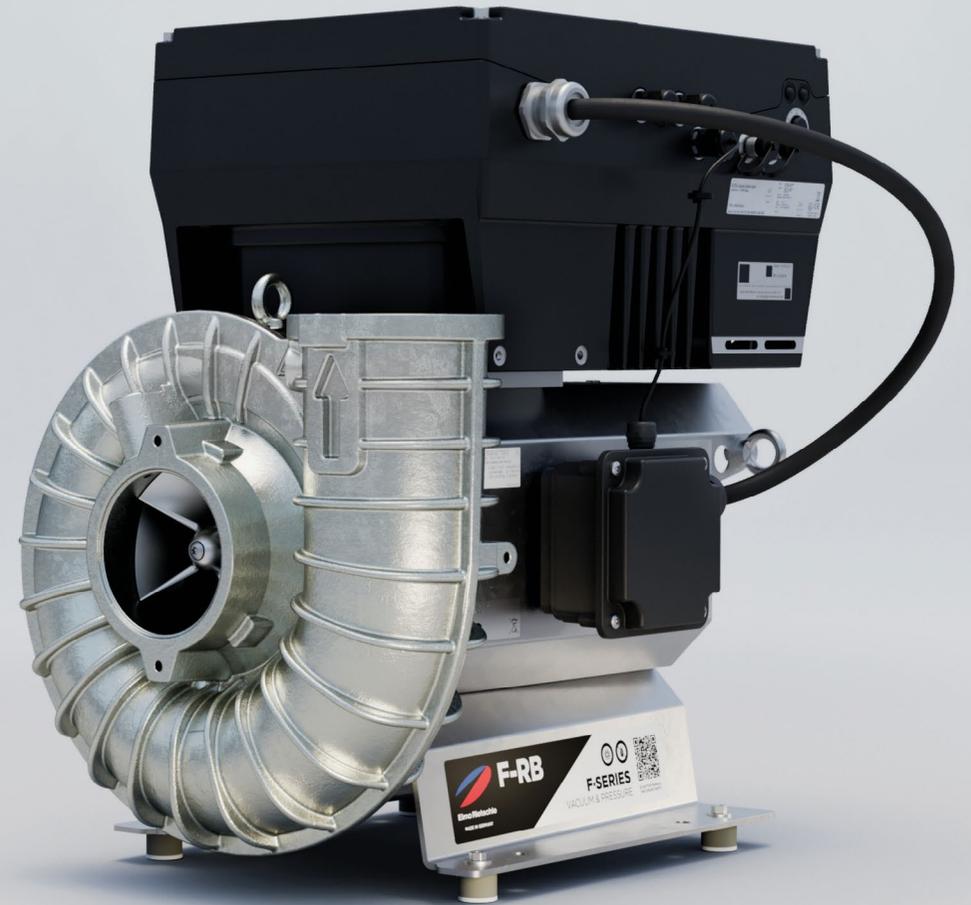


WIR STELLEN DEN **NEUEN**  
**HOCHGESCHWINDIGKEITS**  
**-RADIALVERDICHTER VOR.**  
**BESSER, SCHNELLER,**  
**KOMPAKTER, GRÜNER.**



**VAKUUM EXPERTEN**

# MARKTFÜHRENDE VERDICHUNGS- LEISTUNG

Wir stellen den F-RB vor, ein kompakter, hocheffizienter Verdichter, der die Energieeinsparung revolutioniert und die Gesamtbetriebskosten erheblich reduziert.

Die bahnbrechende Innovation sorgt für einen 100 % ölfreien Betrieb und einen niedrigen Energieverbrauch über einen breiten Leistungsbereich hinweg, wobei die höchsten Qualitätsstandards für nachhaltige, effiziente Lösungen eingehalten werden.



**ÖLFREIE  
TECHNOLOGIE**



**NIEDRIGER  
ENERGIE-  
VERBRAUCH**



**HERGESTELLT IN  
DEUTSCHLAND**

## ANWENDUNGEN

Geeignet für ein breites Spektrum an Vakuum- und Druckanwendungen, einschließlich:

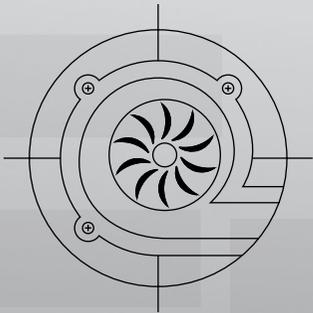
- + BRENNSTOFFZELLEN
- + WASSERAUFBEREITUNG
- + LEBENSMITTELVERPACKUNG
- + TEXTILE FERTIGUNG
- + ZENTRALISIERTE VAKUUMSYSTEME
- + ELEKTRONIK



# ENTDECKEN SIE TECHNISCHE EXZELLENZ

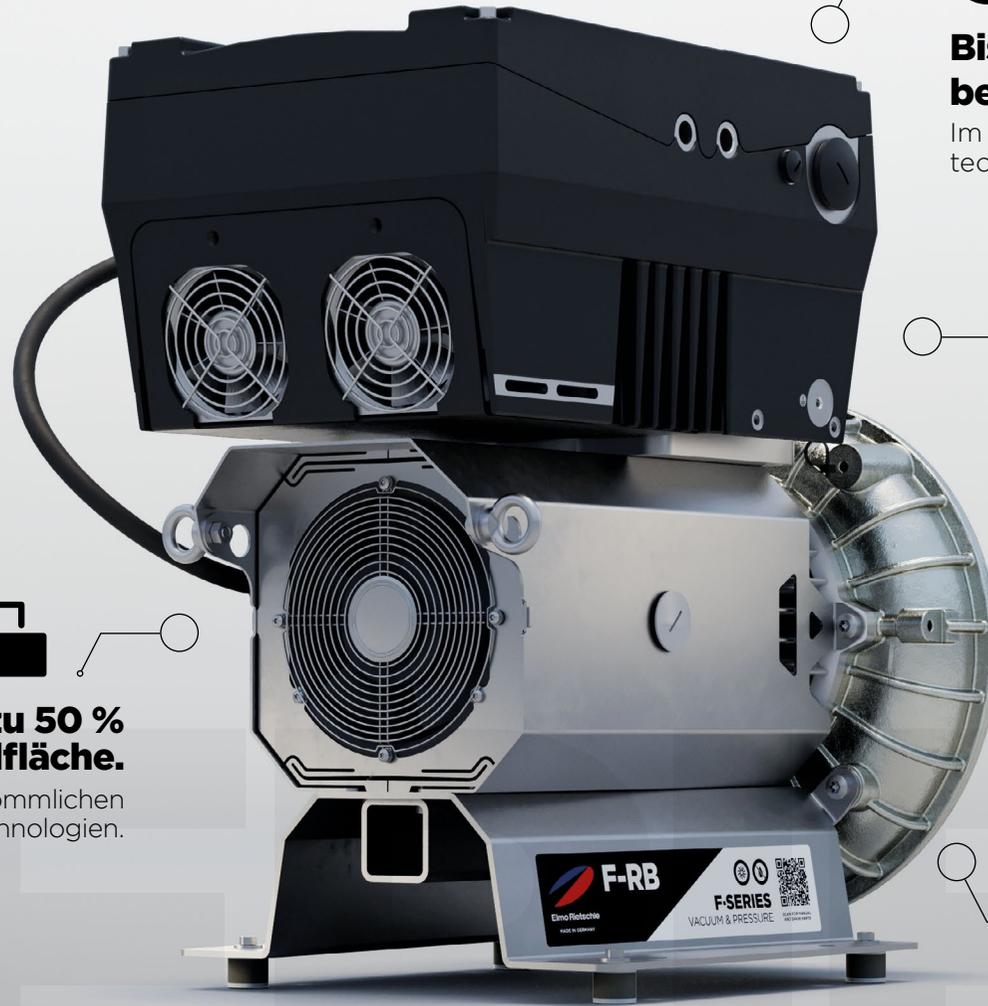
Erleben Sie die Zukunft trocken laufender Radialgebläse- und Vakuumtechnologie mit beispielloser Leistung und erstklassiger Kompressionseffizienz.

Erschließen Sie Ihr volles betriebliches Potenzial mit unserer innovativen Lösung und ihren wirkungsvollen Vorteilen.



**Bis zu 50 %  
kleinere Stellfläche.**

Im Vergleich zu herkömmlichen  
Gebläsetechnologien.



**Bis zu 60 % Einsparung  
beim Energieverbrauch.**

Im Vergleich zu herkömmlichen  
technologien.



**Leiser Betrieb  
unter 79dB(A).**

Für ein ergonomischeres  
Arbeitsumfeld.



**100 % ölfreie  
Technologie.**

Kombiniert mit  
außergewöhnlicher  
Zuverlässigkeit.



Elmo Rietschle  
An Ingersoll Rand Business

# KEINE SCHRAUBE BLEIBT UNGEPRÜFT

Werfen Sie einen Blick auf unsere neueste Innovation.

Der von Grund auf neu konstruierte Hochgeschwindigkeits-Radialverdichter ist eine wahre Verkörperung von Innovation.



**KEIN ÖL,  
KEIN WASSER,  
KEIN ABFALL**



**VERRINGERN  
SIE IHREN  
FUSSABDRUCK**

Geräuschpegel  
79 dB(A)



Optimierte Gestaltung  
der Luftführung



Hocheffizienter, hohtouriger  
Hauptantriebsmotor und minimierte  
Verluste im Antriebsstrang



Optimierter  
Kühlkreislauf



Kompakte Stellfläche für  
Anwendungen mit begrenztem  
Platzangebot

Variabler Frequenzantrieb  
für einen großen  
Drehzahlbereich  
und maximale  
betriebliche Flexibilität



# BEWERTUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN

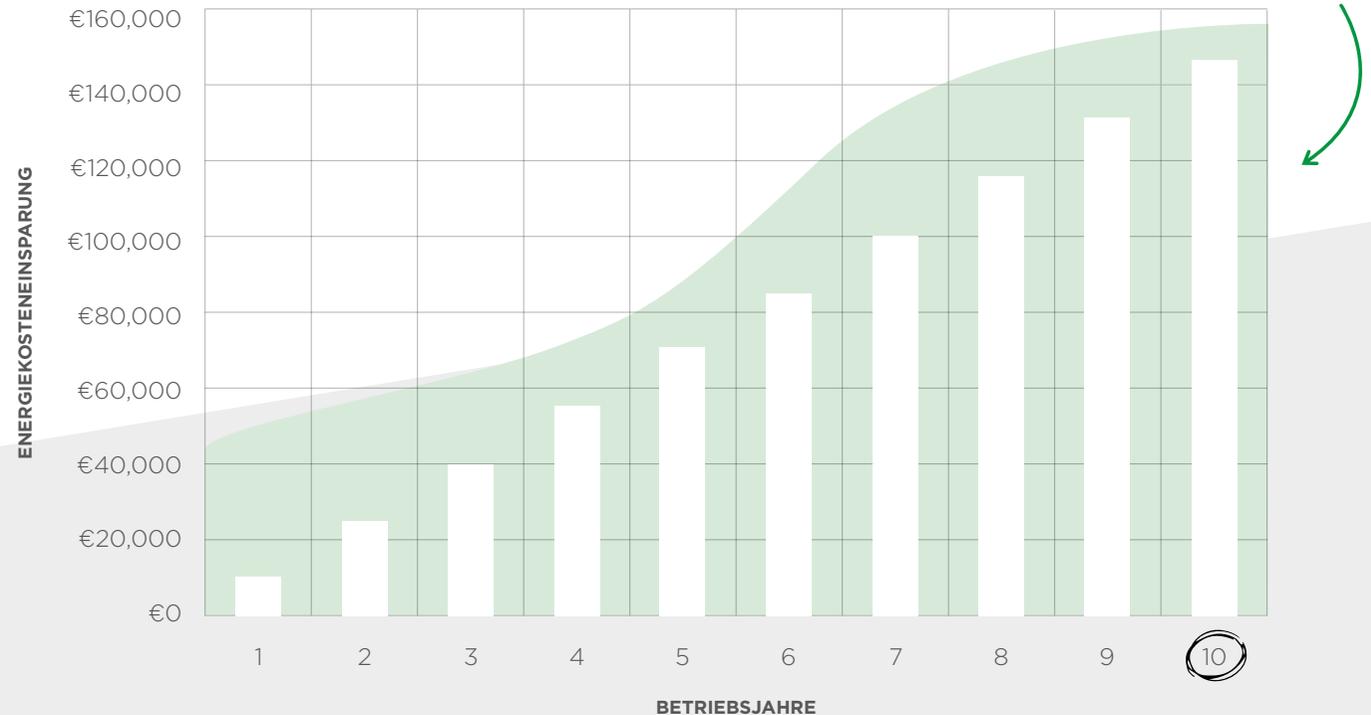
Das F-RB Gebläse ist eine Investition, die konstant Gewinn erzielt.

Unsere Gesamtbetriebskosten (TCO) zeigen die langfristigen Einsparungen und die schnelle Amortisation, die den F-RB zu einer dauerhaften Quelle finanzieller und betrieblicher Vorteile machen. Entscheiden Sie sich für eine Lösung, die Kosteneffizienz verspricht und eine nachhaltige Zukunft unterstützt – der F-RB, eine Investition, die sich kontinuierlich positiv auf Ihren Gewinn auswirkt.

## Energieeinsparungen über den gesamten Produktlebenszyklus



**438.110 KG**  
CO<sub>2</sub>-Einsparung



Die Berechnung basiert auf einem Durchschnittspreis von 0,205 €/kWh. Volllastbetrieb mit 8760 Betriebsstunden, im Vergleich zu einem herkömmlichen Seitenkanalverdichter (im gleichen Betriebspunkt).



Elmo Rietschle  
An Ingersoll Rand Business

# TECHNISCHE DATEN

Die F-RB Leistungskurven.

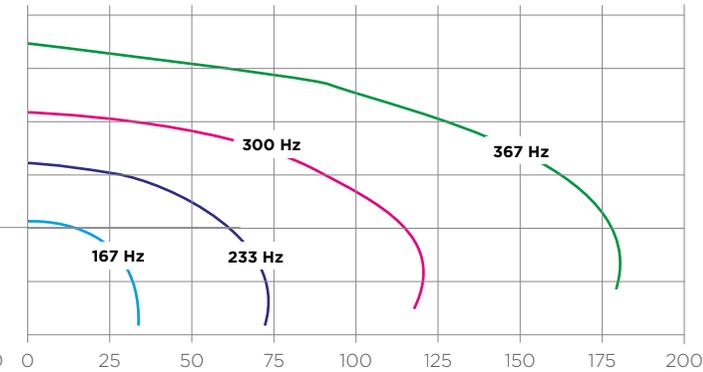
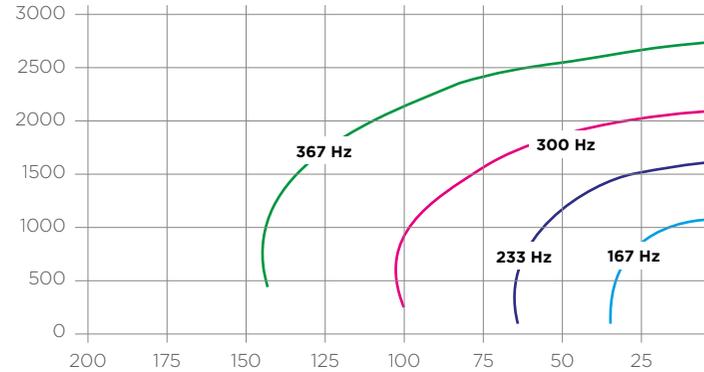
Mit dem F-RB können Sie einen außergewöhnlich niedrigen Stromverbrauch bei einer Vielzahl von Vakuum- und Druckerwartungen erzielen.



## VAKUUM | VACUUM

## DRUCK | PRESSURE

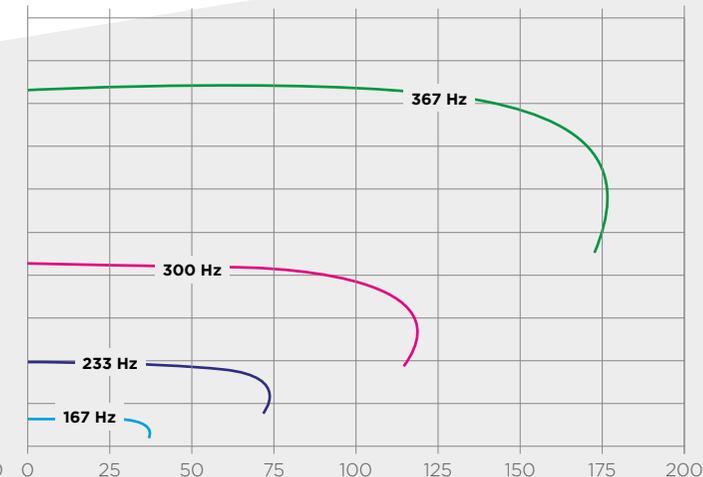
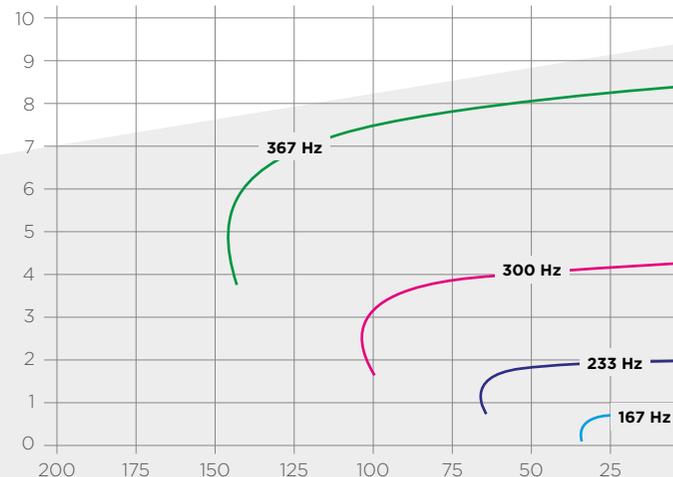
SAUGVERMÖGEN M<sup>3</sup>/H ↑



← VAKUUM IN MBAR

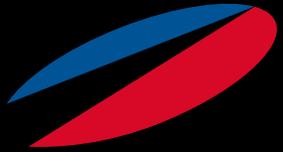
DRUCK IN MBAR →

LEISTUNGS-AUFNAHME AN DER WELLE IN KW ↑



← VAKUUM IN MBAR

DRUCK IN MBAR →



Elmo Rietschle®

**Schließen Sie sich uns  
an, um eine sauberere,  
leisere und effizientere  
Zukunft zu gestalten.**



Erfahren Sie mehr darüber, wie unser Hochgeschwindigkeits-Radialverdichter Ihre Vakuum- und Druckanforderungen transformieren kann

**IR** Ingersoll Rand®