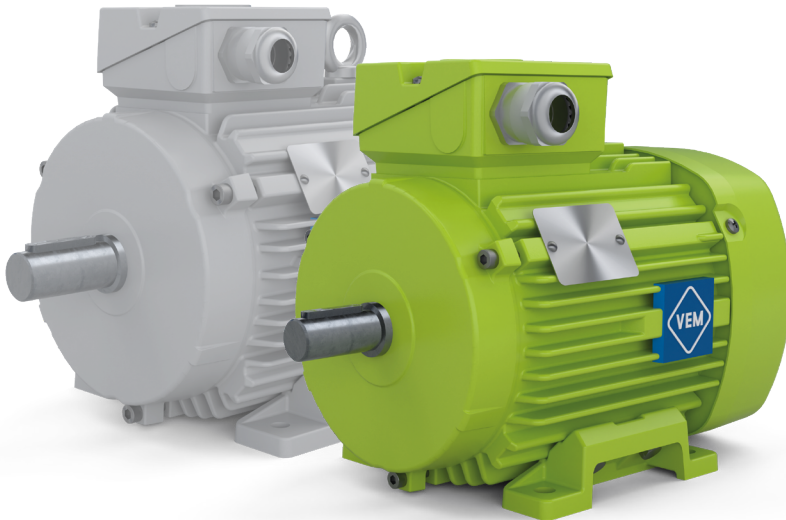




# **IHR GRÜNER WEG UNSERE INNOVATION**



## Zukunft bewegen – mit grüner Technologie



Die Anforderungen an moderne Antriebssysteme steigen: Effizienz, Nachhaltigkeit und Flexibilität sind heute mehr denn je entscheidend. Unsere neue Elektromotorenreihe bietet eine zukunftsweisende Alternative zur konventionellen Serienproduktion – technologisch stark, ökologisch sinnvoll.

### Warum eine grüne Alternative?

Konventionelle Elektromotoren erfüllen oft nur grundlegende Anforderungen an Umweltverträglichkeit.

Unsere VEM EcoDrive Produktreihe setzt neue Maßstäbe, mit einer optimierten ökologischen Gesamtbilanz und einem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus.



	1,5 kW - 2-polig		11,0 kW - 4-polig	
	VEM IE4	VEM EcoDrive	VEM IE4	VEM EcoDrive
Gewicht (kg)	23,5	16,0	151,0	92,0
Trägheitsmoment J in kgm <sup>2</sup>	0,00275	0,00132	0,107	0,035
Wirkungsgrad n in %	86,5	81,2	93,3	88,4

## Nachhaltigkeit trifft Innovation – Ihre grüne Alternative im Elektromotorenbereich



### Unsere neue Produktlinie vereint ökologische Verantwortung mit technischer Spitzenleistung:

- ✓ Grüner Fußabdruck: Durch optimierte Fertigungsprozesse und nachhaltige Materialien reduzieren wir CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich.
- ✓ Gewichts- und Leistungsoptimierung: Leichter, stärker, effizienter – für mehr Dynamik bei weniger Energieeinsatz.
- ✓ Systemwirkungsgrad auf höchstem Niveau: Unsere Motoren holen das Maximum aus jeder Kilowattstunde.
- ✓ Flexibilität: Modularer Aufbau und anpassbare Komponenten ermöglichen vielfältige Einsatzbereiche.
- ✓ Produktionsvergleich: Im direkten Vergleich zur konventionellen Serienfertigung überzeugen unsere Motoren.

Setzen Sie auf grüne Technologie – für eine nachhaltige Zukunft.

**Grün** gedacht?

Kontaktieren Sie uns direkt!





**ELECTRIC DRIVES**  
FOR EVERY DEMAND

**VEM GmbH**

Pirnaer Landstraße 176  
01257 Dresden

Telefon +49 3943 68 0

Vertrieb +49 3943 68 3290



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



eKAT