



Presse-Information

MATERIALICA Design + Technology Award 2014

ebm-papst holt doppelt Gold

Der MATERIALICA Design + Technology Award wurde am 21. Oktober 2014 bereits zum 12. Mal verliehen und ebm-papst holte gleich zwei Mal Gold. Der Energiesparventilator für Verdampfer wurde in der Kategorie „CO₂ Efficiency“ ausgezeichnet, das Vorleitgitter FlowGrid wurde in der Kategorie „Product“ mit Gold prämiert. Eine Jury aus Material- und Designexperten kürte Gewinner in fünf Kategorien.

Gunter Streng, Leiter Entwicklung Produktbereich A bei ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG nahm die Auszeichnung für den Ventilator für Verdampfer bei der Preisverleihung in München entgegen. Der eigens für Verdampfer-Anwendungen entwickelte Energiesparventilator zeichnet sich durch besonders hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus. Er wurde mit einem ganzheitlichen Ansatz als komplette Einheit konstruiert und erreicht dadurch eine höhere Effizienz als eine Lösung aus Einzelkomponenten. Zudem reduziert sich der Materialeinsatz an Stahl und Kupfer gegenüber herkömmlichen Lösungen mit Innenläufermotoren um 50 % - was auch Energieeinsparungen bei der Herstellung bewirkt. Das einteilig ausgeführte Kunststofflüfterrad hat aerodynamisch optimierte Schaufelgeometrien, die sich strömungstechnisch günstig auswirken. Gemeinsam mit den Einsparungen durch den Einsatz der effizienten EC-Motorentechnologie leistet das Produkt so einen wertvollen Beitrag zur CO₂-Reduzierung.

Michael Strehle erhielt die Auszeichnung für das Vorleitgitter FlowGrid. Mit FlowGrid gehören geräuscherzeugende Störungen in der Ventilator-Zuströmung der Vergangenheit an. Die saugseitig platzierten Vorleitgitter reduzieren – je nach Anwendung und Einbausituation – den Geräuschpegel um bis zu 3,9 dB(A) und den Drehton um bis zu 16 dB. Die innovativen Vorleitgitter wirken gleichermaßen bei Axial- und Radialventilatoren und stellen weiterhin die hohe Effizienz sicher. Dadurch können in der Anwendung kostenintensive, passive Schallschutzmaßnahmen deutlich reduziert oder gar vermieden werden. Die Patentanmeldung des FlowGrid läuft.

Der MATERIALICA Design + Technology Award wird jährlich von der MunichExpo Veranstaltungs GmbH ausgelobt und während der Fachmesse MATERIALICA verliehen. Der Award wird in folgenden fünf Kategorien vergeben: Material, Surface & Technology, Product, CO₂ Efficiency, Student. Der Award hat in den vergangenen zehn Jahren einen hohen Stellenwert erreicht und vereint Technologiekompetenz mit Design. Weitere Auszeichnungen in verschiedenen Kategorien gingen u.a. an Daimler AG, Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, BASF Deutschland AG und Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

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

23. Oktober 2014 - Blatt 1 von 4

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

MATERIALICA Design + Technology Award 2014

ebm-papst holt doppelt Gold



Bild 1: Robert Metzger, Geschäftsführer MunichExpo GmbH (links) überreichte Gunter Streng und Michael Strehle die Auszeichnungen. Rechts im Bild: Christian Traßl, Vorsitzender der Fachjury.

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

23. Oktober 2014 - Blatt 2 von 4

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

MATERIALICA Design + Technology Award 2014

ebm-papst holt doppelt Gold



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

23. Oktober 2014 - Blatt 3 von 4

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

Bild 2: Das Vorleitgitter wirkt bei Axial- und Radialventilator gleichermaßen. Die Aufnahmeleistung und die Luftleistung bleiben nahezu unverändert.



Presse-Information

MATERIALICA Design + Technology Award 2014

ebm-papst holt doppelt Gold



Bild 3: Der eigens für Verdampfer-Anwendungen entwickelte Energiesparventilator.

Bilder: ebm-papst

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 2013/14 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1,5 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 11.500 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, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

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

23. Oktober 2014 - Blatt 4 von 4

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