

Presseinfo

Forchheim, den 23.08.2011

Schwefelresistenter Katalysator – Nachhaltigkeitsnachweis für CS *Green-Kat* zur Formaldehydreduktion

Gute Nachrichten aus dem Hause CS für die Betriebssicherheit Ihrer Biogasanlage:

Bei einer außerordentlichen Abgasmessung des TÜV Süd an zwei Motoren vom 28.07.2011 in der Pilotanlage Hiltoltstein, sind die hervorragenden Messergebnisse der vergangenen Quartale erneut eindrucksvoll bestätigt worden.

Es wurde bewusst zum denkbar ungünstigsten Zeitpunkt, kurz vor einer Motorinspektion und im Betriebszustand mit höchstem elektrischen Wirkungsgrad, getestet. Die Ergebnisse nach mittlerweile über 9 Monaten Dauereinsatz des Katalysators ohne teure Vorentschwefelung durch Aktivkohle, bestätigen nochmals die Ausnahmestellung der CS *Green-Kats*!

Zwei unterschiedliche Motoren von verschiedenen Herstellern (MTU und Deutz) mit unterschiedlichen Temperaturen im Abgasstrang ergaben unabhängig voneinander Werte von 9,8 und 10,1 mg Formaldehyd pro m³ Abgasluft. Die Beladung, gemessen vor den Katalysatoren betrug in beiden Fällen deutlich über 60 mg/m³. Zusätzlich wurde noch der Abgasgegendruck unmittelbar vor dem Katalysator mit <9 mbar als fast zu vernachlässigender Wert bestätigt.

Insgesamt ein Ergebnis mit nachhaltiger Wirkung. Auf Basis der damit verbundenen äußerst niedrigen Betriebskosten, sieht sich CS in die Lage versetzt, für diesen Katalysator optional eine mehrjährige Funktionsgarantie im Rahmen eines Fullserviceflatrate-Vertrages, zu wirtschaftlich attraktivem Preis, anbieten zu können.

Weitere Informationen erhalten Sie unter . www.cs-catalytic-solutions.de

Catalytic-Solutions GmbH