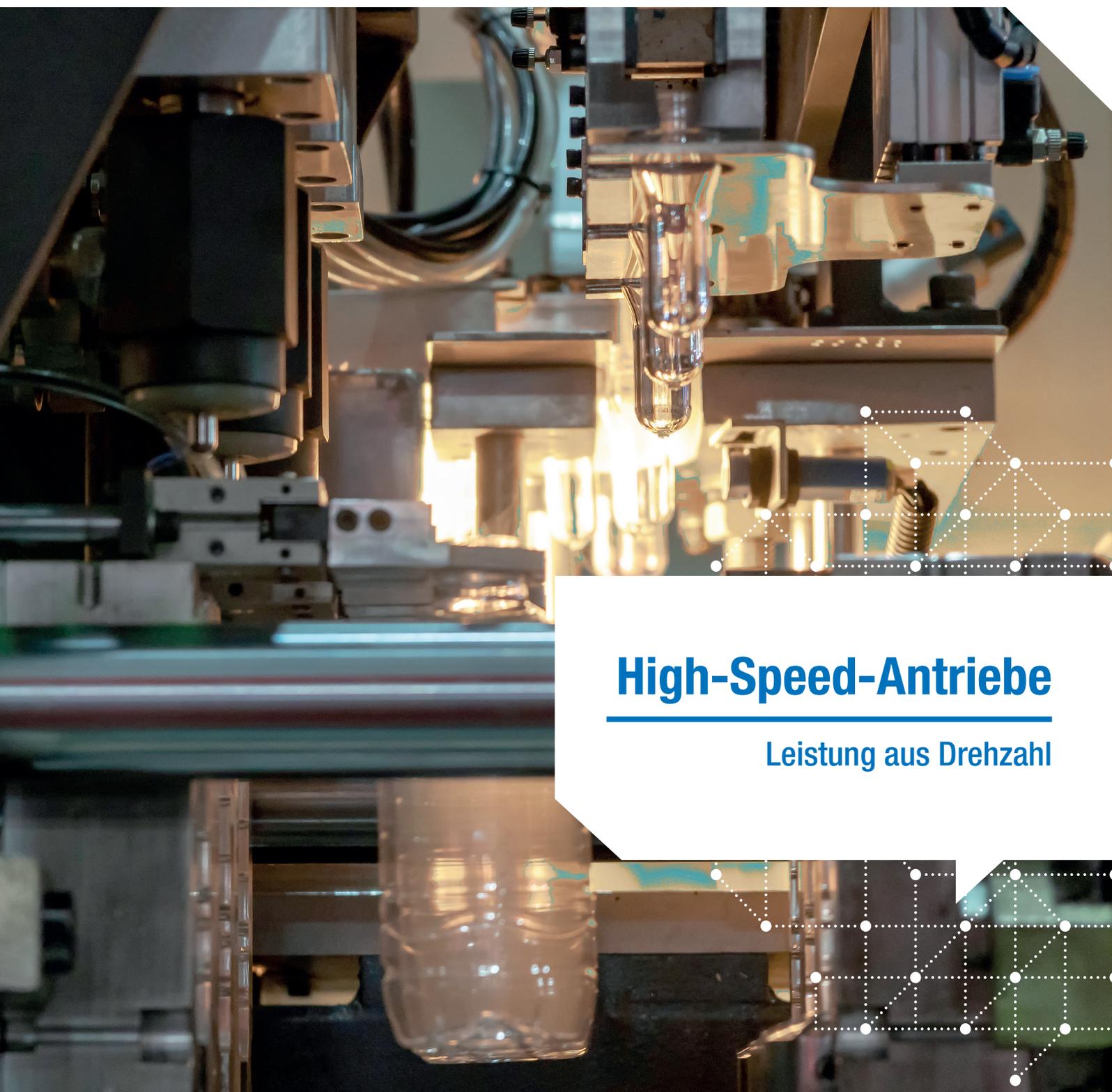




## **ELECTRIC DRIVES**

FOR EVERY DEMAND



## **High-Speed-Antriebe**

---

Leistung aus Drehzahl



- hohe Leistung

- Einsatz am Umrichter

- kompakt

## High-Speed-Antriebe optimieren Ihre Anwendung

### Auswahl aus unserem bereits verfügbaren Portfolio

	W41R 132SX 2	W41R 132S 2	W41R 112MY 2	W41R 112MY 2	WD4R 112MX 2
Frequenz (Hz)	100	120	200	220	250
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	6.000	7.200	12.000	13.200	15.000
Leistung (kW)	15,0	20,0	11,0	11,0	18,5
Polzahl	2	2	2	2	2

#### anspruchsvolle Wicklung

- sehr gute Wicklungsisololation
- hohe Spannungsfestigkeit (VIC C)
- FU-Betrieb

#### präzise Wuchtung

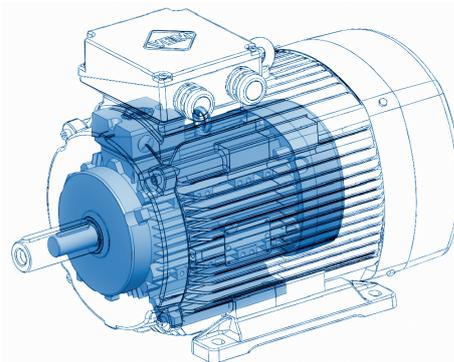
- teilweise mit montierten Eigenlüfter

#### hohe Lagerlebensdauer

- Einsatz von Hybridlagern
- Einsatz von Spezialschmierstoffen

und leicht

- weniger Material



## Vergleich

	IE3-W43R 160 L 2	WD4R 112MX 2
P (kW)	18,5	18,5
n (min <sup>-1</sup> )	2945	14830
J (kgm <sup>2</sup> )	0,0575	0,0055
m (kg)	136	33
AC (mm)	313	196
L (mm)	609	391
HD (mm)	402	249
AB (mm)	296	224

## Ressourcenschonend und hohe Dynamik

Applikationen, die hohe Drehzahlen erfordern bzw. zulassen, können mit VEM-Motoren in High-Speed-Ausführung realisiert werden. Durch unser individuelles Engineering wird sichergestellt, dass elektrische und mechanische Motorauslegungen im Zusammenspiel mit dem Frequenzumrichter optimal an die Antriebsaufgabe angepasst sind.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Ressourcenschonung durch Minimierung von Gewicht und erforderlichem Einbauraum sowie hohe Dynamik durch geringes Trägheitsmoment.



## **ELECTRIC DRIVES**

FOR EVERY DEMAND

### **VEM GmbH**

Pirnaer Landstraße 176  
01257 Dresden  
Deutschland

### VEM-Vertrieb

Fachbereich Niederspannung

Tel. +49 3943 68-0

Fax +49 3943 68-2120

E-Mail: [low-voltage@vem-group.com](mailto:low-voltage@vem-group.com)

### Ansprechpartner Niederspannung

Enrico Haase

Tel. +49 375 427-113

Fax +49 375 427-680

E-Mail: [enrico.haase@vem-group.com](mailto:enrico.haase@vem-group.com)

### Reinhold Maleikat

Tel. +49 151 14217172

E-Mail: [reinhold.maleikat@vem-group.com](mailto:reinhold.maleikat@vem-group.com)

[www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)

Fotos: VEM, Adobe Stock

© 2023 VEM GmbH

Stand: 06/2023

