

IAA 2015: Technische Neuerungen rund um den Motor

Unter dem Motto „Mobilität verbindet“ fand die IAA Pkw in Frankfurt in diesem Jahr vom 17. bis 27. September statt. Der Automobilzulieferer KSPG AG zeigte mit seinen Marken Kolbenschmidt und Pierburg in Halle 8 am neuen Standplatz vielfältige Produkte zur Kraftstoff- und Emissionsreduzierung. Unter anderem stellte das Unternehmen einen elektrischen Verdichter zur spontanen Anhebung des Ladedrucks für Motoren mit Abgasturbolader vor.

Die Unternehmensdivision Hardparts mit der Marke Kolbenschmidt präsentierte auf dem rund 500 Quadratmeter großen Messestand die neuesten Entwicklungen in Sachen Pkw-Stahlkolben sowie Konzepte für moderne Leichtbaukolben. Zu den technischen Neuheiten zählte außerdem ein einbaufertiges Bundlager, das speziell für Hybridantriebsstränge und Effizienzmotoren konzipiert wurde. Weitere Messestemen waren besonders gewichtsarme Strukturbauteile aus Aluminium und leistungsfähige Zylinderkurbelgehäuse, die teilweise mit modernen Beschichtungstechnologien versehen sind. Auch die Riken Corporation, marktführend im Bereich Kolbenringtechnologien war auf der Messe gegenwärtig. Riken und KS Kolbenschmidt haben im April diesen Jahres eine weltweite strategische Zusammenarbeit im Vertrieb und in der Entwicklung von Kolbensystemen vereinbart.



In modernen Fahrzeugmotoren spielt das intelligente Wärme- und Energiemanagement mit mehreren Kühlkreisläufen eine zentrale Rolle. Hierfür zeigte die Division Mechatronics mit der Marke Pierburg ein neuartiges Sitzschaltventil, das für das Splitcooling geeignet ist. Zu den Produkt-highlights gehörte auch eine neue Generation des Schubumluftventils und elektrisch geregelte Bypassklappen für Abgasrückführsysteme sowie die Kühlmittelpumpe CWA 950-48V. Sie bringt in 48-Volt-Bordnetzen dank der höheren Versorgungsspannung eine Leistung von 950 Watt.

Vorge stellt wurden außerdem variable, vollvariable und elektrische Öl-, Vakuum- und Kühlmittelpumpen. Sie passen sich

flexibel dem jeweiligen Lastzustand des Motors an und sparen damit Kraftstoff und Emissionen.

Der Ursprung der IAA liegt über ein Jahrhundert zurück: 1897 wurden der Öffentlichkeit im Berliner Hotel Bristol acht Motorwagen vorgestellt. Aus diesem Ereignis entwickelte sich eine wiederkehrende Ausstellung. Aufgrund des großen Publikumsinteresses wurde sie ab 1991 in Personenfahrzeuge und Nutzfahrzeuge unterteilt. In ungeraden Jahren wie in diesem Jahr findet die IAA Pkw in Frankfurt statt; in geraden Jahren gibt es die IAA Nutzfahrzeuge in Hannover.

Neu im KSPG Produktionsprogramm



Audi TT

KSPG Lieferanteil

- Gleitlager
- Schubluftventil
- Elektromschaltventil
- Kolben



Lamborghini Huracán

KSPG Lieferanteil

- Sekundärluftsystem
- Wasserumwälzpumpe



BMW Mini

KSPG Lieferanteil

- Kompakt-Elektromschaltventil
- AGR-Ventil



Skoda Fabia

KSPG Lieferanteil

- Gleitlager