

Обзор выставки: KSPG на IAA во Франкфурте



Новые продукты на всемирной выставке для «автомобилистов»



С 12 по 22 сентября 2013 года 1100 экспонентов из 35 стран мира продемонстрировали свои продукты на 65-й Международной выставке легковых автомобилей (IAA), которая прошла во Франкфурте.

Наряду с многочисленными продуктами для уменьшения расхода топлива и выбросов, компания KSPG представила также установленный в демонстрационном автомобиле двигатель Range Extender для электромобилей, отличающийся особо низким уровнем вибрации и шума.



Электромобиль с двигателем Range Extender от KSPG.

Двигатель Range Extender

Электромобиль с расширяющим диапазон двигателем Range Extender привлекал к себе особое внимание посетителей на двухэтажном стенде площадью свыше 400 кв. м. Эксперты и законодатели рассматривают двигатель Range Extender как передовую технологию, которая позволит повысить популярность электромобилей. Преимущества данного агрегата заключаются в том, что он позволяет сократить емкость и стоимость аккумуляторной батареи, а также уменьшить возникающий дополнительный вес. Кроме того, с его помощью обычный диапазон достигается в дороге без длительного времени зарядки. Благодаря этому водители потеряют страх перед невозможностью преодолеть необходимое расстояние, который недооценивался при появлении на рынке первых электромобилей.

KSPG (Kolbenschmidt Pierburg).
Пользующийся хорошей репутацией поставщик международной автомобильной промышленности.

В качестве многолетних партнёров производителей транспортных средств предприятия группы KSPG с признанной компетентностью разрабатывают новаторские компоненты и системные решения в области снабжения воздухом и снижения содержания вредных веществ, масляных, водяных и вакуумных насосов, поршней, блоков цилиндров двигателей и подшипников скольжения. Изделия удовлетворяют высоким требованиям и стандартам качества автомобильной промышленности. Низкий уровень выброса вредных веществ, экономное потребление топлива, надёжность, качество и безопасность являются определяющими стимулами новаторских решений Kolbenschmidt Pierburg.

Группа Motor Service.
Качество и сервис из одних рук.

Группа Motor Service – это организация по сбыту продукции концерна Kolbenschmidt Pierburg, активно действующая на мировом рынке обслуживания автомобилей. Она является ведущей фирмой, предлагающей компоненты двигателей для свободного рынка запасных частей высококачественных марок KOLBENSCHMIDT, PIERBURG и TRW Engine Components. Широкий и всеобъемлющий ассортимент позволяет заказчику приобретать детали двигателей из одних рук. Для решения задач торговых предприятий и мастерских она, являясь дочерней фирмой крупного поставщика автомобильной промышленности, предлагает также обширный набор услуг и техническую компетенцию.



Еще одной яркой новинкой является **система привода клапанов UniValve**. Она приводит в действие клапаны двигателя чисто механическим способом и отличается высокой технической безопасностью и малыми потерями на трение. Поэтому данная система обладает большим потенциалом для сокращения расхода топлива или, соответственно, выбросов CO₂ у двигателей современных и будущих поколений. Кроме того, она улучшает характеристики срабатывания, особенно бензиновых двигателей внутреннего сгорания.



Компания Pierburg GmbH – специализирующаяся внутри KSPG AG на уменьшении содержания вредных веществ и уменьшении расхода – продемонстрировала среди прочего новое поколение клапанов, дозирующих дополнительный воздух во впускной газопровод в режиме принудительного холостого хода, а также заслонки в системе выпуска отработавших газов и дроссельные заслонки с новыми функциями.

Рис.: изготовление клапанов, дозирующих дополнительный воздух во впускной газопровод в режиме принудительного холостого хода, на заводе Pierburg в Нойсе



Высокоэффективные поршни с уменьшенными весом и потерями на трение представила компания **KS Kolbenschmidt GmbH**. Наряду с современными стальными поршнями для легковых автомобилей, этот изготовитель разработал в нынешнем году также новый сплав для поршней дизельных двигателей, придающий поршням более гибкую и прочную структуру.



Компания **Pierburg Pump Technology GmbH (PPT)** представила гибкие, полностью гибкие и электрические масляные, вакуумные насосы и насосы для охлаждающего средства. Они гибко адаптируются к соответствующему уровню нагрузки двигателя и тем самым уменьшают расход топлива и выбросов.



Компания **KS Gleitlager GmbH** представила новые материалы для подшипников двигателей и для мест установки подшипников без смазки в трансмиссии.

