



PRESSEINFORMATION

(SCHUNCK report 2/2006)

Mit Pflanzenöl zum Ziel

Alternative Energien machen zurzeit das Rennen. Doch noch setzen viele Fahrzeughersteller weiter auf herkömmliche Antriebstoffe und geben keine Freigaben auf ihre Motoren für alternative Treibstoffe. Die Firma eoil aus Alfeld an der Leine konnte jetzt einen Baumaschinenhersteller sowie einen Nutzfahrzeughersteller von ihrem eoil-Systemplus zur Nutzung von Pflanzenöl als Kraftstoff für Dieselmotoren überzeugen.

Eigentlich klingt es ganz einfach. Mit einem vorgeschalteten System, das die Versorgung des Motors übernimmt, kann der Fahrer Pflanzenöl anstatt Diesel tanken. Genau hierfür hat eoil-Geschäftsführer Dr. Dietbert Rudolph mit seinen Söhnen ein zum Patent angemeldetes Verfahren entwickelt. Das eoil-System**plus** besteht im Wesentlichen aus vier modularen Systemkomponenten: der Kraftstoffpumpe, dem Filtersystem, dem Ultraschallgefäß (USG) und der Dosiereinheit AdRU. Die drei erstgenannten Komponenten baut das Unternehmen zwischen den ursprünglichen Kraftstoffkreislauf von Tank und Einspritzsystem ein. Eine Weiternutzung von Dieselmotoren ist mit dem System weiterhin uneingeschränkt möglich.

eoil bietet gemeinsam mit einem Nutzfahrzeughersteller über Vertriebs- und Servicepartner eine bisher auf dem internationalen Nutzfahrzeugmarkt einmalige Lösung zur Nutzung von Pflanzenöl als Treibstoff. Durch Abschluss von Wartungsverträgen bei Neufahrzeugen, ist das Restrisiko durch eventuelle Pflanzenölschäden in dieser kundenoptimierten Lösung abgesichert. Hervorzuheben ist seit April

2006, die Nutzung von Sojaölraffinat mit dem eoil-Systemplus als Ersatz zum Dieselmotorkraftstoff. Sojaöl ist oxidationsinstabiler als Rapsöl, so dass eine Additivierung mit dem Additiv „AdRU“ über den Luftansaugkanal des Motors erfolgt.

Für Gebrauchtfahrzeuge innerhalb der Garantiezeit erlischt im allgemeinen nach der Umrüstung auf Pflanzenölbetrieb die fahrzeugherstellerseitige Garantie. Um solch ein Risiko zu minimieren hat die SCHUNCK GROUP exklusiv für eoil-Kunden ein Angebot im Rahmen einer Maschinenbruchversicherung geschaffen. Seit März 2005 sind die Versicherungskonzepte eoil Safety und eoil Safety plus für Agrar- und Nutzfahrzeuge verfügbar. Dabei handelt es sich um Maschinenbruchversicherungen basierend auf den Motorenneuwert. Die Fahrzeuge werden bis zu einem Alter von maximal 72 Monaten beziehungsweise bis zu 800.000 Kilometer respektive 20.000 Betriebsstunden versichert. Auch Baumaschinen stehen seit kurzem nicht mehr außen vor. Für sie gibt es das Versicherungskonzept eoil Protect.

Die Versicherungen können über die Homepage www.eoil.de exemplarisch berechnet und abgeschlossen werden. Weitere Informationen erhalten Sie über die Ansprechpartner im SCHUNCKHAUS Hannover, Frau Lorenz und Herrn Oberbeck.

Amortisationsrechnung			
Beispiel LKW; Betrieb mit Rapsöl			
Aktueller Dieselpreis	0,90 €		
Aktueller Rapsölpreis	0,65 €		
Kilometerleistung im Jahr	160.000 km		
Verbrauch auf 100 km	35 l		
Verbrauch im Monat	4.667 l		
Verbrauch im Jahr	56.000 l		
Monatl.Kosten im Dieselbetrieb	4.200 €		
Jährl.Kosten im Dieselbetrieb	50.400 €		
Monatl.Kosten im Rapsölbetrieb	3.033 €		
Jährl.Kosten im Rapsölbetrieb	36.400 €		
Einsparung im Monat	1.167 €		
Einsparung im Jahr	14.000 €		
Kosten Umrüstung (Satz M 150-350 KW)	5.443 €		
Standheizung Tank + Halter (optional)	141 €		
Versicherung eoil Safety plus (1 Jahr; SB 500,-)	1.250 €		
Investitionskosten komplett	6.834 €		
Amortisation erfolgt nach	5,86	Monaten	

Amortisationsrechnung			
Beispiel LKW; Betrieb mit Sojaöl			
Aktueller Dieselpreis		0,90 €	
Aktueller Sojaölpreis		0,50 €	
Kilometerleistung im Jahr	160.000 km		
Verbrauch auf 100 km	35 l		
Verbrauch im Monat	4.667 l		
Verbrauch im Jahr	56.000 l		
Monatl.Kosten im Dieselpetrieb	4.200 €		
Jährl.Kosten im Dieselpetrieb	50.400 €		
Monatl.Kosten im Rapsölbetrieb	2.333 €		
Jährl.Kosten im Rapsölbetrieb	28.000 €		
Einsparung im Monat	1.867 €		
Einsparung im Jahr	22.400 €		
Kosten Umrüstung (Satz M 150-350 KW)	5.443 €		
Standheizung Tank + Halter (optional)	141 €		
Versicherung eoil Safety plus (1 Jahr; SB 500,-)	1.250 €		
Investitionskosten komplett	6.834 €		
Amortisation erfolgt nach	3,66	Monaten	