

Messe-Rückschau: KSPG auf der IAA in Frankfurt



Mit neuen Produkten auf der „automobilsten“ Show der Welt



Vom 12. bis zum 22. September 2013 zeigten 1100 Aussteller aus 35 Ländern auf der 65. Internationale Automobil-Ausstellung (IAA) Pkw in Frankfurt ihre Produkte.

Die KSPG zeigte neben zahlreichen Produkten zur Kraftstoff – und Emissionsreduzierung auch einen besonders vibrations- und geräuscharmen Range Extender für Elektrofahrzeuge, der in einem Demonstrationsfahrzeug verbaut ist.



Elektrofahrzeug mit KSPG Range Extender.

Range Extender

Das Elektroauto mit dem reichweitenverlängernden Range Extender war der Blickfang auf dem über 400 Quadratmeter großen, zweistöckigen Messestand. Experten und der Gesetzgeber sehen Range Extender generell als Wegbereiter für die breite Akzeptanz von Elektrofahrzeugen. Die Vorteile dieses Aggregats liegen zum einen darin, dass es die Batteriegröße und die Kosten der Batterie reduziert sowie das entstehende Zusatzgewicht verringert. Außerdem kann die gewohnte Reichweite ohne lange Ladezeiten unterwegs erzielt werden. So nimmt es dem Fahrer die „Reichweitenangst“, ein bei der Einführung der Elektromobilität nicht zu unterschätzendes Phänomen.

KSPG (Kolbenschmidt Pierburg).
Renommierter Zulieferer der internationalen Automobilindustrie.

Als langjährige Partner der Automobilhersteller entwickeln die Unternehmen der KSPG Gruppe innovative Komponenten und Systemlösungen mit anerkannter Kompetenz in Luftversorgung und Schadstoffreduzierung, bei Öl-, Wasser- und Vakuumpumpen, bei Kolben, Motorblöcken und Gleitlagern. Die Produkte erfüllen die hohen Anforderungen und Qualitätsstandards der Automobilindustrie. Niedrige Schadstoffemission, günstiger Kraftstoffverbrauch, Zuverlässigkeit, Qualität und Sicherheit sind die maßgeblichen Antriebsfaktoren für die Innovationen von Kolbenschmidt Pierburg.

Motor Service Gruppe.
Qualität und Service aus einer Hand.

Die Motor Service Gruppe ist die Vertriebsorganisation für die weltweiten Aftermarket-Aktivitäten von Kolbenschmidt Pierburg. Sie ist ein führender Anbieter von Motorcomponenten für den freien Ersatzteilmarkt mit den Premium-Marken KOLBENSCHMIDT, PIERBURG und TRW Engine Components. Ein breites und tiefes Sortiment ermöglicht den Kunden, Motorenteile aus einer Hand zu beziehen. Als Problemlöser für Handel und Werkstatt bietet sie darüber hinaus ein umfangreiches Leistungspaket und die technische Kompetenz als Tochtergesellschaft eines großen Automobilzulieferers.



Ein weiteres Highlight ist das **Ventiltriebssystem UniValve**. Es betätigt die motorischen Ventile rein mechanisch und arbeitet mit hoher Betriebssicherheit und Reibungsarmut. Daher bietet es große Potenziale zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs beziehungsweise der CO₂-Emissionen heutiger und künftiger Motorgenerationen. Außerdem verbessert es das Ansprechverhalten insbesondere von Ottomotoren.



Die Pierburg GmbH - innerhalb der KSPG AG spezialisiert auf Schadstoffreduzierung und Verbrauchsminderung – zeigte unter anderem eine neue Generation ihres Schubumluftventils sowie Abgas- und Drosselklappen mit neuen Funktionen.

Abb.: Fertigung von Schubumluftventilen im Pierburg Werk Neuss



Reibungs- und gewichtsreduzierte Hochleistungskolben präsentierte die **KS Kolbensmidt GmbH**. Neben modernen Pkw-Stahlkolben hat der Hersteller in diesem Jahr auch eine neue Dieselkolbenlegierung entwickelt, die ein besonders feines, belastbares Kolbengefüge entstehen lässt.



Die **Pierburg Pump Technology GmbH (PPT)** stellte variable, vollvariable und elektrische Öl-, Vakuum- und Kühlmittelpumpen aus. Sie passen sich flexibel dem jeweiligen Lastzustand des Motors an und sparen damit Kraftstoff und Emissionen.



Die **KS Gleitlager GmbH** präsentierte neue Werkstoffe für motorische Lager sowie für ungeschmierte Lagerstellen im Antriebsstrang.

