

Ganzheitliche Energieeffizienz für mehr Wirtschaftlichkeit

effiDRIVE, das umfassende Energiesparkonzept der SEW-EURODRIVE

Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2008: Betrachtet man die aktuelle Entwicklung der Energiepreise, so ist es eine logische Folge, dass bei den meistens Unternehmen das Thema Energiesparen ganz oben auf der Tagesordnung steht. Nicht nur der Preis für den elektrischen Strom hat sich in den letzten 6 Jahren mehr als verdoppelt, auch der Gesamtverbrauch ist gleichzeitig deutlich angestiegen. Damit erhöht sich auch der Ausstoß von CO₂, welcher zwangsläufig direkt oder indirekt an die Erzeugung von elektrischem Strom gekoppelt ist. Führt man all diese Tendenzen zusammen, so wird deutlich, dass sowohl für Betreiber als auch für Hersteller von elektrischen Maschinen die Reduktion des Energieverbrauchs unerlässlich wird.

SEW-EURODRIVE hat diesen Trend frühzeitig erkannt und ermöglicht mit dem Energiesparkonzept effiDrive alle in Frage kommenden Energiesparpotenziale ganzheitlich zu prüfen und konsequent umzusetzen. Das Energiesparkonzept setzt sich aus folgenden Bausteinen zusammen:

- Energiesparbaukasten
- Energieberatung
- Energieeffiziente Applikation

Mittels des, auf energieeffizienten Bausteinen beruhenden, **Energiesparbaukastens** ermöglicht SEW-EURODRIVE seinen Anwendern einen nachhaltigen Mehrwert und eine höhere Wertschöpfung bezüglich seiner Maschinen oder

Presseinformation
Press Release



Anlagen. Die Elemente des Energiesparbaukastens sind zunächst Einzelkomponenten, die hinsichtlich ihres Energieverbrauches und ihres Wirkungsgrades optimiert sind. Dazu gehören unter anderem Bausteine, wie das mechatronische Antriebssystem MOVIGEAR[®], der neue DR-Motorbaukasten sowie die MOVIDRIVE[®]-Frequenzumrichter. Die Energiespareigenschaften der Komponenten werden bereits in der Entwicklungsphase entsprechend der spezifischen Anforderungen der Applikation berücksichtigt.

Bei der Bestimmung einer **Energieeffizienten Applikationslösung** wird stets beachtet, dass eine Pauschallösung zum Energiesparen in der Antriebstechnik nicht existiert, denn je nach Anwendung variieren die optimalen Lösungen. Erst durch die intelligente und sinnvolle Kombination aus Motor, Getriebe, Frequenzumrichter und Steuerung werden aus einzelnen energieeffizienten Antriebskomponenten umfassende Energiesparlösungen. Energiesparen mit System aus dem Baukasten führt somit zu wesentlich besseren Ergebnissen als nur die Optimierung von Einzelwirkungsgraden.

Die **Energieberatung** ist die zentrale Dienstleistung im Energiesparkonzept der SEW-EURODRIVE. Ob bei einer bestehenden oder neu zu planenden Anlage, die individuelle Anforderungen der Branche und der Applikation können nur mit einer kundenspezifischen Beratung zu einer echten Energiesparlösung führen.

Das Energiesparkonzept effiDrive für energieeffiziente Applikationslösungen ist das richtige Instrument, um alle in Frage kommenden Energiesparpotentiale ganzheitlich zu berücksichtigen.

Mehr Informationen finden Sie auch unter: www.sew-energiesparen.de

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehört das Logo „effiDrive“.

Stichwort für Leserfragen: „effiDrive“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@sew-eurodrive.de

Leserfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten