# PRESSEINFORMATION

engineering a better life

Mulfingen, 16. November 2026


**Fachpresse**

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

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

**Unternehmenskommunikation**

**Hauke Hannig**
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

**Katharina Eberhardt**
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 12 92 032
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

**Medienkontakt**

Telefon: +49 7938 81-0
Presse@de.ebmpapst.com

Facebook / YouTube /
Instagram / LinkedIn

www.ebmpapst.com


## Mehr Effizienz und stabile Prozesse

# Retrofit in Druckerei optimiert Lüftung und Druckqualität

**Ein präzise regelbares Raumklima ist in der Druckindustrie Voraussetzung für konstante Qualität. Bei der Druckerei Mayr Miesbach GmbH konnte die bestehende Lüftungstechnik diese Anforderungen nicht mehr erfüllen. Durch ein Retrofit mit moderner EC-Technologie, FanGrid und intelligenter Gebäudeautomation wurde die Anlage im laufenden Betrieb modernisiert.**

Die rund 40 Jahre alte Bestandsanlage arbeitete bei etwa 8.700 Betriebsstunden jährlich mit Wirkungsgraden von nur 30 bis 40 Prozent. Eine bedarfsgerechte Regelung fehlte, sodass der Betrieb dauerhaft nahe Volllast erfolgte. Neben erhöhtem Energiebedarf wirkten sich Verschleiß und fehlende Transparenz negativ auf Betriebssicherheit und Prozessstabilität aus. Gerade in der Druckindustrie führen jedoch bereits kleinste Schwankungen bei Temperatur und Luftfeuchte zu Qualitätsverlusten.

### Schnelle Umsetzung trotz komplexer Bedingungen

Der alte, riemengetriebene AC-Ventilator allein wog fast eine Tonne, musste vor Ort zerlegt und per Kran aus der Anlage herausgehoben werden. Dank präziser Planung, vorgefertigter Wand- und Trägerkonstruktionen sowie kompakter Ventilatormodule konnte die Modernisierung innerhalb von drei Tagen abgeschlossen werden und der Druckbetrieb während des Retrofits aufrechterhalten werden.

### FanGrid steigert Leistung und Redundanz

Das neue System basiert auf zwei FanGrid mit jeweils sechs RadiPac EC-Radialventilatoren der dritten Generation von ebm-papst. Es erreicht eine Luftleistung von 80.000 m³/h bei etwa 800 Pa. Durch die Parallelschaltung bleibt die Anlage auch beim Ausfall einzelner Ventilatoren leistungsfähig: Fällt ein Ventilator aus, übernehmen die verbleibenden Einheiten dessen Leistung, sodass die Betriebssicherheit jederzeit garantiert ist. Die EC-Technologie ermöglicht Wirkungsgrade von über 70 % im System und bis zu 75 % pro Ventilator. Aerodynamisch optimierte Laufräder und das Vorleitgitter FlowGrid reduzieren den Schall um 3 bis 7 dB(A). Gleichzeitig sorgt die Kombination aus EC-Ventilatoren und Gebäudeautomation erstmals für eine bedarfsgerechte Regelung.

### Messbare Verbesserung im Betrieb

Die elektrische Leistungsaufnahme konnte um rund 50 Prozent reduziert werden. Gleichzeitig sind Temperatur und Luftfeuchtigkeit deutlich stabiler und präziser regelbar – eine zentrale Voraussetzung für gleichbleibende Druckqualität. Das Projekt zeigt, dass sich Retrofit-Lösungen auch im laufenden Betrieb umsetzen lassen und signifikante Effizienzgewinne ermöglichen. Gerade in sensiblen Anwendungen wird die Kombination aus FanGrid, RadiPac und intelligenter Regelung zum entscheidenden Faktor für stabile und nachhaltige Prozesse.

# PRESSEINFORMATION

ebmpapst

engineering a better life

## Mehr Effizienz und stabile Prozesse

# Retrofit in Druckerei optimiert Lüftung und Druckqualität



Bild 1: Die Ventilatoreinheit der Altanlage wog fast eine Tonne – allein der Ventilator rund 600 kg und der Motor etwa 350 kg – und musste mithilfe eines Krans aus der Anlage herausgehoben werden.

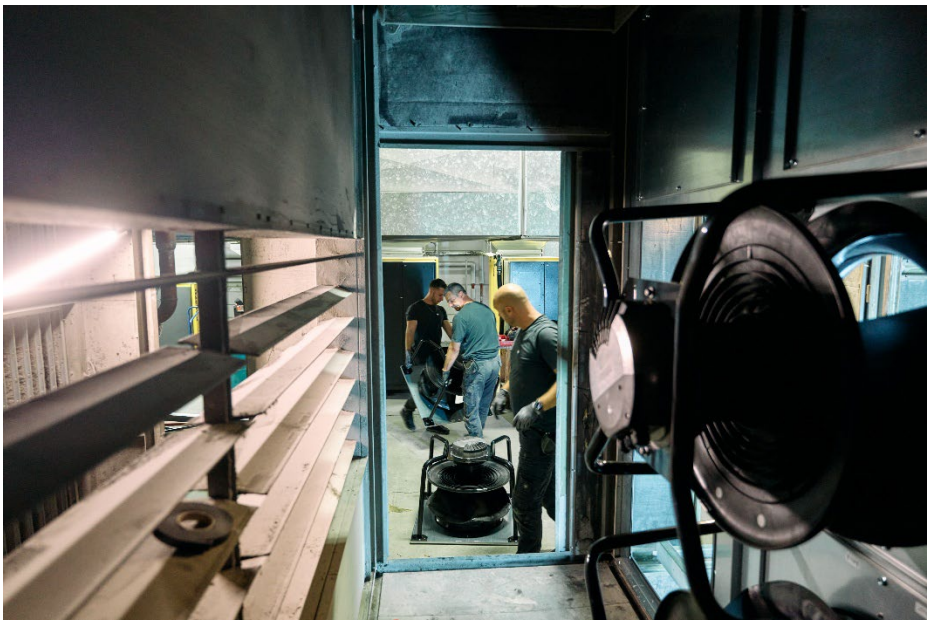


Bild 2: Der RadiPac optimiert dank Schaufelgeometrie und Vorleitgitter FlowGrid auch die Geräuschemissionen der Anlage.

Mulfingen, 16. November 2026


**Fachpresse**

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

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

**Unternehmenskommunikation**

**Hauke Hannig**
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

**Katharina Eberhardt**
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 12 92 032
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

**Medienkontakt**

Telefon: +49 7938 81-0
Presse@de.ebmpapst.com

Facebook / YouTube /
Instagram / LinkedIn

www.ebmpapst.com

# PRESSEINFORMATION

engineering a better life

Mulfingen, 16. November 2026

## Mehr Effizienz und stabile Prozesse

# Retrofit in Druckerei optimiert Lüftung und Druckqualität

| | |
|---|---|
| Bilder | Stefan Hobmaier/Fotogloria für ebm-papst |
| Zeichen | ca. 2.700, mit Überschriften und Zwischenüberschriften |
| Tags | EC-Technologie, Energieeinsparung, Redundanz, Lüftungsanlage, Retrofit, Radialventilator, RadiPac |
| Link | www.ebmpapst.com/retrofit |

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter innovativer Ventilationslösungen für Luft-, Kälte- und Klimatechnologie mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg. Das Unternehmen entwickelt und fertigt Komponenten für Luft-, Heiz- und Kühlanwendungen und verbindet dabei Ventilatoren- und Gebläsetechnik mit Elektronik, Steuerung und Software & Service. Seit über 60 Jahren setzt ebm-papst technologische Standards in den Bereichen Aerodynamik, Motortechnik, Elektronik und Digitalisierung.

Mit energieeffizienten und intelligent vernetzten Lösungen unterstützt ebm-papst weltweit die Reduzierung von $CO_2$-Emissionen, die Digitalisierung und den Ausbau zukunftsfähiger Infrastrukturen. Zum Einsatz kommen die Technologien unter anderem in Rechenzentren, der Gebäude- und Heiztechnik, industriellen Anwendungen sowie in Reinräumen, Kühlketten und erneuerbaren Energien.


**Fachpresse**

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

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

**Unternehmenskommunikation**

**Hauke Hannig**
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

**Katharina Eberhardt**
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe
Mobil: +49 171 12 92 032
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

**Medienkontakt**

Telefon: +49 7938 81-0
Presse@de.ebmpapst.com

Facebook / YouTube /
Instagram / LinkedIn

www.ebmpapst.com