

SDCmaterials, Inc.

15.01.2012 - 21:30 Uhr

SDCmaterials kündigt Straßentests für Katalysatoren zur Abgasreinigung an

Arizona (ots/PRNewswire) -

SDCmaterials mit Sitz in Tempe, Arizona, der führende Entwickler neuartiger und leistungsfähiger Katalysatormaterialien ist erfreut den Beginn von Strassentests von Katalysatoren bekanntzugeben, die der Firma's neuartiges katalytisch aktive Material: Nano-Nano-Micron(TM) (NNm(TM)), enthalten. Im Rahmen dieser letzten Phase der Vorproduktionstests werden Katalysatoren, die NNm(TM) als aktives Katalysatorelement enthalten, in städtische Linienbusse eingebaut und mehrmonatigen Strassentest unterzogen. Es handelt sich dabei um ein gemeinsames Projekt von einer grossen europäischen Firma für Abgasnachbehandlung und Systeme und SDCmaterials, Inc.

Katalysatoren enthalten normalerweise hohe Anteile von sehr teuren Materialien aus der Platin Gruppe (PGM). Diese Edelmetalle sind notwendig um Russ zu oxidieren, NOx, CO und HC in NO2, CO2 und Wasser umzuwandeln. Die Katalysatoren, die in oben angekündigten Strassentests gezielt untersucht werden, enthalten das von SDCmaterials mit Hilfe eines firmeneigenen Verfahrens produzierte, neuartige Katalysatorenmaterial NNm(TM). Dieses neuartige Katalysatorenmaterial von SDCmaterials hat eine einzigartige Nano-PGM-Struktur, die es erlaubt die Edelmetallbeladung zu reduzieren ohne die Eigenschaften des Katalysators über die Nutzungsdauer der Abgasanlage zu beeinträchtigen.

"Die Kosten- und Leistungsvorteile unseres NNm(TM) - Katalysatorenmaterials für Anwendungen im Bereich Diesel Passagierfahrzeuge and Diesel Lastkraftwagen wurden durch Synthesegas und Fahrzeuglebenszyklustests bereits von mehreren OEM's bestätigt. Die Strassentests, die wir heute bekannt geben, sind ein klarer Beweis für das Vertrauen, dass unsere Kunden in die Leistung unserer Katalysatorenmaterialien haben", so Maximilian Biberger, der CEO von SDCmaterials, Inc. "Mit Hilfe der SDCmaterials Produkte werden wir unserem Kunden, ein grosser Anbieter für Abgasnachbehandlung und Systeme, eine wesentliche Verringerung der Menge an erforderlichen Platinmetallen ermöglichen und gleichzeitig erlauben den immer strengeren Emissionsgesetzen gerecht zu werden."

Informationen zu SDCmaterials, Inc. - SDCmaterials entwickelt und vermarktet neuartige und hochwertige Katalysatormaterialien als auch Additive, die auf einem neuartigen Fertigungsverfahren von Nanomaterialien und Integrationstechnologien basieren. Das Unternehmen wurde 2004 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Tempe, Arizona, USA mit Produktionsniederlassungen in Schwarzheide, Deutschland.

ANSPRECHPARTNER: Max Biberger von SDCmaterials, Inc., +1-650-224-1625, max.biberger@sdcmaterials.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100017333/100711276> abgerufen werden.