



## Neue Maßstäbe bezüglich Zuverlässigkeit und Effizienz

Alena Gebhardt  
Mitarbeiterin Marketing & Werbung  
Telefon +49(0) 7724 / 81-1311  
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459  
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Auf Europas führender Fachmesse für elektrische Automatisierung – SPS/IPC/Drives in Nürnberg präsentiert der Motoren- und Ventilatorenspezialist ebm-papst ([www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)) vom 22.11.- 24.11.2011 seine neuen Lösungen für Automatisierungsaufgaben in Halle 1, Stand 1-448.

[presse@de.ebmpapst.com](mailto:presse@de.ebmpapst.com)  
[http://twitter.com/ebmpapst\\_news](http://twitter.com/ebmpapst_news)  
<http://facebook.com/ebmpapstFANS>  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)

Blatt 1 von 2 – 25.10.2011

Als neueste Entwicklung in der Antriebstechnik bietet ebm-papst seinen Kunden eine Ergänzung des Baukasten-System der Motoren ECI 63 mit einer neuen Baugröße in der Produktfamilie ECI - der Motor ECI 42. Im Vergleich zum Vorgängertyp erreicht der ECI 42 fast das doppelte Drehmoment bei einer deutlichen Massenreduzierung von 40%. Desweiteren sind die Leistungsdichte und das Massenleistungsverhältnis deutlich verbessert.

Um neue Maßstäbe hinsichtlich Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Energieverbrauch zu setzen wurde die Lüftergeneration i-maxx weiter entwickelt. Der neue Lüfter ACi4400 basiert auf einem elektronisch kommutierten, Antrieb, welcher einen bis zu 77 % niedrigeren Verbrauch gegenüber klassischen Standard AC-Lüftern erzielt. Weniger Energieverbrauch, eine deutliche Reduzierung des Betriebsgeräusches sowie eine sehr hohe Lebensdauer führen zu einem wirtschaftlicheren Einsatz des neuen Lüfters.

Kompakte Effizienz und Lebensdauer zeichnen den neuen i-maxx W1G130 mit vollständig integrierter Elektronik aus. Damit ist er die ideale Lösung für anspruchsvolle Industriearbeiten in der Schaltschrank- und Inverterkühlung oder der Kältetechnik.

Als Ersatz für herkömmliche AC-Lösungen bietet ebm-papst die energieeffizienten RadiCal®-Ventilatoren in GreenTech EC-Technologie an. Dabei profitiert der Anwender von den Akustik- und Wirkungsgradvorteilen des neu entwickelten RadiCal® Laufrads, ebenso wie von einem besseren Leistungsvermögen und hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit.

Für den Einsatz in Filterlüftern wurde eine neue Diagonalventilatorenbaureihe entwickelt, die die Eigenschaften herkömmlicher Axialventilatoren mit denen von Radialventilatoren kombiniert. Dadurch bauen Filterlüfter bei gleichen Einbaumaßen flacher als frühere Ausführungen mit Axialventilatoren, bieten jedoch einen größeren Volumenstrom bei höherem Gegendruck, ein besseres Geräuschverhalten von bis zu 10 db (A) sowie eine geringe Leistungsaufnahme.

Ergänzend zu diesen Produkthighlights werden weitere innovative Motoren- und Ventilatorenlösungen auf der SPS/IPC/Drives zu sehen sein.



## Neue Maßstäbe bezüglich Zuverlässigkeit und Effizienz

Alena Gebhardt  
Mitarbeiterin Marketing & Werbung  
Telefon +49(0) 7724 / 81-1311  
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459  
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

presse@de.ebmpapst.com  
[http://twitter.com/ebmpapst\\_news](http://twitter.com/ebmpapst_news)  
<http://facebook.com/ebmpapstFANS>  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)



Blatt 2 von 2 – 25.10.2011

Bild 1: Im Vergleich zum Vorgängertyp erreicht der ECI 42 fast das doppelte Drehmoment

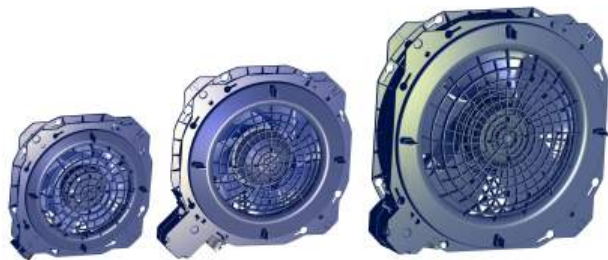


Bild 2: Neue Diagonalventilatorenbaureihe für Filterlüfter

Bilder: ebm-papst

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 10/11 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von über 1,3 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit über 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.