungsdämpfer das Schalten bei nochmals niedrigeren Motordrehzahlen.

Das Telemetriessystem DIWA SmartNet ist eine weitere wertvolle Hilfe beim Kostensparen. SmartNet sendet die Betriebsdaten des Fahrzeugs periodisch über Mobilfunk auf einen Internet-Server. Auffälligkeiten lassen sich damit frühzeitig identifizieren, Störungen werden automatisch per SMS oder E-Mail gemeldet. Das ermöglicht eine präventive Instandhaltung und bedeutet reduzierte Stillstandszeiten und keine ungeplanten Fahrzeugausfälle.

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-8388  
Telefax +49 7321 37-7110  
www.voith.de

Seite 2  
zur Presse-Mitteilung  
September 2012

Linienbusse, die weniger Kraftstoff verbrauchen, länger auf der Straße und kürzer in der Werkstatt sind – das neue Effizienzpaket von Voith macht es möglich.



DIWA.6

**Voith Turbo, der Spezialist für hydrodynamische Antriebs-, Kupplungs- und Bremssysteme für den Einsatz auf der Straße, der Schiene, in der Industrie und für Schiffsantriebe, ist ein Konzernbereich der Voith GmbH.**

**Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 40 000 Mitarbeitern, 5,6 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.**

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-8388  
Telefax +49 7321 37-7110  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Kontakt:  
Rainer Schopp  
[rainer.schopp@voith.com](mailto:rainer.schopp@voith.com)  
Tel: 49 (0) 7321 37 83 88

Seite 3  
zur Presse-Mitteilung  
September 2012