

Präsentation auf der eCarTec: Neue Wasserpumpe von ebm-papst

Alena Gebhardt
Mitarbeiterin Marketing & Werbung
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com
http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
www.ebmpapst.com

Joint the eMobility Revolution – das aktuelle Motto der eCarTec interpretiert der Motoren- und Ventilatoren-Spezialist ebm-papst mit einer neuen Wasserpumpe, die während der Messe vom 18. bis 20. Oktober vorgestellt wird: Effizienz im 20-Watt-Format beispielsweise für die Batteriekühlung in Hybridfahrzeugen, Nachlaufkühlungen im Rahmen von Start-/Stopp-Systemen, niedrigere Temperaturen in der Abgasrückführung oder im Getriebe.

18.10.2011

Mit dem neuen Produkt setzt ebm-papst seine jahrzehntelange Erfahrung in der Aerodynamik, Motorentechnologie und Elektronik im Bereich Pumpen ein. Damit erklärt sich auch die Messe-Headline: „Into the New“. Die von Grund auf neu entwickelte Kühlmittelpumpe besteht aus einem integrierten Motor mit Elektronik, der durch ein Spaltrohr vom Medium getrennt ist. Magnet und Pumpenlaufrad bilden eine konstruktive Einheit.

Die Gesamt-Konstruktion im laufruhigen Außenläufer-Design hilft, Kraftstoff zu sparen und damit den CO₂-Ausstoß zu vermindern: Die Pumpe erreicht einen hervorragenden Gesamtwirkungsgrad von 35% und nimmt somit bei gleicher Förderleistung weniger Strom auf als bisher verfügbare Modelle. Gleichzeitig erzeugt die Pumpe einen deutlich höheren Druck, je nach Vergleichsmodell um bis zu 50% mehr. Fahrzeughersteller können mit dieser neuen Generation Nebenaggregatpumpen also die Leistungsaufnahme des Gesamtsystems spürbar senken.

Auch über die zukunftsweisende Wasserpumpe hinaus steht der Messeauftritt von ebm-papst ganz im Zeichen der Technologie für die Fahrzeuge von morgen, an die hohe Anforderungen an die Umweltverträglichkeit gestellt werden. ebm-papst bietet für zahlreiche Problemstellungen Produkte und Lösungen an. So werden auf dem Stand in Halle A5, Standnummer 120, die neuesten Komponenten von ebm-papst für Hybrid- und Elektrofahrzeuge vorgestellt. Dazu zählen intelligente Batteriebelüftungen zur Kühlung der Energiespeicher und maßgeschneiderte Aktuatoren wie zum Beispiel Kupplungssteller für Hybridfahrzeuge.

Fahrzeuge von morgen werden Klimaschutzziele unter anderem mit immer umfassender Elektronik und Regelung erreichen. Lösungen für die effiziente Elektronik-Kühlung für Komponenten in der Instrumententafel, im LED-Scheinwerfer, oder Aktuatoren, die in rauen Bedingungen im Fahrzeug eingesetzt werden zählen zu den Kernkompetenzen von ebm-papst.



Präsentation auf der eCarTec: Neue Wasserpumpe von ebm-papst

Alena Gebhardt
Mitarbeiterin Marketing & Werbung
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com
http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
www.ebmpapst.com

18.10.2011

Die während der eCarTec präsentierten Produkte und Lösungen interpretieren das ebm-papst-Motto „Into the New“ auf zukunftsweisende Art: Der Greentech-Ansatz von ebm-papst für bestmögliche Energieeffizienz trifft auf jahrzehntelange Erfahrung, robuste, langlebige, geräuscharme, kompakte, erschütterungsresistente, mit neuester Elektronik und Sensorik ausgestattete Bauteile für die automobilen Anforderungen von morgen zur Verfügung zu stellen.



Bild 1: Hochtemperaturlüfter mit LED-Scheinwerferkühlung



Bild 2: Kupplungsaktuator auf der Basis eines elektronisch kommutierten Innenläufermotors



Präsentation auf der eCarTec: Neue Wasserpumpe von ebm-papst

Alena Gebhardt
Mitarbeiterin Marketing & Werbung
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com
http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
www.ebmpapst.com

18.10.2011



Bild 3: Elektronisch kommutierter Innenläufermotor mit Hohlwelle für Überlagerungslenkung



Bild 4: Die neue Kompaktwasserpumpe mit laufruhigem Außenläuferantrieb



Präsentation auf der eCarTec: Neue Wasserpumpe von ebm-papst

Alena Gebhardt
Mitarbeiterin Marketing & Werbung
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com
http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
www.ebmpapst.com

18.10.2011

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 10/11 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von über 1,3 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit über 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, in der Medizintechnik, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik. Zum Standort St. Georgen gehören in Deutschland das Werk Herbolzheim, in Ungarn zwei Werke in Vecsés und Celldömölk sowie ein Werk in China. Insgesamt beschäftigt ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG 3.400 Mitarbeiter.

Weitere Informationen unter www.ebmpapst.com oder bei
Alena Gebhardt – alena.gebhardt@de.ebmpapst.com – 07724/81-1311