

effi**DRIVE**®

Energieberatung und unterstützende Hilfsmittel





SEW-EURODRIVE stellt Anlagenbauern und -betreibern ein umfangreiches Angebot an Informationen und Hilfsmittel zur Verfügung, um Energieeinsparpotenziale im Bereich der elektrischen Antriebstechnik zu identifizieren und umzusetzen:

1. Dienstleistung Energieberatung

- modular aufgebauter Service, individuell gestaltbar
- Identifizierung und Bewertung der Energieeinsparpotenziale
- Erarbeitung eines Optimierungskonzepts
- Verifizierung der Energiesparlösung begleitend zur technischen Umsetzung der Maßnahme

2. Energiesparrechner

- kostenloses Softwaretool
- erstellt Energievergleichsrechnungen zwischen Standard- und Energiesparmotoren
- bestimmt Energieeinsparpotenziale durch den Einsatz von Energiesparmotoren
- ermittelt die Amortisationszeit der Investition
- Berechnungsprotokoll wird zum Download (PDF) bereitgestellt

3. Energieverbrauchsanalyse und Energiereport (in der SEW Workbench)

- neue Funktion im Projektierungstool SEW Workbench
- liefert für die spezifische Anwendung und den projektierten Antriebsstrang den Gesamtenergieverbrauch
- berechnet und dokumentiert den benötigten Energiebedarf für Motor, Getriebe, Frequenzumrichter und mechatronische Antriebssysteme
- Energiereport als Grundlage für die Wahl der energieeffizientesten Antriebstechnik
- vom TÜV SÜD zertifizierte Energieverbrauchsanalyse (Zertifikat „Energieeffiziente Anlagentechnik“)

4. IE Guide als App oder im Web unter www.ie-guide.de

- Übersicht der weltweiten Wirkungsgradvorschriften
- Berechnung der CO₂- und Energieeinsparpotenziale
- Technische Details zur Umstellung auf Energiesparmotoren

5. Zertifikate

- MOVIGEAR®: für das mechatronische Antriebssystem, die Kombination aus effizientem Getriebe, Motor und Frequenzumrichter liegt eine nach dem TÜV-SÜD-Standard „Energieeffiziente Anlagentechnik“ Zertifizierung vor
- Energieverbrauchsanalyse und Energiereport in der SEW Workbench: TÜV SÜD dokumentiert die korrekte Analyse der Energieverbräuche einzelner Antriebskomponenten

6. Weiteres Prospektmaterial

- effiDRIVE®-Energiesparlösungen
- Drehstrommotoren der Baureihe DR...: eine Variante für die ganze Welt
- Mechatronisches Antriebssystem MOVIGEAR® und Elektronikmotor DRC..
- Netzurückspeisungen MOVIDRIVE® MDR
- Energiesparmodule für Mehrachs-Servoverstärker MOVIAxis®

→ Alle Infos zu effiDRIVE® unter www.sew-energiesparen.de



**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de