

# Entdecken Sie ebm-papst in der kommerziellen Küchentechnik.

Langlebige und zuverlässige Produkte für den Dauereinsatz.

## ebmpapst

Die Wahl der Ingenieure



# Über ebm-papst.

*ebm-papst ist Technologieführer für Luft- und Antriebstechnik und in vielen Branchen gefragter Engineering-Partner. Mit über 15.000 verschiedenen Produkten bieten wir für praktisch jede Anforderung die passende Lösung. Dabei arbeiten unsere Ventilatoren und Antriebe stets zuverlässig, leise und energiesparend.*



## Sechs Gründe, die uns zu Ihrem idealen Partner machen:

**Unsere Systemkompetenz:** Als Experten für hoch entwickelte Motortechnik, Elektronik und Aerodynamik bieten wir perfekte Systemlösungen aus einer Hand.

**Der ebm-papst Erfindergeist:** Mit 600 Ingenieuren und Technikern entwickeln wir genau die Lösung, die zu Ihren Anforderungen passt.

**Unser Technologievorsprung:** Mit unserer GreenTech EC-Technologie setzen wir weltweit neue Maßstäbe. Und unser Vorsprung ist Ihr Wettbewerbsvorteil.

**Die persönliche Nähe zu unseren Kunden:** Weltweit an 57 Vertriebsstandorten.

**Unser Qualitätsanspruch:** Wir betreiben ein kompromissloses Qualitätsmanagement in jedem Prozessschritt.

**Die gelebte Nachhaltigkeit:** Wir übernehmen Verantwortung mit energiesparenden Produkten, umweltschonenden Prozessen und gesellschaftlichem Engagement.

## Besondere Lösungen für besondere Anforderungen.

In der Großküche sind Küchengeräte im Dauereinsatz. Täglich werden hunderte von Gerichten zubereitet – die Zufriedenheit der Gäste hat dabei oberste Priorität. Jeder Ausfall bedeutet wirtschaftlichen Schaden. Gerade deshalb müssen Herde und Backöfen, Kühl- und Warmhaltetheken sowie Geschirrspüler reibungslos funktionieren. Unsere Produkte sind für diese Anforderungen optimal geeignet.

Als internationaler Marktführer auf dem Gebiet der Hausgerätetechnik können wir auf jahrzehntelange Erfahrung zurückgreifen. Kombiniert mit unserem Know-how im Bereich der Heiztechnik macht uns dies zum idealen Ansprechpartner, wenn es um langlebige, belastbare und qualitativ hochwertige Komponenten für industrielle Küchengeräte geht. Dabei bieten wir sowohl Standardprodukte als auch individuelle Lösungen. In enger Zusammenarbeit mit Herstellern optimieren wir unsere Produkte so, dass sie optimal auf die Anforderungen des jeweiligen Kundengerätes abgestimmt sind.



# Langlebigkeit für garantierten Genuss.

## Querstromventilatoren

- Ideal sowohl zur Kälte- als auch Wärmeverteilung
- Platzsparend dank flacher, kompakter Bauweise
- Besonders breiter und gleichmäßiger Luftstrom
- Auch in energiesparender EC-Ausführung mit Drehzahlregelung (z. B. temperaturgeführt)
- Geringe Wärmeabgabe in den Kältekreislauf
- Weltweit größtes Produktprogramm mit Walzendurchmessern von 30-100 mm

### Beispielhafte Anwendungen:

1 2 3 6 15

## Gas-Luft-Verbund

- Komplettelösungen mit Gebläse, Venturi und Gasventil (0,5 kW-150 kW)
- Optimale Mischung von Gas und Luft durch perfektes Zusammenspiel der Komponenten
- Kompakt und platzsparend
- Für alle gasbetriebenen Anwendungen der Küchentechnik geeignet
- Besonders schnelle Verfügbarkeit der Leistung dank Verwendung von Gas
- Drehzahlregelung zur optimalen Steuerung des Gar- oder Trocknungsvorgangs

### Beispielhafte Anwendungen:

8 12

## Radialventilatoren

- Einziger Anbieter von Produkten für kommerzielle Geschirrspüler mit EC-Technologie
- Maximaler Stauraum dank platzsparender Bauweise
- Hohe Drehzahlen
- Hoher Wirkungsgrad
- Robust und leistungsfähig
- Kürzere Zyklen und damit eine höhere Anzahl von Spülgängen möglich

### Beispielhafte Anwendungen:

14

## Abzugsgebläse

- Saugstarkes Herzstück von Dunstabzugshauben
- Ideal für den Dauerbetrieb
- Zuverlässiger Abtransport von Fettgeruch und Dampf für saubere Raumluft
- Abzugsgebläse für alle Größen und Haubenarten erhältlich
- Wahlweise in AC- oder EC-Technologie verfügbar
- EC-Ausführung mit stufenloser Drehzahlregelung

### Beispielhafte Anwendungen:

10

## Anwendungsbeispiele für Produkte von ebm-papst.

1 Kühltheke / Salatbar

2 Warmhaltetheke

3 Flaschenkühler

4 Zapfanlage

5 Eisbereiter

6 Kühlmöbel

7 Mobiles Warmhaltegerät

8 Friteuse

9 Alleschneider

10 Dunstabzug

11 Backofen

12 Dampfgarer

13 Gasbetriebener Wäschetrockner

14 Geschirrspüler (Unterbau)

15 Kommerzieller Geschirrspüler





### Heißluftgebläse

- Perfekte Ergebnisse in Backöfen, Warmhaltetheken oder mobile Warmhaltegeräte
- Bewährte und zuverlässige Spaltpolmotorentechnik
- Hitzebeständige Räder aus feueraluminierem Stahl, Edelstahl oder Aluminiumdruckguss
- Montage des Motors außerhalb des Backraums mit angepasstem Lagerbügel
- Zuverlässigkeit und hohe Lebensdauer durch Verwendung von Kugellagern
- 120-225 mm Raddurchmesser verfügbar

#### Beispielhafte Anwendungen:

2 7 11



### Energiesparmotoren

- Optimal geeignet für den Antrieb von Axialventilatoren zur Kälteverteilung in Verdampfer- und zur Kühlung in Verflüssigeranwendungen
- Hohes Energiesparpotenzial dank EC-Technologie
- Kompatibel zu bestehenden Spaltpolmotoren und somit einfach austauschbar
- Dank Kunststoffgehäuse bei indirektem Lebensmittelkontakt verwendbar
- Lebensdauer von bis zu 90.000 Stunden

#### Beispielhafte Anwendungen:

1 4 5 6



### Pumpen

- Reibungsloses Abführen von Kondensat
- In unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich
- Für Förderhöhen von bis zu 1,2 m
- Kompakte Abmessungen
- Einfach zu montieren
- Selbstentlüftend

#### Beispielhafte Anwendungen:

13



### Antriebsmotoren

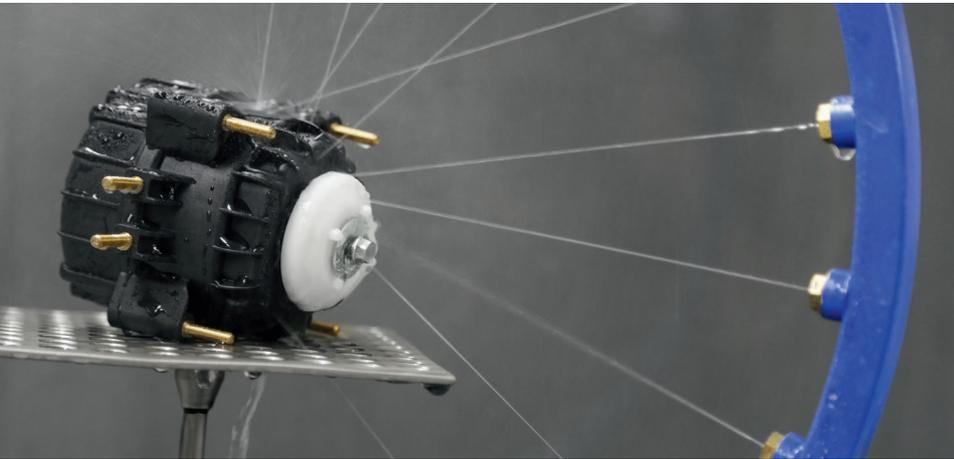
- Kompakte Innenläufer-Antriebsmotoren mit hohem Drehmoment und Leistungsdichte
- Geeignet für Küchenmaschinen
- In AC- und EC-Technologie verfügbar
- Einfacher Austausch der Varianten dank gleicher Abmessungen
- Drehzahlregelung bei EC-Motoren
- Zwei Drehrichtungen, Schutzart IP54 auf Anfrage möglich

#### Beispielhafte Anwendungen:

9



# Zuverlässigkeit made by ebm-papst.



*Als Technologieführer und Premiumhersteller legen wir besonders viel Wert auf die Qualität unserer Produkte. Damit wir dieses Qualitätsversprechen auch einhalten, prüfen wir unsere Produkte auf Herz und Nieren. Die gewonnenen Erkenntnisse fließen kontinuierlich in Entwicklung sowie Produktion ein und ermöglichen die stetige Optimierung unserer Produktqualität.*



## Ergebnisse die überzeugen.

Aus unseren Qualifizierungstests und Dauerversuchen haben wir über Jahrzehnte hinweg Erfahrung gesammelt, wie sich unterschiedliche konstruktive Parameter und Temperaturen auf die Lebensdauer eines Produktes auswirken. Einige dieser Tests laufen bereits seit den 80er-Jahren – ein Beweis für die legendäre Zuverlässigkeit der Produkte von ebm-papst. Dank der Testvielfalt können wir unseren Kunden genaue Produktspezifikationen zur Verfügung stellen. Bei der Durchführung orientieren wir uns an internationalen Vorgaben sowie an den ebm-papst Umweltklassen. Die Belastungsprofile der jeweiligen Produkttest richten sich dabei sowohl nach marktüblichen Anwendungsszenarien als auch nach kundenspezifischen Anforderungen.

## Unsere Tests im Überblick:

- Umweltsimulation und Lebensdauertests mit über 30 Klima-, Kälte- und Wärmeschranken
- Simulation eines Temperaturbereichs von -70 °C bis 300 °C möglich
- Derzeit rund 150 verschiedene Dauerversuche mit über 700 Prüflingen aktiv
- Zahlreiche mechanische Tests (Transport- und Betriebssimulationen, IP-Prüfungen, Grenzdrehzahlprüfungen, Rütteltests)
- Zusätzliche Laboreinrichtungen für umfangreiche fertigungsbegleitende Tests an Serienprodukten



### Limit Load Tests

Durch die Simulation von unterschiedlichen mechanischen und klimatischen Bedingungen sowohl bei Transport, Lagerung sowie Anwendung testen wir, ob das Produkt den spezifizierten Angaben entspricht.



### Accelerated Life Time Testing

Dieser Test entspricht einer beschleunigten Grenzlastprüfung. Bei ausgereizten klimatischen und mechanischen Grenzbedingungen testen wir die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Produkte.



### Start-Stop-Tests

Zur Überprüfung der Anlaufsicherheit von Motoren werden mit Hilfe von Start-Stop Dauertests die über die gesamte Lebensdauer geforderten Einschaltvorgänge simuliert.

**ebm-papst**  
**Landshut GmbH**

Hofmark-Aich Str. 25  
84030 Landshut  
Germany  
Phone +49 871 707-0  
Fax +49 871 707-465  
info3@de.ebmpapst.com

**ebmpapst**

Die Wahl der Ingenieure