

Neu von EMITEC:**Stickoxide senken, Partikel filtern und dabei noch Kraftstoff sparen**

Der Straßenverkehr trägt rund die Hälfte (47 %) zu den Stickoxidbelastungen in Ballungsräumen bei. Die Stickoxide von Kraftfahrzeugen lassen sich bekanntlich mittels der SCR-Technik (Selektive Catalytische Reduktion) drastisch senken.

Einen Schwerpunkt des IAA-Auftritts der EMITEC Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH in Lohmar bei Köln bildet daher die Stickoxid (NO_x)-Minderung mit SCR. An Fahrzeugen wird gezeigt, wie mit Emitec-Systemkomponenten die NO_x-Abgasreinigung auch im Stadtverkehr funktioniert (Bild 1) – und dies kann man in einem Kleinbus auf dem Messegelände sogar selbst „erfahren“.

Für heutige und zukünftige Abgasgrenzwerte haben die EMITEC-Ingenieure das kompakte Modulsystem SCRi (SCR mit integrierter Partikelreduktion) entwickelt. Dank der kontinuierlichen passiven Regeneration des Partikelfilters stellt SCRi eine einfacher zu regelnde, sehr kompakte Kombination aus Großserienbauteilen dar. Sie eignet sich auch hervorragend zur Nachrüstung. Mittels des SCRi-Systems lässt sich zudem durch verbrennungsoptimierte Einstellung der Kraftstoffverbrauch des Motors um bis zu 15 % senken.

Entwicklungspartner mit dem leistungsstärksten Rollenprüfstand der Welt

Zur Entwicklung besonders effektiver sowie kostengünstiger Abgastechnik bietet EMITEC seinen Kunden seit Jahren erfolgreich Ingenieur-Dienstleistungen an. Dazu dienen diverse Motorenprüfstände am EMITEC-Standort in Hörselberg bei Eisenach. Seit 2009 steht dort auch der leistungsstärkste Rollenprüfstand der Welt. Auf diesem zweiachsig gebremsten Prüfstand können die Ingenieure große Busse und schwere Nutzfahrzeuge sowie Allradfahrzeuge mit einer Gesamtleistung bis 600 kW (816 PS) bis 160 km/h testen (**Bild 2**) und mittels umfangreicher Messtechnik die Emissionen bis zu kleinsten Schadstoffwerten erfassen. Damit bietet EMITEC ein herausragendes Werkzeug für die Entwicklung zukünftiger Nutzfahrzeuge, Motoren und Abgasreinigungssysteme.

Der führende Abgasspezialist EMITEC präsentiert auf der Fachmesse IAA Nutzfahrzeuge vom 23. bis 30. Sept. 2010 in Halle 12 Stand C26 die komplette Bandbreite innovativer Abgasreinigungstechnologien. Dazu gehören kostenoptimierte Oxidationskatalysatoren, Partikelfilter und „turbulent“ wirkende Metallkatalysatorträger für SCR-Katalysatoren sowie als Highlight die neuesten Generationen von AdBlue[®]-Dosiersystemen, als Komponenten oder als Systemlösung sowohl für die Erstausrüstung als auch für die Nachrüstung.

Pressefragen an:

Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
Hauptstraße 128
53797 Lohmar
www.emitec.com
presse@emitec.com

Pressestelle

Rainer Schäferdiek
Telefon (0 22 46) 109-311
Telefax (0 22 46) 109-109
Email: Rainer.Schaeferdiek@emitec.com