

## IAA 2015: Технические новинки для двигателей

В этом году с 17 по 27 сентября во Франкфурте под девизом «Мобильность объединяет» прошла выставка IAA Pkw. Предприятие-поставщик автомобильной промышленности KSPG AG продемонстрировало на новом стенде в павильоне 8 различные продукты по снижению расхода топлива и выбросов своих марок Kolbenschmidt и Pierburg. В их числе компания представила электрический компрессор для спонтанного повышения давления наддува для двигателей с турбонагнетателем, работающим на ОГ.

Подразделение Hardparts представило на стенде площадью около 500 кв. м новейшие разработки в области стальных поршней для легковых автомобилей и концепции современных легких поршней марки Kolbenschmidt. В число технических новинок вошел также готовый к установке подшипник с буртиками, специально разработанный для гибридных трансмиссий и высокоэффективных двигателей. Кроме того, на выставке были представлены структурные алюминиевые детали особо легкой конструкции и мощные блоки цилиндров двигателей, некоторые из которых имеют современные покрытия. В выставке участвовала также компания Riken Corporation — лидер на рынке технологий в сфере поршневых колец. В апреле этого года Riken и KS Kolbenschmidt договорились о глобальном стратегическом сотрудничестве в области сбыта и разработки поршневых систем.

Ведущую роль в современных автомобильных двигателях играет продуманная система управления теплом и энергией



с несколькими контурами охлаждения. Так, подразделение Mechatronics представило новый седельный переключающий клапан марки Pierburg, который подходит для системы split cooling. Среди новинок были также клапан воздушной тяги нового поколения, байпасный клапан с электроуправлением для систем рециркуляции ОГ и насос для охлаждающего средства CWA 950-48V, мощность которого в бортовых сетях 48 В благодаря высокому напряжению питания достигает 950 Вт.

Кроме того, были представлены регулируемые, полностью регулируемые и электрические масляные, вакуумные насосы, а также насосы для охлаждающего средства. Они гибко адаптируются к

соответствующему уровню нагрузки двигателя и тем самым снижают расход топлива и уровень выбросов.

История выставки IAA началась более ста лет назад: в 1897 году в берлинском отеле «Bristol» вниманию общественности были представлены восемь автомобилей. Это событие послужило толчком к проведению регулярной выставки. Ввиду большого наплыва посетителей в 1991 году произошло разделение на легковые и коммерческие автомобили. В нечетные годы, как, например, в этом году, проводится выставка легкового автотранспорта IAA Pkw во Франкфурте; в четные годы проводится выставка коммерческого автотранспорта IAA Nutzfahrzeuge в Ганновере.

## Новинки в производственном ассортименте KSPG



### Audi TT

Доля поставок KSPG

- Подшипник скольжения
- Клапан воздушной тяги
- Электрический клапан двойного действия
- Поршень



### Lamborghini Huracán

Доля поставок KSPG

- Система вторичного воздуха
- Водяной циркуляционный насос



### BMW Mini

Доля поставок KSPG

- Компактный электрический клапан двойного действия
- Клапан системы EGR



### Skoda Fabia

Доля поставок KSPG

- Подшипник скольжения