

EMITEC in der Emissionsreduzierungs-Offensive

Umfassende Abgasreinigung Non-Road, stationär und als OEM-Partner in der System- und Produktentwicklung

Zur Agritechnica 2011 legt EMITEC, Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Lohmar bei Köln, die Messlatte in Punkto Abgasreinigung und dem damit verbundenen Nutzen wieder gewohnt hoch. Ob beim reduzierten Kraftstoffverbrauch, bei der auf höchstem Automobil-Erstausrüster-Niveau liegenden Fertigung oder der breit gefächerten Engineering-Kompetenz bei Entwicklungsprojekten gemeinsam mit den OEM: Stets liefern die EMITEC-Experten vorausschauende Emissionslösungen auf den Punkt.

Die Agritechnica-News in Stichworten:

Das auf der Messe gezeigte, innovative **EMITEC SCR-only-Abgasreinigungskonzept** erfüllt die künftigen Grenzwertanforderungen, sei es die EU-Stufe IV oder das US-Pendant Tier 4final, bereits heute. Die Neuheiten des Konzepts basieren auf den aktuell erreichten großen Fortschritten bei der Motorenentwicklung und -abstimmung und sie münden vor allem in der signifikanten Steigerung der SCR-System-Leistungsfähigkeit durch die „turbulenten“ Emitec Hochleistungs-Katalysatorträger und Dosiersysteme, die eine NO_x-Minderung um 95 – 98% zulassen! Weiter ermöglicht diese Performance jetzt sogar, auf einen Partikelfilter zu verzichten. Der Nutzen des neuen Systems liegt auf der Hand: die Vereinfachung der Abgasanlage durch Entfall der voluminösen Filter-Komponente. Dadurch wird zum einen ein deutlicher Investitionsvorteil erreicht, zum anderen reduziert das neuartige System auch den Druckverlust und mindert dadurch den Kraftstoffverbrauch. Dies sind aber nicht die

Pressefragen an:

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

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

einzigsten Vorteile. Bei der jetzt erreichten niedrigen Partikelemission der Motoren kann der freigegebene Bauraum anderweitig genutzt werden. Zudem vereinfacht es die Betriebsweise, indem eine Filterüberwachung und -regeneration entfällt.

Die gesetzlichen Vorschriften der Luftreinhaltung verstärken die Technologieanforderungen der **Abgasreinigung bei dezentraler Energieerzeugung**. Dies hat EMITEC zum Anlass genommen, ihr System- und Serviceangebot hier kräftig auszuweiten. Erstmals werden spezielle Komponenten und Systeme für Abgasreinigung bei großen, stationären Gasmotoren sowie Motoren für Biogas- und Pflanzenölbrennstoffe gezeigt. In diesen Bereichen müssen hohe Emissionsstandards erfüllt werden, sei es hinsichtlich Stickoxiden, Kohlenmonoxid, unverbrannten Kohlenwasserstoffen, insbesondere Formaldehyd. EMITEC ist aufgrund kompletter Engineering-Leistungen und langjähriger Erfahrung mit automatisierter Großserienproduktion von standardisierten Trägermodulen in der Lage, zu wirtschaftlich günstigen Konditionen Anlagen für ihre Kunden zu errichten. Verfügbar sind damit bedarfsgerechte, kostenoptimierte und markterprobte Abgasnachbehandlungssysteme für entsprechende Motorleistungen. Dies mit Emitecs „Null-Fehler“ Philosophie. Z.B. bieten diese Konzepte der Abgasreinigung eine hohe Formaldehyd-Minderung und der Kunde erzielt somit den gesetzlichen Zusatzbonus nach EEG von 1 ct/kWh.

Aber EMITEC tritt nicht nur als Produkthersteller und damit Zulieferer in Erscheinung. Der Weltmarktführer auf dem Sektor Metallträger für Fahrzeug-Abgas-Katalysatoren und Dieselpartikelfilter verfügt über eine Vielzahl an hochqualifizierten Experten, die die Basis der **Engineering-Kompetenz und des Services für OEM und Systemintegratoren** bilden. Von modernsten Auslegungs-Softwareprogrammen wie z.B. CFD, FEM und CAD bis zur selbst

Pressefragen an:

entwickelten Modellierungssoftware stehen den Technikern, Designern und Ingenieuren umfassende Entwicklungstools zur Verfügung. Das Testcenter mit Motoren- und Rollenprüfständen sowie Komponentenprüfständen und Abgasmesstechnik für Katalysatorträger, Partikelfilter und SCR-Dosiersysteme ist eine weitere Vorbedingung für die wirtschaftlich optimale und dauerhaltbare Funktion unter sämtlichen Betriebsbedingungen. Daher ist die gemeinsame Entwicklung von Projekten zusammen mit den Kunden eher die Norm als die Ausnahme.

Diese nur angeschnittenen Themen und eine Vielzahl weiterer News werden ausführlich auf der Agritechnica per Pressemappe und **zur Pressekonferenz am Montag, 14. November 2011, 10.00 Uhr, auf dem EMITEC-Stand in Halle 13, Stand A 51** erläutert.

Pressefragen an:

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

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