



Produktinformation

Drehstrommotoren in  
Wirkungsgradklasse

IE4



## Drehstrommotoren in Wirkungsgradklasse IE4

IE 4 Motoren von FFD bieten höhere Energieeinsparungen, geringere Betriebskosten sowie neueste Technologie bei zuverlässigem Einsatz. Des Weiteren schont der niedrigere Energieverbrauch die Umwelt.

### Beispiel der Energieersparnis

Motor type	2DPIG 225M/4 (IE1)		4SIE 225M4 (IE4)	
Einsatzzeit	3 000 h / Jahr	7 000 h / Jahr	3 000 h / Jahr	7 000 h / Jahr
Ausgangsleistung P <sub>out</sub>	45,0 kW		45,0 kW	
Wirkungsgrad ?	94,0 %		95,4 %	
Eingangsleistung P <sub>in</sub>	47,9 kW		47,2 kW	
El. Arbeit $W = P_{in} \times t$	143 700 kWh	335 300 kWh	141 600 kWh	330 400 kWh
Unterschied kWh	-	-	2 100 kWh	4 900 kWh
1 kWh ist mit 0,19 EURO kalkuliert				
Ersparnis / Jahr	-	-	399 EURO	931 EURO

### Einsatzbereich unserer Motoren

Wir bieten eine große Palette von Elektromotoren, die weltweit in verschiedensten Bereichen eingesetzt werden. Alle Motoren haben das CE Zeichen und sind ISO9001 zertifiziert.

# OUR SOLUTION FOR YOUR POWER!

## FRANK & DVORAK

Elektromaschinenbau- und Vertriebsgesellschaft m.b.H. u. Co.KG

Industriestraße 1  
7033 Pöttsching, Austria  
Phone: +43 2631 8005  
FAX: +43 2631 8005 84  
mail to: [ffd@frank-dvorak.at](mailto:ffd@frank-dvorak.at)  
[www.frank-dvorak.at](http://www.frank-dvorak.at)

