

Torino / San Paolo, ottobre 2013

FPT INDUSTRIAL PARTECIPA CON UNA PROPRIA PUBBLICAZIONE AL CONGRESSO SAE 2013 IN BRASILE

FPT Industrial ha partecipato con una propria pubblicazione al Congresso SAE 2013, che si è tenuto a San Paolo, in Brasile, dal 7 al 9 ottobre.

La pubblicazione, elaborata dal dipartimento di Ingegneria di FPT Industrial in Brasile, è disponibile per tutti coloro che siano interessati ai processi di miglioramento continuo nello sviluppo e nella manutenzione dei motori.

“Siamo molto soddisfatti che l’attività di FPT in materia di ricerca e sviluppo sia stata riconosciuta da un’associazione così importante in Sud America come il SAE”, ha affermato Helton Lage, responsabile dell’Ingegneria di Prodotto di FPT Industrial in Brasile.

La pubblicazione, “L’influenza dell’allumina derivante dall’ossidazione dell’alluminio nelle barriere termiche dei canali di raffreddamento in un motore a ciclo Diesel”, è basata su uno studio comprovante che l’utilizzo di un raffreddante diverso da quello specificato nel manuale di manutenzione del motore stesso può portare a un surriscaldamento del propulsore, compromettendone il funzionamento e la performance.

L’utilizzo di un raffreddante non a norma causa infatti una variazione nei livelli di pH, facilitando in questo modo l’ossidazione dei componenti in alluminio presenti nel circuito di raffreddamento. L’ossidazione riduce in modo considerevole la capacità di trasferimento del calore tra le pareti, portando ad un possibile surriscaldamento del motore. Grazie a questo studio, i clienti sono sensibilizzati circa l’utilizzo del corretto raffreddante, così da evitare futuri problemi al funzionamento del loro motore.

Tra i vantaggi di questa scoperta, vi è la possibilità di prevenire eventuali avarie relative al circuito di raffreddamento del motore, una migliore comprensione del comportamento dei motori soggetti a condizioni di uso particolarmente severe, la raccolta di importanti dati per lo sviluppo di nuovi prodotti.

Durante lo studio sono stati utilizzati metodi di diagnostica all’avanguardia sviluppati da FPT Industrial, come ad esempio il FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy). I risultati sono a disposizione di tutta l’industria automotive e potranno prevenire eventuali avarie anche in altre applicazioni motoristiche.

FPT Industrial

FPT Industrial è la società di CNH Industrial dedicata alla progettazione, produzione e vendita di motopropulsori per applicazioni veicolari industriali, stradali e off-road, nonché di motori per applicazioni marine e power generation.

Ufficio Stampa FPT Industrial
Marika Comino
Tel. +39 011 0074053
Email press@fptindustrial.com
Web FPTIndustrial.com

Agenzia Stampa FPT Industrial
c/o RSM
Tel. +44 190 8635300
Email fptindustrial@rsm-auto.com
Web FPTIndustrial.com

Comunicato stampa

La società impiega nel mondo circa 8.000 persone in dieci stabilimenti e sei Centri di Ricerca e Sviluppo. La rete di vendita di FPT Industrial consta di 100 concessionari e di oltre 1.300 centri di assistenza in circa 100 paesi.

Una gamma di prodotti estremamente ampia (5 famiglie di motori con una potenza da 31 a 740 kW e trasmissioni con coppia massima da 300 a 500 Nm) e la grande attenzione alle attività in Ricerca e Sviluppo rendono FPT Industrial uno dei principali protagonisti a livello mondiale nel settore dei motopropulsori per uso industriale.

Comunicato stampa