

Gesteigerte Wirtschaftlichkeit durch energieeffiziente Antriebstechnik

Ganzheitliche Energiesparkonzepte sind im Trend

Das Thema Energiesparen steht bei den meistens Unternehmen ganz oben auf der Tagesordnung. Nicht nur der Preis für den elektrischen Strom hat sich in der letzten Dekade nahezu verdoppelt, auch der Gesamtenergieverbrauch stieg gleichzeitig spürbar an. Gefragt sind energiesparende Antriebskonzepte und Lösungen.



Mit der Zunahme des Gesamtenergieverbrauchs erhöht sich auch der Ausstoss von CO₂, der zwangsläufig direkt oder indirekt an die Erzeugung von elektrischem Strom gekoppelt ist. Führt man diese Tendenzen zusammen, so wird deutlich, dass für Betreiber wie auch für Hersteller elektrischer Maschinen der Einsatz energiesparender Technik unerlässlich ist.

Ein dreiteiliges Energiesparkonzept

Mit dem Energiesparkonzept effiDRIVE können Kunden alle in Frage kommenden Energiesparpotenziale ganzheitlich prüfen und konsequent umsetzen. Dieses Konzept besteht aus den drei Bausteinen

- Energiesparbaukasten
- Energieberatung
- energieeffiziente Lösungen

Bereits eine optimierte Komponente verbessert die Energiebilanz

Die effiDRIVE-Energiesparkonzepte basieren auf dem Baukastenprinzip von SEW-EURODRIVE. Sie bedienen sich aus einem breiten Produktangebot ausgereifter und energetisch optimierter Komponenten. Dazu gehören der DR-Motorbaukasten, das mechatronische Antriebssystem MOVIGEAR, die Antriebs- und Frequenzrichter MOVIDRIVE und MOVITRAC oder der Mehrachs-Servoverstärker MOVIAxis. Bereits eine einzelne, wirkungsgradoptimierte Antriebskomponente mit entsprechender Energieeffizienz kann zu einer guten Energiebilanz beitragen. Doch erst die sinnvolle Kombination aus Motor, Getriebe, Frequenzrichter und Steuerung machen aus einzelnen energieeffizienten Antriebskomponenten echte Energiesparlösungen.

Energieeffiziente Lösungen

sind messbares Ergebnis für Kunden

Die Energieberatung ist die zentrale Dienstleistung im Energiesparkonzept effiDRIVE. Denn nur mit einer kundenspezifischen Beratung lassen sich die individuellen Anforderungen der Branchen und Applikationen klären und die optimale Energiesparlösung finden. Das trifft sowohl auf bestehende als auch auf neu zu planende Anlagen zu.

Innerhalb des Konzepts stellen die energieeffizienten Lösungen das messbare Ergebnis für den Kunden dar. Im engen Kontakt mit dem Kunden erarbeiten die Antriebsexperten eine speziell für ihn zugeschnittene Lösung und schöpfen dabei aus einem umfangreichen Erfahrungsschatz bereits realisierter und erprobter Paketlösungen. Dabei stehen bei der optimalen Kundenlösung die Amortisierungsdauer und die Gesamtkosten der Anlagenteile im Vordergrund. Weitere Informationen finden Sie unter www.sew-energiesparen.de. <<

Infoservice

Alfred Imhof AG
Jurastrasse 10, 4142 Münchenstein
Tel. 061 417 17 17, Fax 061 417 17 00
info@imhof-sew.ch, www.imhof-sew.ch

effiDRIVE ist das richtige Instrument, um alle in Frage kommenden Energiesparpotenziale ganzheitlich zu berücksichtigen