

*Der DR-Motor von SEW-EURODRIVE – weltweit einsetzbar*

## **Effizient, leistungsstark und universell**

**Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2009: Der DR-Motorbaukasten von SEW-EURODRIVE enthält Energiesparmotoren in den Effizienzklassen IE1 (Standard), IE2 (gehobener Wirkungsgrad) und IE3 (Premium). Diese Motoren unterstützen sämtliche weltweiten Energiespar-Standards und -gesetze. Sie erfüllen den neuen Teil 30 der internationalen Motorennorm IEC 60034.**

Schon seit 2002 bietet SEW-EURODRIVE als einer der ersten Hersteller besondere Energiesparmotoren der Effizienzklasse EFF1 an. Diese Motoren sind mit Läufern aus gegossenem Kupfer statt Aluminium ausgestattet. Das stellte seinerzeit ein Novum dar und wurde erstmals von SEW-EURODRIVE in den Markt gebracht. Mit der europäischen Richtlinie 2005/32/EG – auch als EuP-Richtlinie bekannt – werden ab dem 16.06.2011 Energiesparmotoren der Klasse IE2 (bisherige Klassifikation EFF1) für Neuanschaffungen vorgeschrieben. Zusätzlich verpflichtet die Richtlinie mit IE3 eine weitere, höhere (Premium-) Energieeffizienzklasse ab 2015 einzusetzen, für die viele namhafte europäische Hersteller bisher keine Produkte anbieten, anders als SEW-EURODRIVE.

SEW-EURODRIVE hat seine Drehstrommotoren im Hinblick auf alle weltweit bekannten Forderungen zu Energiesparklassen konzipiert, konstruiert und entwickelt. In allen relevanten Ländern – siehe Tabelle – nahm der DR-Motor problemlos die Zulassungs- und Zertifizierungshürde und wird weltweit eingesetzt. Mit dem Zusammenfügen verschiedener Bauvorschriften bekommen die Anwender nun einen echten Mehrwert. Denn mit diesem Weltmotor ermöglicht

**Presseinformation**  
**Press Release**



SEW-EURODRIVE große zeitliche Einsparungen und Prozessoptimierungen bei der Motorauswahl, dem Bestellvorgang und der Logistik.

Mit dem neuen DR-Motorbaukasten sind SEW-Kunden bestens für die Zukunft gerüstet. Über das gesamte Leistungs- und Polzahlenspektrum kann SEW-EURODRIVE die IE1-, IE2- und IE3-Motoren kurzfristig liefern. Damit ist der Bruchsaler Antriebsspezialist europa- und weltweit einer von wenigen Herstellern, die ein derart umfangreiches und vollständiges Produktprogramm anbieten können.

Der Motorbaukasten enthält darüber hinaus ein perfektes Bremsenkonzept: bis zu drei unterschiedlichen Bremsenbaugrößen je Motorgröße. Unter die Lüfterhaube des Motors integrierte Einbaugeber sind neu- und einzigartig in der Antriebswelt und halbieren nahezu die Kosten für den Geberanbau.

Der SEW-Motorbaukasten ermöglicht weltweit Millionen von Antriebskombinationen. Unabhängig von der benötigten Energiesparklasse stehen Drehstrommotoren in allen Wirkungsgradklassen mit sämtlichen Motoroptionen und -ausführungen zur Verfügung. Weitere energiesparende Produkte sind in Vorbereitung. SEW-EURODRIVE wird sich auch bei den allerhöchsten Energiesparklassen mit einem umfangreichen Produktprogramm positionieren.

Nachfolgende Tabelle: Der DR-Motor von SEW-EURODRIVE lässt sich weltweit einsetzen – bei unterschiedlichen Spannungen und Energieklassen

Presseinformation  
Press Release



	Europa	USA	Kanada	Brasilien	Australien / Neuseeland	Korea	China
<b>Netzspannung (3 x ...)</b>	400 V	480 V	480 V 575 V	220 V 380 V 440 V	400 V 415 V	220 V 380 V 440 V	380 V
<b>Netzspannungs- toleranz</b>	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±5 %		
<b>Netzfrequenz</b>	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz
<b>Energiespargesetze und -vorschriften*</b>							
<b>aktuell</b>	<b>seit 1999</b>	<b>seit 1997</b>	<b>seit 1997</b>	<b>seit 2002</b>	<b>seit 2006</b>	<b>seit 2008</b>	<b>seit 2008</b>
<b>Pflicht</b>		High (IE2)	High (IE2)	EFF2 (IE1)	EFF1 (IE2)	High (IE2)	EFF2 (IE1)
<b>freiwillig</b>	EFF3 EFF2 EFF1	Premium (IE3)	Premium (IE3)	EFF1 (IE2)	Premium (IE3)	Premium (IE3)	EFF1 (IE2) Premium (IE3)
<b>Bemerkung</b>		diverse Ausnahmen	diverse Ausnahmen			ab 45 kW bes. Kenn- zeichnung	ab 0,55 kW bes. Kenn- zeichnung
<b>zukünftig</b>	<b>16.06.2011</b>	<b>19.12.2010</b>	<b>01.01.2011</b>	<b>08.12.2009</b>	<b>ca. 2013</b>	<b>01.01.2010</b>	<b>01.07.2012</b>
<b>Pflicht</b>	IE2	Premium (IE3)	Premium (IE3) High (IE2) ab 150 kw	EFF1 (IE2)	Premium (IE3)	High (IE2)	EFF1 (IE2)
<b>freiwillig</b>	IE3			Premium (IE3)		Premium (IE3)	Premium (IE3)
<b>Bemerkung</b>	01.01.2015 > 7,5 kW Pflicht IE3 01.01.2017 > 0,75 kW Pflicht IE3 Ausnahmen	Reduzierte Ausnahmen	Reduzierte Ausnahmen			ab 0,75 kW besondere Kenn- zeichnung	ab 0,55 kW besondere Kenn- zeichnung
<b>Einsatz des DR-Weltmotors</b>	ja	ja	ja	ja (440 V)	ja (bis 2013)	in Vorbereitung	in Vorbereitung

\* Stand 01.09.2009

**Presseinformation  
Press Release**



**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „DR-Motor.jpg“.**

**Stichwort für Leserfragen: „DR-Motor“**

**Sie finden diese Pressemeldung auch unter [www.presse.sew.de](http://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

Referent Fachpresse

Herr Gunthart Mau

Tel.: (07251) 75-2588

Fax: (07251) 75-502588

[gunthart.mau@sew-eurodrive.de](mailto:gunthart.mau@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