

ebm-papst auf der InnoTrans 2026

Effiziente Lösungen für steigende Anforderungen in der Bahntechnik

Vom 22. bis 25. September 2026 findet in Berlin die 15. InnoTrans statt – die internationale Leitmesse für Verkehrstechnik. ebm-papst präsentiert in Halle 3.1, Stand 380 anwendungsspezifische Technologien für die Bahntechnik – von der Klimatisierung bis zur Traktionskühlung.

“HighSpeed” für Bahnanwendungen

Mit den neuen Turbokompressoren erschließt ebm-papst erstmals HighSpeed-Verdichter-Anwendungen im Bahnumfeld und ermöglicht durch hohe Drehzahlen eine hohe Leistungsdichte bei kompakter Bauweise. Sie bieten eine effiziente, regelbare Lösung zur gezielten Kühlung und tragen zur Optimierung energieintensiver Systeme bei.

Robuste und leistungsstarke Axialbaureihe

Die AxiEco Track Baureihe wurde speziell für die Anforderungen der Bahntechnik entwickelt und deckt mit Baugrößen von 300 bis 500 mm ein breites Leistungsspektrum ab. Typische Einsatzbereiche sind Verflüssiger sowie die Elektronik- und Umrückerkühlung. Die Kombination aus aerodynamisch optimiertem Design, effizienter EC-Technologie und robuster Bauweise erfüllt zentrale Anforderungen wie Schock- und Schwingfestigkeit, zuverlässigen Dauerbetrieb sowie relevante Normen etwa im Brandschutz und der elektromagnetischen Verträglichkeit.

Radialventilatoren für hohe Volumenströme

Für Klimatisierungsanwendungen bietet ebm-papst ein abgestimmtes Radialportfolio. Die RadiCal 2 Ventilatoren in den Baugrößen 190 bis 280 zeichnen sich durch ihre weiterentwickelte dreidimensionale Schaufelgeometrie aus, die zu geringeren Verlusten, hohen Volumenströmen und einem verbesserten Wirkungsgrad führt. Ergänzend dazu bietet RadiPac 3C in den Baugrößen 310 bis 450 mit seinem strömungstechnisch optimierten Verbundwerkstoff-Laufrad eine effiziente Lösung für leistungsstärkere Anwendungen unter anderem auch zur Kühlung von Bordnetzumrichtern bei gleichzeitig reduziertem Geräuschniveau.

Hohe Leistungsdichte für Traktionskühlung

Mit dem RadiPac 3M erweitert ebm-papst sein Portfolio für leistungsintensive Anwendungen. In Metallausführung und Baugröße 450, kombiniert mit einem 150er EC-Motor sowie einer 8 kW Elektronik, ist der Ventilator für die Kühlung von Traktionsumrichtern ausgelegt. Die robuste Ausführung eignet sich für den Einsatz unter den besonderen Bedingungen der Bahntechnik, bei gleichzeitig hoher thermischer Belastbarkeit, kompakter Integration und zuverlässigem Dauerbetrieb.

Natürliche Kältemittel im Fokus

Der Einsatz natürlicher Kältemittel gewinnt auch in der Bahntechnik zunehmend an Bedeutung – getrieben durch regulatorische Anforderungen sowie Effizienz- und Nachhaltigkeitsziele. ebm-papst entwickelt hierfür projektspezifische Ventilatorlösungen, die eine sichere Integration in das Gesamtsystem ermöglichen.

Mulfingen, 3. August 2026

Fachpresse

Corinna Schittenhelm

Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125

Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf

Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Unternehmenskommunikation

Hauke Hannig

Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 12 92 032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Medienkontakt

Telefon: +49 7938 81-0

Presse@de.ebmpapst.com

<https://www.ebmpapst.com/de/en/newsroom/press-contacts.html>

[Facebook](#) / [YouTube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der InnoTrans 2026

Effiziente Lösungen für steigende Anforderungen in der Bahntechnik

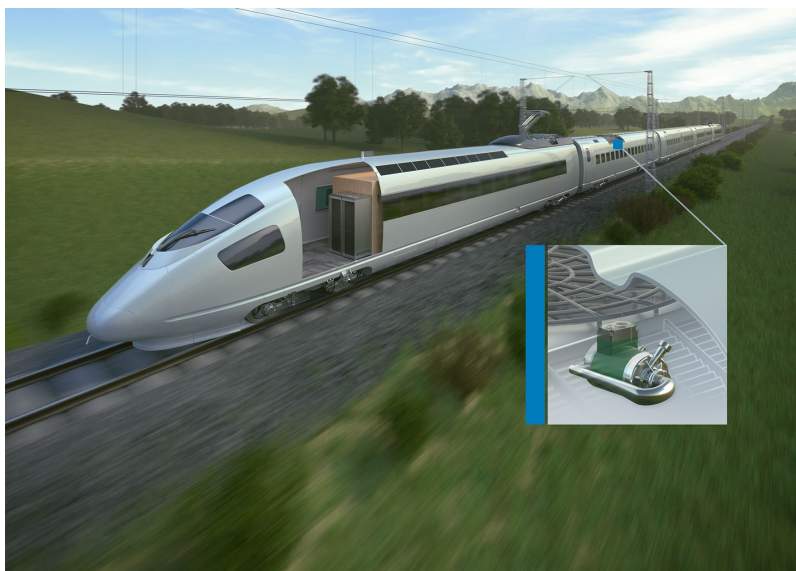


Bild 1: Mit den Turbokompressoren erschließt ebm-papst erstmals HighSpeed-Verdichter-Anwendungen im Bahnumfeld und ermöglicht durch hohe Drehzahlen eine hohe Leistungsdichte bei kompakter Bauweise.

Bilder	ebm-papst
Zeichen	ca.2.800, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	HighSpeed, Turbokompressoren, AxiEco Track, RadiCal 2, RadiPac, Traktionskühlung, Klimatisierung, Natürliche Kältemittel
Link	www.ebmpapst.com

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg. Das Familienunternehmen wurde 1963 gegründet und setzt mit seinen Kompetenzen in den Bereichen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik international Standards.

ebm-papst bietet nachhaltige, intelligente und maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle Anforderungen der Luft- und Heiztechnik. Das Unternehmen bedient mit seinen Produkten zahlreiche Branchen wie Luft-, Kälte- und Klimatechnik, Heizungstechnik, IT, Maschinenbau und Medizintechnik.

Im Geschäftsjahr 2025/26 erwirtschaftete die ebm-papst Gruppe einen Umsatz von 2,24 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 13.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Muldingen, 3. August 2026

Fachpresse

Corinna Schittenhelm

Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125

Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf

Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Unternehmenskommunikation

Hauke Hannig

Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 12 92 032
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Medienkontakt

Telefon: +49 7938 81-0
Presse@de.ebmpapst.com

<https://www.ebmpapst.com/de/en/newsroom/press-contacts.html>

[Facebook](#) / [YouTube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

www.ebmpapst.com