



Press Release

ebm-papst garante clima agradável no ICE 4

Novos produtos para sistemas ferroviários na Feira InnoTrans

A InnoTrans, principal feira internacional para tecnologia de transporte que ocorre a cada dois anos em Berlim, ocorrerá este ano de 20 a 23 de setembro. A ebm-papst apresentará seus ventiladores inovadores, motores e soluções de acionamentos para sistemas ferroviários no corredor 3.1, estande 237. O destaque será a sua nova geração de ventiladores centrífugos, que serão instalados nos sistemas de ar condicionado dos novos trens ICE 4.

Tecnologia EC para ar condicionado de trens

Os sistemas de ar condicionado dos novos trens ICE 4, que estão escalados para iniciar a operação regular no próximo ano, estão equipados com ventiladores centrífugos RadiCal da ebm-papst. Os ventiladores são projetados para temperaturas ambientes entre 40°C e +60°C, atendendo a faixa de temperatura típica em aplicações ferroviárias. Estes ventiladores centrífugos são integrados em um módulo de alumínio de alta resistência, estrutura leve e de fácil instalação, e são acionados por motores EC (Eletronicamente Comutado) de última geração e com alta eficiência energética. Quando combinados com o direcionador de entrada de ar FlowGrid, atingem ótimos níveis de redução de ruído.

Atendendo aos requisitos mais elevados

Os novos ventiladores atendem os requisitos da EMC (Compatibilidade Eletromagnética) conforme EN 50121-3-2, e resistem a choque e vibração conforme IEC 61373. Além disso, a TÜV SÜD (Instituto de certificação alemã) confirmou que o projeto dos ventiladores, materiais e produção estão em total conformidade com a norma DIN EN 45545, atendendo ao mais alto nível de segurança HL3 (Veículos projetados ou equipados para trafegar em seções subterrâneas, túneis ou estruturas elevadas, onde não existe a possibilidade de evacuação do veículo). Regulamentos de segurança contra incêndio não são obstáculos para os ventiladores da ebm-papst para aplicações ferroviárias, graças a utilização de plásticos especiais. Os novos ventiladores centrífugos

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

17 Agosto 2016 - Página 1 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Press Release

ebm-papst garante clima agradável no ICE 4

Novos produtos para sistemas ferroviários na Feira InnoTrans

estarão disponíveis nos diâmetros 250-355mm, a partir do quarto trimestre de 2016.

Combinações de motores e redutores

Além de ventiladores para ar condicionado, a ebm-papst apresentará também uma vasta gama de combinações de motores e redutores para sistemas ferroviários na InnoTrans. Produtos de engenharia de acionamento industrial podem ser encontrados para acionamento de portas, acionamento de plataforma móvel para embarque e desembarque, ou em aplicações especiais, tais como acionadores para limpadores de para-brisa. As soluções de acionamentos da ebm-papst possuem funcionalidade inteligente, alto grau de inovação e operação altamente confiável.



Fig. 1: Ventilador centrífugo com hélices RadiCal que será utilizado nos novos trens ICE 4

Fonte: ebm-papst



Fig. 2: Combinações de Motores e Redutores para aplicações em sistemas ferroviários

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

17 Agosto 2016 - Página 2 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Press Release

ebm-papst garante clima agradável no ICE 4

Novos produtos para sistemas ferroviários na Feira InnoTrans

Fonte: ebm-papst



Fig. 3: Novo trem ICE 4.

Fonte: [http://www.siemens.com/press/en/feature/2015/mobility/2015-12-ice4.php?content\[\]=Corp&content\[\]=MO](http://www.siemens.com/press/en/feature/2015/mobility/2015-12-ice4.php?content[]=Corp&content[]=MO)

Sobre o Grupo ebm-papst

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de motores e ventiladores. Desde sua fundação, a empresa, sempre focada em tecnologia, estabeleceu continuamente novos padrões de eficiência energética para o mercado global de ventiladores e movimentação inteligente e silenciosa do ar.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 12.500 pessoas ao redor do mundo, em 18 plantas de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da ebm-papst podem ser encontrados em diversos mercados e aplicações.

<http://www.ebmpapst.com/en/>

Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 52 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.

<http://www.ebmpapst.com.br>

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

17 Agosto 2016 - Página 3 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil