

La ampliación de la cartera de bujías de Federal-Mogul para vehículos industriales propulsados por GNC proporciona ahorro de combustible y reducción de emisiones

La nueva gama combina la experiencia obtenida de aplicaciones industriales y de automoción para ofrecer tecnologías probadas al mercado de vehículos pesados

Wiesbaden (Alemania), 26 de septiembre de 2014 - El segmento de Powertrain de Federal-Mogul (NASDAQ: FDML) ha desarrollado una gama de bujías para vehículos industriales propulsados por Gas Natural Comprimido (GNC). La demanda de vehículos propulsados con GNC para transporte público (autobuses) y distribución de mercancías (camiones) se ha visto impulsada por las crecientes restricciones de emisiones y las presiones medioambientales para utilizar fuentes de energía sostenibles.

Los motores propulsados por GNC cumplen con las emisiones actuales del Euro-6 y son perfectamente válidos para tareas de transporte en ciudades congestionadas para reducir la polución. Con el crecimiento de este mercado, Federal-Mogul ha ampliado su cartera de productos para GNC existente con nuevo material y variaciones de diseño adaptados a este nicho de mercado. “Cada aplicación está adaptada para ofrecer un rendimiento óptimo, lo que permite una mayor durabilidad, un menor consumo de combustible y una reducción de las emisiones con el fin de atender las necesidades de nuestros clientes”, ha explicado el Dr. Rene Trebbels, ingeniero de aplicaciones de ignición de Federal-Mogul. “Por ejemplo, contamos con distintas configuraciones con un núcleo de iridio y, dependiendo de la aplicación, una base de platino o iridio para optimizar la superficie del electrodo a fin de obtener una mayor durabilidad”.

La operación transitoria de los motores para vehículos industriales de GNC y la extensa variedad de condiciones ambientales posibles pueden producir gradientes de temperatura diferentes de aquellos encontrados en los motores estacionarios. Por ejemplo, los motores para generación de energía eléctrica no permanecen en reposo, mientras que los motores de vehículos industriales cuentan a menudo con frecuentes periodos de reposo, seguidos por maniobras en las que se pisa a fondo el acelerador. Esto añade un estrés adicional por choque

térmico en las uniones de las bujías según la opinión de Trebbels. “Las temperaturas del electrodo también tienden a ser más elevadas en aplicaciones para vehículos industriales en comparación con las aplicaciones estacionarias, y los niveles de energía de las bujías son inferiores, pero podemos hacer uso de nuestra experiencia en geometría, materiales y procesos de fabricación”, ha declarado.

Federal-Mogul es uno de los mayores fabricantes de bujías del mundo, produciendo más de un millón de bujías al año sólo para el mercado de motores de GNC. “Suministramos a nuestros clientes internacionales de motores de vehículos industriales una cartera de productos amplia y sólida, utilizando tecnologías desarrolladas por nuestros centros tecnológicos avanzados en Plymouth (Michigan, EEUU), Burscheid (Alemania) y Shanghai (China)” ha comentado el Dr. Thomas Schmidt, director de ventas para OE y marketing de Ignición. “Nuestra capacidad de fabricación en todo el mundo, que se extiende a Estados Unidos, México, Francia, Alemania, Italia, China e India, nos permite proporcionar un apoyo firme y una respuesta rápida a los clientes en cada zona.”

Federal-Mogul presentará su gama de bujías en el salón IAA para Vehículos Comerciales de Hannover del 23 de septiembre al 2 de octubre de 2014 en el stand C28, ubicado en el hall 13.

Acerca de Federal-Mogul

Federal-Mogul Holdings Corporation (NASDAQ:FDML) es un proveedor internacional líder de productos y servicios para los constructores y los proveedores de servicios de vehículos y equipamiento en el sector de la automoción para vehículos comerciales ligeros, medianos y pesados, náuticos, ferroviarios, aeroespaciales, generadores de potencia y mercados industriales. Los productos y servicios de la compañía permiten incrementar el ahorro de combustible, la reducción de emisiones y la mejora de la seguridad en los vehículos.

Federal-Mogul opera en dos divisiones de negocio independientes, cada una con un director ejecutivo que informa al Consejo de Administración de Federal-Mogul.

Federal-Mogul Powertrain diseña y fabrica componentes de powertrain de equipo original y productos de protección de sistemas para aplicaciones de automoción, vehículos pesados, industriales y transporte.

Federal-Mogul Motorparts comercializa y distribuye una amplia gama de productos con más de 20 de las marcas más reconocidas en el mercado internacional de la posventa, a la vez que suministra productos de frenado, chasis, escobillas y otros componentes a los constructores de equipo original. La compañía comercializa las siguientes marcas de posventa: las escobillas limpiaparabrisas ANCO[®], las bujías, escobillas y filtros Champion[®], los productos

para motor AE[®], Fel-Pro[®], FP Diesel[®], Goetze[®], Glyco[®], Nüral[®], Payen[®] y Sealed y Power[®], recambios de dirección y suspensión MOOG[®] y los productos de frenado Ferodo[®], Jurid[®] and Wagner[®].

Federal-Mogul fue fundada en Detroit en 1899 y mantiene sus oficinas centrales en Southfield (Michigan, EEUU). La compañía cuenta con una plantilla de más de 45.000 personas en 34 países. Para más información, rogamos visite nuestra página web:

www.federalmogul.com

###

CONTACTO:

Cynthia Fernández

Directora de FA comunicación

Tel: +34 91 413 28 35

E-mail: cynthia@facomunicacion.com

Ursula Hellstern

Federal-Mogul Corporate Communications EMEA

Tel: +49 (611) 201 9190

E-mail: ursula.hellstern@federalmogul.com

IMÁGENES:



Las bujías transitorias permiten la utilización de distintas configuraciones de electrodos con un núcleo de iridio y, dependiendo de la aplicación, una base de platino o iridio con el fin de optimizar la superficie del electrodo para obtener una mayor durabilidad.