Saubere Sache

Erstmalig auf der Bauma stellt Puritech selbstreinigende Filtersysteme für Dieselmotoren vor, welche in der Lage sein sollen, über 90 % der toxischen NO2-Emissionen (Stickstoffdioxid) in allen Betriebszuständen des Dieselmotors, also auch im Schwachlastbetrieb, zu reduzieren. Die NO2 Reduzierung wird durch eine neu entwickelte katalytische Beschichtung des Filtersubstrates sowie des vorgeschalteten Exothermie-Konverters (Vorfilter) erreicht.

Das aktive Filtersystem „DAS/DBS-NO2“ mit kombinierter Regeneration wird sowohl für den OEM als auch für den Nachrüstmarkt angeboten. Diese Partikelfiltersysteme bieten laut Puritech einen Wirkungsgrad in der Feinstaubverminderung von 99,7 %. Durch die aktiv-passive Filterregeneration sind die Anwender auch in Zukunft auf der sicheren Seite. Mit den Neuentwicklungen werden zudem Kohlenwasserstoffe (HC) und Kohlenmonoxid (CO) um über 95 %, sowie NO2 um bis zu 97% vermindert. Das Unternehmen bietet TÜV, KBA, VERT, CARB, TRGS, AUVA zertifizierte Filtersysteme für jede Einsatzumgebung sowohl für On-Highway also auch für Off-Highway-Anwendungen.

Selbstreinigende Filtersysteme für Dieselmotoren gibt es am Stand von Puritech zu sehen.

bauma 2010

PURItech
ABGASTECHNIK – EMISSION TECHNOLOGY

PURItech:
Halle A5 Stand 200A