



Presse-Information

ebm-papst sorgt für gutes Klima im ICE 4

Neues für die Bahntechnik auf der InnoTrans

Die internationale Leitmesse für Verkehrstechnik InnoTrans findet alle zwei Jahre in Berlin statt, dieses Jahr vom 20.-23. September 2016. ebm-papst ist in Halle 3.1 Stand 237 mit innovativen Ventilatoren, Motoren und Antriebslösungen für die Bahntechnik vertreten. Highlight ist die neue Generation Radialventilatoren, die unter anderem in Klimaanlage im neuen ICE 4 Anwendung finden.

EC-Technologie für Bahnklimaanlagen

Die Klimaanlage des neuen ICE 4, der im kommenden Jahr in den Regelbetrieb gehen soll, sind mit Radialventilatoren der RadiCal-Baureihe von ebm-papst ausgerüstet. Die Ventilatoren sind für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +60 °C ausgelegt und decken damit die typische Temperatur-Bandbreite in der Bahntechnik ab. Die Radialventilatoren sind montagefreundlich in einem speziell dafür entwickelten hochbelastbaren und gewichtsoptimiertem Aluminiummodul integriert und werden von energieeffizienten EC-Motoren der neusten Generation angetrieben. In Kombination mit dem Vorleitgitter FlowGrid ergeben sich bisher nicht erreichte Geräuschvorteile.

Höchste Anforderungen werden erfüllt

Die neuen Ventilatoren erfüllen die Anforderungen an EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 50121-3-2) sowie an Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC 61373. Außerdem hat der TÜV SÜD bestätigt, dass die Konstruktion, Werkstoffauswahl und Fertigung den Anforderungen der DIN EN 45545 vollständig entspricht und die höchste Gefährdungsstufe HL3 erreicht wird. Durch die Verwendung spezieller Kunststoffe stellen die Brandschutzvorschriften für ebm-papst Bahntechnik-Ventilatoren keine Hürde mehr dar. Die neuen Radialventilatoren werden ab Herbst 2016 in den Baugrößen 250-355 verfügbar sein.

Motor-Getriebekombinationen

Auf der InnoTrans präsentiert ebm-papst neben Ventilatoren für die Klimatisierung verschiedenste Motor-Getriebekombination aus der Bahntechnik. Die Produkte der industriellen Antriebstechnik finden als Türantriebe, Antriebe für Einstiegshilfen oder als Sonderapplikationen bspw. als Antrieb für Scheibenwischer Verwendung. Antriebslösungen von ebm-papst sind intelligent in der Funktion, unschlagbar innovativ, zuverlässig im Betrieb und zukunftsorientiert.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

26. Juli 2016 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

ebm-papst sorgt für gutes Klima im ICE 4

Neues für die Bahntechnik auf der InnoTrans



Bild 1: Der Radialventilator mit RadiCal-Laufrad kommt in den Klimaanlage des neuen ICE 4 zum Einsatz und hält Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +60 °C aus.



Bild 2: Motor-Getriebekombinationen für verschiedenste Einsatzgebiete in der Bahntechnik.

Bilder: ebm-papst

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

26. Juli 2016 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

ebm-papst sorgt für gutes Klima im ICE 4

Neues für die Bahntechnik auf der InnoTrans

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2015/16 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,7 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 12.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

26. Juli 2016 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie