

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

Voith Luftkompressoren in Leichtbauweise: Gleiche Leistung bei weniger Gewicht

September 2012

Linienbusse im Stadtverkehr brauchen große Mengen Druckluft. Nicht nur zum Bremsen oder für die Luftfederung. Auch für die Türen und zum seitlichen Absenken des Busses auf Höhe der Bordsteinkante („Kneeling“) braucht es ebenfalls ausreichend Druck in den Leitungen. Dafür präsentiert Voith jetzt auf der IAA Nutzfahrzeuge den LP 725, einen aufgeladenen Dreizylinderkompressor in Alu-Leichtbauweise.

Damit ist die zweite Generation der Voith Luftkompressoren serienreif. Dabei wird herausragende Technik mit modernster Materialtechnologie kombiniert. Gegenüber den üblichen einstufigen Kompressoren erzeugen die aufgeladenen Voith Luftkompressoren grundsätzlich eine höhere spezifische Fördermenge, verbrauchen weniger Energie und erreichen den Enddruck dank Zwischenkühlung bei einer niedrigeren Verdichtungstemperatur. Das bedeutet eine höhere Energieeffizienz und schadstoffarmen Betrieb.

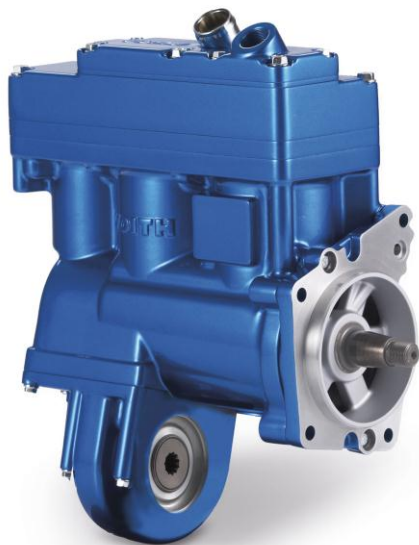
Der nun präsentierte Dreizylinderkompressor ergänzt die 2011 eingeführte Zweizylindervariante und wird ebenso in Aluguss-Leichtbauweise hergestellt. Im Vergleich zum bewährten Dreizylinder-Kompressor bedeutet das: Gleiche Leistung bei weniger Gewicht und damit auch ein weiteres Plus in puncto Effektivität.

Der Vorgänger LP 700 aus Grauguss wird seit 2008 erfolgreich im fast 20 m langen, vierachsigen Niederflur-Gelenkbus Mercedes-Benz CapaCity eingesetzt. 250 dieser Busse mit 193 Plätzen fahren unter härtesten Einsatzbedingungen im BRT (Bus Rapid Transit)-System „Metrobüs“ in Istanbul.

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

Der neue LP 725 ist für die neue Generation der Euro-6-Motoren vorgesehen. Als erste Anwendung kommt der Dreizylinderkompressor im neuen Mercedes-Benz Citaro G. zum Einsatz.

Seite 2
zur Presse-Mitteilung
September 2012



LP 725

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

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

Seite 3
zur Presse-Mitteilung
September 2012