

ebm-papst auf der InnoTrans und IAA Transportation

Neue Ventilatoren für Anwendungen in der Bahn- und Nutzfahrzeugtechnik

Energiewende, Globalisierung, regulatorische Anforderungen und Digitalisierung – die Bahn- und Nutzfahrzeugtechnik muss sich großen Herausforderungen stellen. Dabei sind für die Lüftungstechnik vor allem Brandschutz, Schwingungen und Schockfestigkeit zentrale Themen. ebm-papst präsentiert auf den Messen InnoTrans (20.-23.09.2022, Berlin), mit Schwerpunkt Bahntechnik und IAA Transportation (20.-25.09.2022, Hannover) mit Fokus Nutzfahrzeuge, seine neuesten Lösungen.

Lösungen für Mobilität und Transportation

Erstmals vorgestellt wird der neue Axialventilator AxiEco Track auf der InnoTrans in Berlin. Die AxiEco Baureihe hat sich bereits seit über zwei Jahren erfolgreich im Markt etabliert. Der neue Ventilator der Baureihe wurde speziell mit Blick auf die Anforderungen der Bahntechnik entwickelt. Beim AxiEco Track bilden Laufrad, Schleuderring sowie Nabe eine kompakte Einheit. Die Schaufelspitzen gehen direkt in den Schleuderring über, wodurch der Kopfspalt eliminiert wurde. Dies steigert sowohl die Effizienz und sorgt gleichzeitig für eine Minderung der Geräuscentwicklung.

Besonders in der Bahntechnik bilden Zuverlässigkeit, Robustheit, Brandschutz und elektromagnetische Verträglichkeit wichtige Anforderungen. Der plug-and-play-fähige AxiEco Track ist in den Baugrößen 300, 400, 450 und 500 mm verfügbar und deckt durch seinen hohen statischen Druckaufbau alle typischen Anwendungen ab. Die Baugröße 500 verfügt über eine automatische Resonanzerkennung, d.h. kritische Drehzahlbereiche werden selbstständig erkannt und „ausgeblendet“. Dadurch, und wegen seiner kompakten, robusten Bauweise ist er unempfindlich gegenüber Schwingungen und Schocks, was für eine lange Betriebssicherheit sorgt.

Widrigen Bedingungen zum Trotz

Auf der IAA Transportation wartet eine weitere Produktneuheit auf die Besucher: Für Anwendungen, wie z. B. der Standklimatisierung von Bussen und Lastkraftwagen, wurde der neue Ventilator W3G-180 entwickelt. Dieser Ventilator verfügt über bionisch geformte Schaufelspitzen - sogenannte „Serrations“ - was tonale Anteile im Geräusch minimiert und so zu einer deutlich wahrnehmbaren Geräuschminderung führt. Mit dem Durchmesser von 180 mm auf eine Höhe von max. 45,5 mm sorgt der leistungsstarke Ventilator auch auf kleinem Bauraum für angenehmes Wohlfühlklima und niedriges Geräuschverhalten in den Fahrerkabinen. Der Ventilator kommt mit bereits integriertem Eingriffsschutz und besteht aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff, der für eine hohe mechanische Stabilität sorgt. Da die Front eines Lkw mit wechselnden und widrigen Umgebungsbedingungen beaufschlagt wird, ist die Elektronik entsprechend der IP-Schutzart IP6k9k abgedichtet.

Übersicht zu den beiden Messen:

- ebm-papst auf der **InnoTrans Berlin** (20.-23.09.2022)
Stand 380, Halle 3.1
- ebm-papst auf der **IAA Transportation Hannover** (20.-25.09.2022)
Stand D21, Halle 22
- Mehr Informationen und Messtickets unter:
www.ebmpapst.com/registration

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

24. August 2022 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der InnoTrans und IAA Transportation Neue Ventilatoren für Anwendungen in der Bahn- und Nutzfahrzeugtechnik



Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.900, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, Axialventilator, Bahntechnik, Transportation, Heavy Duty, AxiEco Track, Vibration, Schwingungen, EMV, Resonanzerkennung, Serrations
Link www.ebmpapst.com/registration

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst passgenaue, energieeffiziente und intelligente Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Antriebstechnik.

Im Geschäftsjahr 2021/22 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,288 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 51 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark bei Ventilatoren- und Antriebslösungen setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Automotive, Informationstechnologie, Maschinenbau und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

24. August 2022 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com