

Intelligente Ventilatoren

Vortrag auf der SPS IPC Drives

Unter der Regie von Fachverlagen und Verbänden finden auf der Messe SPS IPC Drives Ende November in Nürnberg informative und spannende Diskussionsrunden zu aktuellen Themen der Branche statt. Danijel Debak von ebm-papst stellt RadiCal Radialventilatoren im Spiralgehäuse für den Einsatz in Industrieanwendungen vor.

Unter dem Titel „Dezentrale Intelligenz – Smarte Radialventilatoren im Spiralgehäuse“ präsentiert Product & Market Manager Danijel Debak die Radialventilatoren mit GreenIntelligence am Dienstag, 27.11.2018 von 14:40-15:00 Uhr, im Forum in Halle 3, Stand 3-668. Der Eintritt für Messebesucher ist frei, der Vortrag findet in deutscher Sprache statt.

Integrierte zentrale Steuerelektronik

Neben ihren hervorragenden Eigenschaften hinsichtlich Luftleistung und Geräusch sind die RadiCal standardmäßig mit intelligenten IoT-Features ausgerüstet. Die in dem Gebläse integrierte zentrale Elektronik bietet neben der Motorsteuerung weitere Möglichkeiten. Ein im Ausblas des Spiralgehäuses positioniertes Flügelradanemometer erfasst kontinuierlich den tatsächlichen Volumenstrom und übermittelt die Daten an die integrierte zentrale Steuerelektronik des Ventilators. Diese Steuerelektronik passt die Drehzahl des EC-Motors dem gewünschten Sollwert an und regelt so die Luftmenge.

Betriebsdaten des Motors auslesbar

Darüber hinaus können zusätzlich drei externe Sensoren angeschlossen werden, um weitere individuelle Parameter zu erfassen. Neben den Werten, die von den Sensoren detektiert werden, können auch noch die Betriebsdaten des Motors über die zentrale Ventilatorelektronik erfasst werden. So kann z. B. die Laufzeit des Gebläses zur Ermittlung des richtigen Zeitpunkts für den Filterwechsel erfasst werden. Alle Informationen lassen sich komfortabel über die MODBUS-RTU-Schnittstelle kommunizieren und aus der Ferne steuern und überwachen.

Vielseitig einsetzbare Radialventilatoren

Ursprünglich wurden die RadiCal im Spiralgehäuse für den Einsatz in zentralen Wohnungslüftungsgeräten entwickelt. In seinem Vortrag beleuchtet Danijel Debak ein neues Anwendungsfeld in der Industrie, denkbar sind hier Fremdbelüftungen oder Umrichter Kühlungen.

Über Danijel Debak

Danijel Debak ist studierter Wirtschaftsingenieur (FH) und arbeitet seit 2016 bei ebm-papst in Mulfingen. Er ist als Product & Market Manager im Vertrieb für Radialventilatoren zuständig.

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

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

6. November 2018 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

Intelligente Ventilatoren

Vortrag auf der SPS IPC Drives



Bild 1: Danijel Debak von ebm-papst stellt im Forum auf der SPS IPC Drives die RadiCal im Spiralgehäuse für Industrieanwendungen vor.

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

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

6. November 2018 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com



Bild 2: Im Forum in Halle 3, Stand 3-668 auf der SPS IPC Drives finden viele interessante Vorträge statt.

Bild 1	ebm-papst
Bild 2	Mesago/Thomas Geiger
Zeichen	ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	EC-Technologie, Radialventilator, Energieeinsparung, RadiCal
Link	https://www.ebmpapst.com/radical4home

Intelligente Ventilatoren

Vortrag auf der SPS IPC Drives

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 digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 27 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 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, Automotive und Antriebstechnik.

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

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

6. November 2018 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com