

Kampf den Mikroben

● ● ● Additiv beugt Verschlämmung vor

MOTOREN. Verstopfte Kraftstoff-Filter oder Dieselleitungen führen bei Arbeitsmaschinen und Kraftfahrzeugen häufig zu plötzlichen Motorausfällen. Ursache dafür sind oft Mikroorganismen, die durch ihre Vermehrung Schlamm bilden. Experten gehen davon aus, dass rund die Hälfte aller Filterverstopfungen auf Verschlämmung durch Mikroben zurückgehen.

Mikroorganismen brauchen Wasser um sich zu vermehren. Dabei reicht selbst eine so geringe Menge wie die maximal 0,2 cm³, die in genormtem Dieseldieselkraftstoff vorhanden sind. Nur ein Drittel dieses Wassers ist im Kraftstoff gelöst, der Rest setzt sich ab und wird von den Mikroorganismen als Siedlungsgebiet auserwählt. Bei ihrer Vermehrung bilden sie Eiweißstoffe, die ein Abtrennen des Wassers erschweren, sodass eine Emulsion entsteht. Aus dem einstmaligen hellen, klaren Kraftstoff wird eine dunkelbraune, trübe Brühe. Zu der Verschlämmung kommt oft auch noch Lochfraßkorrosion hinzu, denn der so verunreinigte Kraftstoff greift sowohl Eisen als auch Aluminium an.

Ist der Tank erst einmal massiv verschlammte, hilft nur eine mechanische Reinigung. Um die Neubildung von Schlamm zu vermeiden, muss dann die Ursache bekämpft, sprich die Mikroorganismen abgetötet werden. Die Firma Schülke & Mayr in Norderstedt hat zu diesem Zweck das Biozid Grotamar71 entwickelt.

Zur Sanierung ist eine Dosierung von 500 ml Grotamar71 pro 500 l Kraftstoff erforderlich, zur Prophylaxe reicht bereits ein Zusatz von 125 ml pro 500 l Kraftstoff aus. Die Menge kann entweder bei jedem Tanken zugesetzt, oder direkt dem Kraftstoff im Lagertank der Betriebs-tankstelle hinzugefügt werden. Am besten dosiert man Grotamar71 in den zu 1/3 befüllten Tank. Durch das weitere Auffüllen der Tankmenge wird der Kraftstoff anschließend optimal durchmischt.



Maßgeschneiderte Abgastechnik für Ihren Fuhrpark

Dieselpartikelfiltersysteme und Katalysatoren mit additivunterstützter Regeneration

GfA mbH
Budenheimer Weg 21 · 55262 Heidesheim
Telefon: (0 61 32) 7 10 00 80 · Telefax: (0 61 32) 71 00 08 27
E-Mail: info@gfa-mbh.com

Schicken Sie Ihr Anzeigenmotiv doch einfach auf CD an die:

K&H Verlags-GmbH

Am Hafen 10 | 27432 Bremervörde
Telefon: 0 47 61/92 58-0 | Telefax: 0 47 61/92 58-29
Internet: www.kran-und-hebetechnik.de

GEBRAUCHTKRANE direkt vom HERSTELLER!



Ihre Ansprechpartner bei
Manitowoc Crane Group Germany GmbH:

Christa Gouazé Telefon: +49 (0) 21 73/89 09-32
Mobil: +49 (0) 1 71/5 50 13 47

Sven Hugger Telefon: +49 (0) 21 73/89 09-68
Mobil: +49 (0) 1 60/98 94 77 77

www.manitowoccrane.com

GROVE