

ebm-papst erneuert Ventilatoren in RLT- und Kälteanlagen Retrofit vor der eigenen Haustüre

ebm-papst bringt die lufttechnischen Anlagen an seinen deutschen Standorten durch ein Retrofit auf den aktuellsten Stand der Technik, auch mit einem Austausch der bestehenden EC-Ventilatoren. Durch das Upgrade bei 161 Anlagen spart das Unternehmen insgesamt rund 10 Prozent Energie ein.

Ende 2022 hat ebm-papst im Zuge seiner Nachhaltigkeitsstrategie seine eigenen Lüftungsanlagen unter die Lupe genommen und sich für ein Upgrade entschieden. Um die Planung und Auslegung kümmerte sich dabei das Retrofit-Servicecenter Breuell & Hilgenfeldt, den Austausch am Standort Mulfingen übernahm die Pfänder GmbH.

Ein besonderes Retrofit

Bei der Bestandsaufnahme wurden 136 Raumluftechnische (RLT-) Anlagen und 25 Kälteanlagen ermittelt, bei denen ein Retrofit infrage kam. Die Besonderheit: Viele der verbauten Ventilatoren arbeiteten bereits mit EC-Motoren. Zum einen, weil die Anlagen im noch relativ jungen Werk Hollenbach erst 2007 in Betrieb gingen, zum anderen, weil einige ältere Anlagen bereits vor einigen Jahren ein Upgrade auf die damals aktuelle EC-Technologie erfahren hatten. Doch auch der Tausch von EC-zu-EC ergibt aus energetischer Sicht durchaus Sinn: je nach Einbausituation können bis zu 12 Prozent Energie eingespart werden. Weitere Vorteile sind ein einfacher Austausch, da die Einbaugrößen in der Regel identisch sind und dass keine Anpassungen am Schaltschrank erfolgen müssen, weil Spannungsversorgung und Steuerleitungen übernommen werden.

Ein höheres Maß an Intelligenz

Der Einsatz der neuesten Ventilatorengeneration bringt noch weitere Vorteile: Die Einbindung in die Gebäudeleittechnik, die Installation von Sensoren und somit ein bedarfsgerechter Betrieb oder gar datengetriebene Mehrwerte wie Predictive Maintenance. Im Fall des Mulfenger Retrofits wurden bei vielen Anlagen Gateways von ebm-papst neo verbaut. Diese können die Daten aus dem Ventilator herauslesen, wie zum Beispiel die Laufzeiten überwachen oder auch den Stromverbrauch messen. Die Gateways können über LTE direkt in die ebm-papst neo-Cloud kommunizieren und so weiteres Einsparpotential erkennen und nutzen.

„Unsere Technologie ist auch super für uns selbst“, betont Klaus Geißdörfer, CEO der ebm-papst Gruppe. „Und mit dem Retrofit-Projekt unterstreichen wir unseren Anspruch, die Lufttechnik in ein neues Zeitalter zu führen.“

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

8. Dezember 2023 - 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

ebm-papst erneuert Ventilatoren in RLT- und Kälteanlagen Retrofit vor der eigenen Haustüre



Bild 1: Für das Retrofit bei ebm-papst wurden insgesamt 161 Anlagen ermittelt, bei denen ein Austausch der Ventilatoren in Frage kam, hier ein Bild aus Mulfingen.



Bild 2: Bei vielen Anlagen wurden EC- durch EC-Ventilatoren der neuesten Generation getauscht.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

8. Dezember 2023 - 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

ebm-papst erneuert Ventilatoren in RLT- und Kälteanlagen Retrofit vor der eigenen Haustüre

Bilder	Lukas Zwiesele für ebm-papst
Zeichen	ca. 2.300, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	EC-Technologie, RLT, Raumlufte, Retrofit, Austausch, Upgrade, Energieeinsparung,
Link	https://mag.ebmpapst.com/home-retrofit https://youtu.be/nDqtSaBRiOI

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. ebm-papst bietet nachhaltige intelligente und passgenaue Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Heiztechnik.

Im Geschäftsjahr 2022/23 erzielte die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 2,54 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie rund 50 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Informationstechnologie, Maschinenbau, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

8. Dezember 2023 - 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