

Retrospectiva da feira: KSPG na IAA em Frankfurt



Com novos produtos na feira “mais automotiva” do mundo



De 12 a 22 de setembro de 2013, 1100 expositores de 35 países exibiram seus produtos na 65ª edição da feira automotiva internacional (IAA) em Frankfurt, Alemanha.

Além de numerosos produtos destinados à redução de emissões e do consumo de combustível, a KSPG apresentou um extensor de autonomia especialmente silencioso e quase isento de vibrações para veículos elétricos, montado em um veículo de demonstração.



Veículo elétrico com extensor de autonomia KSPG.

Extensor de autonomia

O carro elétrico com o extensor de autonomia, que aumenta seu alcance, foi um chamariz no estande de feira com mais de 400 metros quadrados e dois andares. Em geral, os peritos e legisladores consideram que os extensores de autonomia abrem o caminho à aceitação plena dos veículos elétricos. Esse agregado tem a vantagem de não só reduzir o tamanho e os custos da bateria, como também diminuir o respectivo peso adicional. Para além disso, o alcance de viagem habitual pode ser alcançado sem tempos de carga prolongados. Assim, o motorista perde o “medo do alcance insuficiente” que não deverá ser subestimado no lançamento da eletromobilidade.

KSPG (Kolbenschmidt Pierburg).
Fornecedor de renome da indústria automotiva internacional.

Como parceiras de longa data de fabricantes de automóveis, as empresas do Grupo KSPG desenvolvem componentes e soluções de sistema inovadores com competência reconhecida, na área de alimentação de ar, redução de emissões poluentes em bombas de óleo, água e vácuo, pistões, blocos de motor e bronzinas. Os produtos cumprem os altos requisitos e padrões de qualidade da indústria automotiva. Baixa emissão de poluentes, melhor consumo de combustível, confiabilidade, qualidade e segurança são os fatores de acionamento essenciais para as inovações da KSPG AG.

Grupo Motor Service.
Qualidade e assistência técnica

O Grupo Motor Service é a divisão de vendas para as atividades de aftermarket da KSPG AG em todo o mundo. É um dos principais fornecedores de componentes de motor para o mercado de reposição com as prestigiadas marcas KS e Pierburg. Um vasto e diversificado portfolio permite que o cliente adquira as peças do motor no mesmo local. Além de resolver problemas no varejo e na oficina, oferece ainda um vasto pacote de serviços de serviços e a competência técnica que se espera da filial de um grande fornecedor do ramo automotivo.



O sistema de comando das válvulas UniValve é outro dos destaques. Ele aciona as válvulas do motor por via puramente mecânica e trabalha com pouca vibração e elevada segurança de funcionamento. Por conseguinte, oferece um grande potencial no que respeita à redução do consumo de combustível e emissões de CO2 das gerações de motores presentes e futuras. Também melhora o comportamento de resposta, especialmente o dos motores a gasolina.



A Pierburg GmbH, uma empresa do Grupo KSPG AG especializada na redução de poluentes e do consumo, exibiu, entre outros produtos, a nova geração da sua válvula de inversão de recirculação, bem como tampas de gases de escape e borboletas do acelerador com novas funções.

Fig.: produção de válvulas de inversão de recirculação na planta da Pierburg em Neuss



A KS Kolbenschmidt GmbH apresentou pistões de alto desempenho com fricção e peso reduzidos. Além dos pistões modernos em aço para veículos de passeio, o fabricante desenvolveu este ano uma nova liga para pistões diesel que permite criar uma estrutura de pistão particularmente fina e resistente.



A Pierburg Pump Technology GmbH (PPT) exibiu bombas de óleo, vácuo e líquido de arrefecimento variáveis, totalmente variáveis e elétricas. Elas adaptam-se de modo flexível ao respectivo estado da carga do motor, economizando combustível e emissões.



A KS Gleitlager GmbH apresentou novos materiais para as bronzinas do motor e para os pontos de apoio não lubrificadas na transmissão.

