

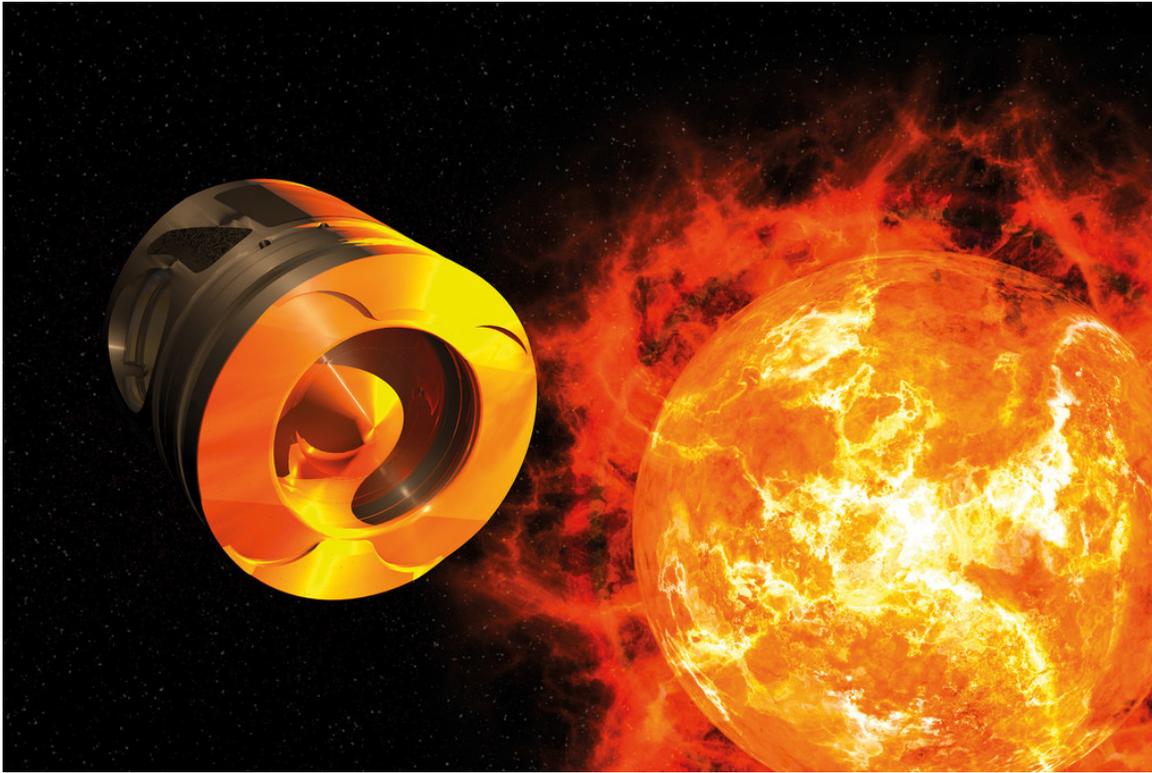
Federal Mogul entwickelt Legierung für Aluminium-Dieselskolben

Federal-Mogul Powertrain hat mit DuraForm-G91 eine Legierung speziell für Aluminium-Dieselskolben entwickelt. Im Vergleich zu etablierten Gusswerkstoffen, die bisher in modernen, hochbelasteten Dieselmotoren eingesetzt werden, weist die neue Legierung eine drei- bis fünfmal höhere Lebensdauer auf. Die verbesserte Werkstofffestigkeit unterstützt die gestiegenen mechanischen Belastungen und ermöglicht Motoren den Betrieb bei höherer spezifischer Leistung und mit mehr Effizienz.

Die verbesserten Legierungseigenschaften des DuraForm-G91 erleichtern Kolbenkonstruktionen mit niedriger Kompressionshöhe und reduzierter Masse. Die daraus resultierenden Vorteile von weniger Kolbenmasse und kleineren, leichteren Zylinderblöcken tragen dazu bei, die CO₂-Emissionen des jeweiligen Fahrzeugs zu minimieren.

Weitere Details zu DuraForm-G91 von Federal-Mogul Powertrain und andere Entwicklungen hält das Unternehmen auf dem Federal-Mogul-Stand E21 vom 15. bis zum 18. September auf der IAA in Halle 4.1. bereit. (ampnet/nic)

Bilder zum Artikel



Federal Mogul entwickelt Legierung für Aluminium-Dieselpolben.
