

## Presse-Mitteilung

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-2802  
Telefax +49 7321 37-7110  
www.voith.de

### **Täglich Millionen Pendler effizient und zuverlässig befördern**

April 2013

**„Efficiency for Public Transport“ – unter diesem Motto präsentiert Voith im Rahmen des UITP World Congress 2013 in Genf (Stand 4B755, Halle 4) effiziente Antriebskomponenten und Lösungen für Stadtbusse und Schienenfahrzeuge. Im Themenfokus steht das DIWA.6 Busgetriebe sowie DIWA Excellence. Auch thematisiert Voith den effizienten Einsatz des DIWA Getriebes in BRT-Systemen. Weiterhin präsentiert Voith die extrem leichte CFK-Adapterkupplung.**

### **DIWA.6 – Effizienzpaket für Linienbusse**

Mit Blick auf die Euro-6-Norm hat Voith ein neues Effizienzpaket für Linienbusse im Programm. Im Zentrum steht dabei das neue DIWA.6 Getriebe, das gegenüber dem Vorgängermodell den Kraftstoffverbrauch um bis zu fünf Prozent reduziert. Möglich wird dies durch die bedarfsgerechte Absenkung des Arbeitsdrucks und einem intelligenten Anfahrmanagement, das ein Anfahren gegen die aktive Betriebsbremse vermeidet. Die optimierte Automatische Neutralschaltung (ANS) kann das Getriebe länger vom Motor abkoppeln, was ebenfalls Kraftstoff spart. Das Effizienzpaket wird komplettiert durch das topografieabhängige Schaltprogramm SensoTop und das Telemetriesystem DIWA SmartNet. Mit Letzterem können Betriebsdaten via GPRS vom Busbetreiber permanent gesichtet werden. Ausfälle werden auf diese Weise reduziert und die Verfügbarkeit erhöht.

## **DIWA Excellence – Effizienter Service**

DIWA SmartNet ist auch ein Baustein von DIWA Excellence – dem weltweiten Service- und Betreuungsprogramm rund um das DIWA Getriebe. Individuell für jeden Betreiber konfiguriert, hat DIWA Excellence das Ziel, Betriebskosten zu senken und die Verfügbarkeit der Fahrzeuge zu erhöhen. Zum Leistungsumfang gehören u.a. die Optimierung des Kraftstoffverbrauchs auf Basis einer Betriebsdatenanalyse, weltweite Verfügbarkeit von Tauschgetrieben, Service- und Wartungsverträge sowie Strategien zur präventiven Instandhaltung.

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-2802  
Telefax +49 7321 37-7110  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Seite 2  
zur Presse-Mitteilung  
April 2013

## **DIWA Getriebe in BRT-Systemen**

Südamerika, Asien, Australien, die NAFTA-Region: Weltweit sind bereits mehr als 10.000 DIWA Getriebe von Voith erfolgreich in Bus Rapid Transport-Systemen (BRT) im Einsatz. BRT-Systeme unterscheiden sich vom Stadtbusbetrieb vor allem durch einen schnellen Verkehrsfluss aufgrund separater Fahrspuren. Hierdurch verringern sich unter anderem Transitzeiten um etwa die Hälfte durch die Umgehung von Staueffekten und höheren Durchschnittsgeschwindigkeiten. Das DIWA Getriebe von Voith überzeugt in diesen anspruchsvollen Verkehrssystemen durch seine Vorteile hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit und Robustheit. Gleichzeitig tragen BRT-Systeme auch signifikant zur Verbesserung der Luftqualität bei. In Mexico City beispielsweise werden allein dadurch jährlich ca. 80.000 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart.

## **Mit der CFK-Adapterkupplung schneller am Zug**

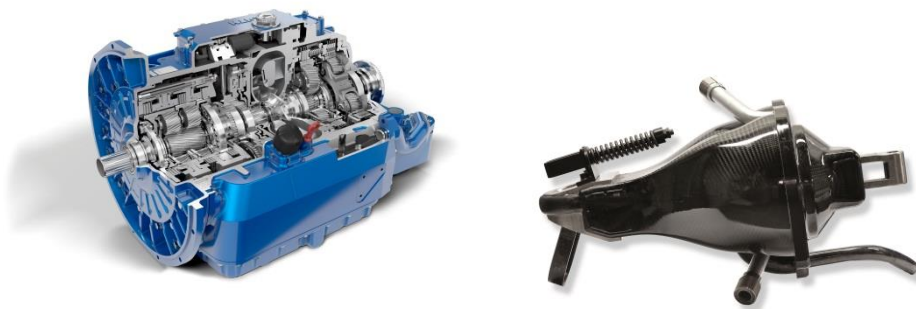
Effizienz beim Bedienen schafft Voith für Bahn-Mitarbeiter mit seiner neuen CFK-Adapterkupplung. Solche Adapterkupplungen dienen als Übergangskupplungen zwischen havarierten Vollbahnen und Abschlepploks oder werden im Bahnhofsbereich beim Rangierbetrieb genutzt. Für diesen Einsatz müssen die Übergangskupplungen oft nur für kurze Zeit vom Betriebspersonal am Zug montiert werden – zwangsläufig manuell. Im Idealfall sollten die Kupplungen daher leicht sein, aber dennoch die

hohen Betriebslasten tragen können, die beim Schleppen ganzer Züge auftreten.

Diese Eigenschaften erfüllt die neue Voith Kupplung aus kohlefaserverstärktem Kunststoff. Kombiniert mit belastungsspezifisch optimierten Inserts aus hochfestem Titan oder Aluminium ist das Gewicht dieser Kupplung um fast die Hälfte reduziert, sie kann so problemlos von einer Person montiert werden.

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-2802  
Telefax +49 7321 37-7110  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Seite 3  
zur Presse-Mitteilung  
April 2013



DIWA.6 und CFK-Adapterkupplung

**Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 42.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern in allen Regionen der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.**

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Alexanderstraße 2  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Telefon +49 7321 37-2802  
Telefax +49 7321 37-7110  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

Kontakt:

Rainer Schopp  
Communications Manager Road  
Telefon: +49 7321 37 83 88  
[rainer.schopp@voith.com](mailto:rainer.schopp@voith.com)

Susanne Speiser  
Communications Manager Rail  
Tel: +49 7321 37 84 97  
[Susanne.Speiser@voith.com](mailto:Susanne.Speiser@voith.com)

Seite 4  
zur Presse-Mitteilung  
April 2013