



ArcelorMittal

Pressemitteilung

ArcelorMittal stellt zweite Generation der iCARE®-Elektrostähle vor

Mehr Power und mehr Reichweite für e-Motoren

Berlin, 1. Juni 2017 - ArcelorMittal stellt auf der Coil-Winding Expo CWIEME 2017 vom 20. bis 22. Juni in Berlin die zweite Generation seiner iCARE®-Stähle vor. Die Vorteile der zweiten Generation dieser Stahlgüten spielen vor allem beim Bau von Elektromotoren eine zentrale Rolle und werden bei e-Autos ebenso eingesetzt wie in herkömmlichen Fahrzeugen.

ArcelorMittal hat iCARE®, die erste Generation von Elektrostählen, für die CWIEME im Juni 2012 vorgestellt, um die Anforderungen an e-Autos zu erfüllen. Die Vorteile der zweiten Generation sind geringerer Stromverbrauch bei gleicher Leistung, höhere Festigkeit, geringere Temperaturentwicklung und verbesserte magnetische Eigenschaften. Der Effekt: eine verbesserte Motorleistung bei gleichem Bauraum und damit eine größere Reichweite von Fahrzeugen.

„Die zentrale Herausforderung ist heute allerdings die Reichweite von Elektrofahrzeugen“, beschreibt Sigrid Jacobs, weltweite Entwicklungs-Direktorin für Elektrostahl von ArcelorMittal, die aktuelle Situation. „Wir unterstützen deshalb Hersteller von Antriebssystemen dabei, diesem Innovationsdruck standzuhalten und mit effizienteren Werkstoffen wie den neuen iCARE®-Stählen effizientere und leistungsfähigere Motoren zu entwickeln.“

Die zweite Generation der iCARE®-Stähle ermöglicht, im Vergleich zur ersten Generation, eine höhere Leistungsdichte, was sich in weniger Gewicht bei gleicher Leistung und damit einer erhöhten Reichweite zeigt.

Auch für die vielen kleinen Motoren an Bord gilt, dass die verbesserte Energiebilanz Strom spart und damit die Reichweite erhöht. Sigrid Jacobs: „Der Einsatz von iCARE® im Automobilbau lässt sich auf die Formel bringen: mehr Power und mehr Reichweite.“

Der Markt für e-Autos und e-Bikes wächst stark in Europa, und die Zahl von Elektromotoren bei herkömmlichen und e-Autos nimmt zu. In einem Mittelklassewagen sind vom Fensterheber über die

Scheinwerferregulierung bis zur Sitzverstellung heute manchmal mehr als 70 E-Motoren verbaut, die Oberklasse bringt es auf mehr als 100.

Pressekontakt: Arne Langner, +49 221 5729 219, arne.langner@arcelormittal.com

Über ArcelorMittal

Deutschland

Mit einem Produktionsvolumen von rund 8 Millionen Tonnen Rohstahl ist ArcelorMittal einer der größten Stahlhersteller Deutschlands. Auto-, Bau- und Verpackungsindustrie gehören ebenso zum Kundenkreis wie der Bereich Haushaltswaren. Das Unternehmen betreibt vier große Produktionsstandorte in Deutschland. Dazu gehören zwei integrierte Flachstahlwerke in Bremen und Eisenhüttenstadt sowie zwei Langstahlwerke in Hamburg und Duisburg. Außerdem unterhält ArcelorMittal ein stark ausgeprägtes Vertriebsnetz in Deutschland und verfügt über sieben Schneid-Servicezentren sowie 16 Distributionszentren. ArcelorMittal beschäftigt in Deutschland mehr als 9.000 Angestellte.

<http://deutschland.arcelormittal.com>

Weltweit

ArcelorMittal ist das weltgrößte Stahl- und Bergbauunternehmen; es ist in über 60 Ländern präsent und industriell in mehr als 20 Ländern aufgestellt. Unserer eigenen Philosophie folgend, sicheren und nachhaltigen Stahl zu produzieren, sind wir der führende Lieferant von Qualitätsstahl auf den bedeutenden globalen Stahlmärkten. Dazu zählen Automobilindustrie, Baubranche, Haushaltsgeräte-Markt und Verpackungsindustrie, Forschung und Entwicklung von Weltklasseformat und herausragende Vertriebsnetze. Dank unserer zentralen Werte Nachhaltigkeit, Qualität und Leadership gehen wir verantwortungsvoll mit Gesundheit, Sicherheit und Wohlbefinden unserer Mitarbeiter, Auftragnehmer und Gemeinschaften, in denen wir tätig sind, um.

Für uns ist Stahl der Grundstoff des Lebens, da er sich im Mittelpunkt unserer modernen Welt befindet – gleich, ob es sich um Eisenbahnen, Autos oder Waschmaschinen handelt. Wir forschen und produzieren tatkräftig in den Bereichen Stahltechnologien und -lösungen, die viele der von uns in unserem täglichen Leben eingesetzten Produkte und Komponenten energieeffizienter machen.

Wir sind einer der fünf weltweit größten Produzenten von Eisenerz und metallurgischer Kohle, und unsere Bergbautätigkeiten stellen einen wichtigen Bestandteil unserer Wachstumsstrategie dar. Mit unserem geografisch breiten Portfolio an Eisenerz- und Kohlevorkommen sind wir strategisch so aufgestellt, dass wir unser Stahlwerksnetz und den externen globalen Markt bedienen können. Während unsere Stahlwerke gleichzeitig wichtige Abnehmer sind, nehmen unsere auf den externen Markt ausgerichteten Lieferungen mit unserem Wachstum zu. Der Umsatz von ArcelorMittal betrug im Jahr 2016 insgesamt 56,8 Mrd. Dollar, die Rohstahl-Produktion lag bei 90,8 Mio. Tonnen, wobei die Eisenerzproduktion 55,2 Mio. Tonnen erreichte. ArcelorMittal ist an den Börsen in New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxemburg (MT) und an den spanischen Börsen Barcelona, Bilbao, Madrid und Valencia (MTS) notiert.

<http://corporate.arcelormittal.com>