

PRESSEINFORMATION

22. Juni 2009

Leipziger Unternehmen Evosteel präsentiert Studie einer Stahlgussfelge für PKW auf der euroLITE-Messe

Leipzig/Salzburg, 22. Juni 2009. Das junge Leipziger Stahlgussunternehmen Evosteel präsentiert auf der euroLITE-Fachmesse für Leichtbau die Studie einer neuartigen Stahlgussfelge aus Dünnwandstahl. Die 16-Zoll-Felge ist in etwa genauso schwer, wie eine vergleichbare Felge aus Aluminium, verfügt aber über die höheren Festigkeitseigenschaften von Stahl. Das macht sie widerstandsfähiger für fahrdynamische Belastungen.

„Stahlguss hat gegenüber Aluminium den Vorteil, wesentlich belastbarer und stabiler zu sein, auch bei geringeren Wandstärken“, so Evosteel-Geschäftsführer Dr. Jens Schreiner. Evosteel hat ein Verfahren entwickelt, mit dem Stahlgussbauteile mit minimalen Wandstärken von zwei Millimetern in Großserie hergestellt werden können. Mit dem 3cast-Verfahren können auch komplexe Bauteile gegossen werden, die vorher nur durch zusätzliches Formen und Fügen hergestellt wurden. Derzeit arbeitet Evosteel daran, das Gewicht der Stahlgussfelge durch eine Minimierung der Wandstärken noch weiter zu reduzieren.

Stahl als Rohstoff ist wesentlich günstiger und multipler einsetzbar als Aluminium und hat in seiner Gewinnung eine sechsfach bessere CO₂-Bilanz. Somit stellt die Evosteel-Studie eine Neuentwicklung dar, die sich den Anforderungen knapper werdender Rohstoffe und Energien und deren effizienter Nutzung stellt. Evosteel produziert bereits für Kunden aus den Bereichen Fahrzeugbau, Nutz- und Landmaschinenbau, Bahnverkehr und Motorsport.

Evosteel auf der euroLITE -Fachmesse für angewandten Leichtbau

23. - 25. Juni 2009, Messe Salzburg
Halle 1, Stand 1103

Über die Evosteel GmbH

Evosteel ist ein junges Stahlgussunternehmen mit Sitz in Leipzig. Es wurde 2003 als Tochterunternehmen der SHB – Stahl- und Hartgusswerk Bösdorf GmbH gegründet. Mit der Entwicklung des 3cast-Verfahrens realisierte Evosteel die weltweit erste Serienproduktionsanlage für dünnwandigen Stahlguss. Seit 2007 produziert das Unternehmen Leichtbauteile aus Gussstahl für namhafte Fahrzeug- und Maschinenhersteller. Anfang des Jahres 2009 wurde Evosteel mit dem vierten Platz des Ferchau-Innovationspreises ausgezeichnet.

Kontakt

Franziska Wilhelm (Presse- und Öffentlichkeitsarbeit)
Tel.: +49 341 308 66 92 -- Fax: +49 341 308 66 99 -- Mail: presse@evosteel.com
EVOSTEEL GmbH -- Werkstraße 7 -- D-04249 Leipzig -- www.evosteel.com