



Spar-Mix

Die Optifuel-Karawane von Renault Trucks in Startaufstellung

Renault Trucks hat jetzt das Optifuel-Programm um das neue Optiroll-System erweitert.

Die Fan-Gemeinde des Optifuel-Programms von Renault Trucks wächst von Jahr zu Jahr. Inzwischen haben sich seit 2009 immerhin über 300 Unternehmen für Optifuel entschieden, um Kraftstoff zu sparen. Das Gerüst für den wirkungsvollen Sparmix bilden die Module „Optifuel Training“, „Optifuel Infomax“ und „Club Optifuel“. Und jetzt kommt noch „Optiroll“ mit „Soft-Cruise Control“ hinzu. Darüber hinaus ist auf Wunsch die Deaktivierung des Power-Modus beim

Optidriver+-Getriebe möglich. So hatte die Optifuel-Karawane auf ihrer diesjährigen Europatour mit fünf Sattelzügen und den Zugpferden Magnum und Premium etwas Besonderes zu bieten. Natürlich war auch eine Tournee durch Deutschland mit den Stationen Essen, Hofheim (nähe Frankfurt) und Leipzig geplant. Das Gastspiel in Hofheim wurde für eine Teilnahme und eine Probefahrt mit Optiroll genutzt. Auf der recht kurzen Strecke ließ sich das System nicht detailliert beurteilen, jedoch von der Funktion her prüfen.



Verlängerte Rollphasen

Bei aktiviertem Tempomat schaltet Optiroll – sobald die Fahrbedingungen auf geeigneten Gefällstrecken Kraftstoffeinsparungen ermöglichen – automatisch die Funktion „kontrollierter Freilauf“ des Optidriver+-Getriebes ein. Damit lassen sich die Rollphasen bei abfallender Topographie bis in ebene Verhältnisse hinein enorm verlängern und so die Verbrauchswerte senken. Der Motor ist dabei getriebeseitig vom Kraftfluss des Antriebstrangs entkoppelt und kann nicht mit seinem Bremsmoment dem freien Rollen entgegenwirken. Dafür ist der Motor im Leerlauf weiter in Betrieb, um

alle Nebenaggregate zu versorgen. Das kostet natürlich gegenüber dem Schubtrieb mit „Nullförderung“ auch einiges an Kraftstoff.

Beendet wird eine Optiroll-Phase dann, wenn die Fahrbedingungen keine Kraftstoffeinsparung mehr erlauben oder der Fahrer einen Brems- oder Beschleunigungsimpuls über die Pedalerie eingibt. Die Deaktivierung des Systems ist sofort wirksam, weil während der Optiroll-Phase das Optidriver+-Getriebe stets voreingeschaltet bleibt.

Das neue System umfasst außerdem Soft-Cruise-Control, einen fein regelnden Tempomat, der auf hügeligen Strecken für wirtschaftliches Fahren sorgt. So kann das System bei bestimmten Steigungen die Geschwindigkeit leicht zurücknehmen, um eine Motordrehzahl mit dem besten Kompromiss zwischen Drehmoment und Wirkungsgrad zu erreichen und dadurch den Verbrauch zu senken. Die Auswirkung auf die Durchschnittsgeschwindigkeit ist praktisch null. Zudem kann mit dem Optiroll-System der Power-Modus deaktiviert werden, um wiederum einen übermäßigen Verbrauch zu vermeiden.

Im Jahr 2009 wurden die Verbrauchseinsparungen durch das Optifuel-Programm mit dem Premium Optifuel vom TÜV auf 6,4 Prozent zertifiziert. Mit dem Optiroll-System sollen zusätzliche 1 Prozent Kraftstoffeinsparung möglich sein (bei einem durchschnittlichen Einsatz des Systems auf 30 Prozent der Strecke).

Schnelle Amortisation

Der Premium Optifuel 2011 von soll mit dem Optiroll-System die Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs weiter ausbauen. Investitionen in das Optifuel-Programm amortisieren durch nachhaltige Kraftstoffeinsparungen dank einer wirkungsvollen Mischung von Schulung, Software und Hardware in

ziemlich kurzer Zeit. Das Programm umfasst jetzt neben Optiroll eine theoretische und praktische Schulung für eine rationelle Fahrweise (Optifuel-Training), eine Software zum Auslesen und Analysieren der Verbrauchsdaten (Optifuel Infomax) und den Zugriff auf eine exklusive Info-Website, um für eine anhaltend positive Wirkung der Schulungen zu sorgen (Club-Optifuel-Programm).

Adelbert Schwarz

Laut Renault Trucks bringt das Optiroll-System bis zu 1 Prozent Kraftstoffersparnis.

PEMA
TRUCK-TRAILER VERMIETUNG

Qualität
Mobilität
Flexibilität

Ihr Erfolg. Unsere Stärke.

21 Niederlassungen in neun europäischen Ländern. Über 15.000 hochwertige Fahrzeuge. Aber die Größe allein macht PEMA nicht zum internationalen Spitzenreiter. Sondern vor allem unser bedingungsloser Einsatz für Ihren Erfolg. Bei PEMA genießen Sie mehr

Qualität, mehr Mobilität und mehr Flexibilität. Von erstklassig gepflegten Fahrzeugen über die PEMA Service Stationen bis hin zur PEMA Full Service Miete. Von der Mobilitätsgarantie bis hin zur Zollabwicklung.

Mehr erfahren Sie unter www.pema.eu

 **SOCIETE GENERALE**
Equipment Finance

Ihr Kontakt zu PEMA 0049 (0) 55 21 86 00 | www.pema.eu