

Retrospectiva de la feria: KSPG en el salón IAA en Fráncfort



Con nuevos productos en el show más espectacular del automóvil del mundo



La 65.ª edición del Salón internacional del automóvil (IAA) tuvo lugar en Fráncfort del 12 hasta el 22 de septiembre de 2013. Este evento fue aprovechado por 1.100 expositores procedentes de 35 países para mostrar sus productos.

Además de numerosos productos para la reducción de emisiones y del consumo de combustible, KSPG presentó también un Range Extender que se caracteriza especialmente por los niveles mínimos de vibración y ruido. Diseñado para vehículos eléctricos, éste estuvo instalado en un vehículo de demostración.



Vehículo eléctrico con Range Extender de KSPG.

Range Extender

El automóvil electrónico con el Range Extender para la prolongación del alcance captó todas las miradas en el stand de la feria de muestras, el que constaba de dos plantas y disponía de una superficie de más de 400 metros cuadrados. Tanto expertos como legisladores coinciden en general al considerar al Range Extender como el precursor para una amplia aceptación de los vehículos eléctricos. Las ventajas de este grupo radican tanto en la reducción en el tamaño y costes de la batería, como en el poco peso adicional resultante. Además se puede alcanzar la autonomía habitual sin largos tiempos de recarga durante el recorrido. De esta manera, el conductor pierde el “miedo a quedarse sin batería”, un argumento nada desdeñable en el proceso de introducción de la movilidad eléctrica.

KSPG (Kolbenschmidt Pierburg).
Un prestigioso proveedor de la industria internacional del automóvil.

Las empresas del Grupo KSPG cooperan desde hace muchos años con los fabricantes de automóviles y desarrollan componentes innovadores y soluciones de sistema y gozan de una competencia reconocida en las áreas de alimentación de aire y reducción de contaminantes, bombas de aceite, de agua y de vacío, pistones, bloques de motor y cojinetes de fricción. Los productos cumplen los altos requerimientos y normas de calidad de la industria automotriz. Reducida emisión de contaminantes, consumo económico de combustible, fiabilidad, calidad y seguridad; éstos son los factores decisivos que impulsan las innovaciones de Kolbenschmidt Pierburg.

Grupo Motor Service.
Calidad y servicios de un solo proveedor.

El grupo Motor Service es la distribuidora responsable de las actividades de postventa de Kolbenschmidt Pierburg a escala mundial. Es uno de los principales proveedores de componentes para motores en el mercado libre de repuestos y comercializa las prestigiosas marcas KOLBENSCHMIDT, PIERBURG y TRW Engine Components. El amplio y completo programa de Motor Service permite a sus clientes adquirir todo tipo de piezas para motores de un solo proveedor. Como empresa especializada en resolver los problemas del comercio y de los talleres, Motor Service ofrece además una extensa gama de servicios y la competencia técnica que posee como filial de un gran proveedor de la industria del automóvil.



Otro producto a destacar es el **sistema de distribución por válvulas UniValve**. Dicho sistema acciona las válvulas motrices de modo puramente mecánico y trabaja con alta seguridad de funcionamiento y baja fricción. Por tanto ofrece un gran potencial para reducir el consumo de combustible o las emisiones de CO2 en las generaciones de motores actuales y futuras. Además mejora el tiempo de respuesta, especialmente en los motores de gasolina.



Pierburg GmbH es dentro del grupo KSPG AG el especialista en reducción de contaminantes y de consumo, y mostró, entre otras cosas, una nueva generación de la válvula de aire circulante en régimen de retención, así como las válvulas de mariposa y mariposas del escape con nuevas funciones.

Fig.: Fabricación de válvulas de aire circulante en régimen de retención en la fábrica Pierburg en Neuss



Pistones de alto rendimiento de fricción y peso reducidos presentados por **KS Kolbenschmidt GmbH**. Además de los modernos pistones de acero para turismos, el fabricante también desarrolló en este año una nueva aleación para pistones diésel, que da lugar a una estructura de pistón especialmente fina y resistente.



Pierburg Pump Technology GmbH (PPT) expuso bombas de aceite, de vacío y de refrigerante variables, totalmente variables y eléctricas. Se adaptan flexiblemente al correspondiente estado de carga del motor, ahorrando de este modo combustible y reduciendo emisiones.



KS Gleitlager GmbH presentó nuevos materiales para cojinetes motrices, así como para posiciones del cojinete sin engrasar en la cadena de transmisión.

