

motorentechnik aktuell



Ausgabe 1 2013

Neu im Lieferprogramm

AEG

IE1, IE2 und IE3 Motoren



**Unsere Produkte mit dem
Save Energy Logo sparen
Energie und Kosten!**

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrte Kunden, liebe Leser,

das Jahr 2012 ist rasend schnell vorübergegangen und in der Zwischenzeit sind wir schon im Februar 2013 angekommen. Durch diverse Änderungen in unserem Hause war es uns leider im Jahr 2012 nicht möglich, eine Ausgabe unseres Newsletters herauszugeben. Das werden wir in diesem Jahr ändern.

Unser erster Newsletter des Jahres beschäftigt sich mit den neuen Trends in der Antriebstechnik einhergehend mit den gesetzlichen Vorgaben zu den Energieeffizienzklassen IE1, IE2, IE3 und IE4 für Elektromotoren und den notwendigen oder zusätzlichen Möglichkeiten des Energiesparens durch den Einsatz von Frequenzumrichtern.

Die Energiewende schreitet mit großen Schritten voran und jeder von uns muss seinen Beitrag zur Reduzierung des Energieverbrauches leisten. Durch einen flächendeckenden Einsatz von IE3 oder sogar IE4 Elektromotoren mit angepasster Steuerung wäre eine Reduzierung des Energiebedarfes von bis zu 30% (Leistungsabhängig) möglich. Bei einem gesamt Stromverbrauch in Deutschland im Jahr 2012 von ca. 590 TWh₁ und einem prozentualen Verbrauchsanteil von Industrie und Gewerbe von nahezu 60%₁ sind Einsparmöglichkeiten im zweistelligen TW Bereich möglich.

Wir, die ASEG Antriebstechnik GmbH, bieten Ihnen schon heute alle Möglichkeiten zum Umstieg auf die High Saving Energy Motoren in IE3 oder IE4 Ausführung.

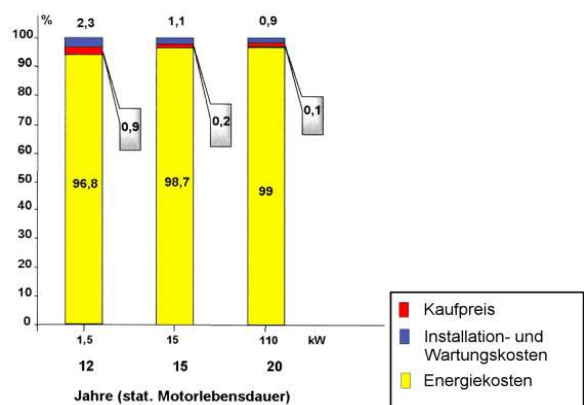
Vordergründige oder oberflächliche Betrachtungen ausschließlich bezogen auf die Einkaufskosten führen zu dem Ergebnis, dass die Einkaufskosten für die Unternehmen steigen werden. Entscheidend ist aber die Gesamtkostenbetrachtung über die Laufzeit des Antriebs oder der Antriebseinheit. Wie Sie aus dem nachfolgenden Schaubild entnehmen können, sind die Einkaufskosten nur ein kleiner Anteil an den Gesamtkosten. Der Einsatz eines Energiesparmotors rechnet sich schon nach kurzer Betriebsdauer.

Falls Sie hierzu Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne unter Tel.: 0160/5830405 oder unter energiesparen@aseg-antriebstechnik.de zur Verfügung.

Energiesparrechner auf unserer Internetseite unter www.aseg-antriebstechnik.de/20.html.

Hochachtungsvoll


Holger Frentzel
Geschäftsführer



IE3 und IE4: ab sofort lieferbar

Durch die Zusammenarbeit mit renommierten Herstellern können wir Ihnen schon jetzt Motoren in IE3 und in IE4 liefern. Hierbei ist anzumerken, dass die IE4 Norm in seiner endgültigen Form derzeit noch nicht festgelegt ist. Die Wirkungsgrade der angebotenen Motoren liegen aber deutlich über den Motoren in IE3 Ausführungen und entsprechen den derzeitigen Entwürfen zur IE4, die ab 2017 greifen soll.

Durch verschiedene Ausführungen in Drehstrom-, Permanentmagnet- und Synchron Reluktanztechnik ermöglichen wir Ihnen als Kunden eine nahezu beispiellose Auswahl an Hightech in der Antriebstechnik.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben und Sie ein Angebot wünschen, senden Sie uns doch einfach Ihre Bedarfsanfrage an sales@aseg-antriebstechnik.de

- **IE1 = Standard Wirkungsgrad**
- **IE2 = Hoher Wirkungsgrad**
- **IE3 = Premium Wirkungsgrad**

Die Messung der Wirkungsgrade erfolgt nach dem Verfahren aus IEC 60034-2-1:2007. Wichtig ist hierbei, dass die neuen Wirkungsgradklassen ausschließlich nach dem neuen Verfahren ermittelt werden dürfen.

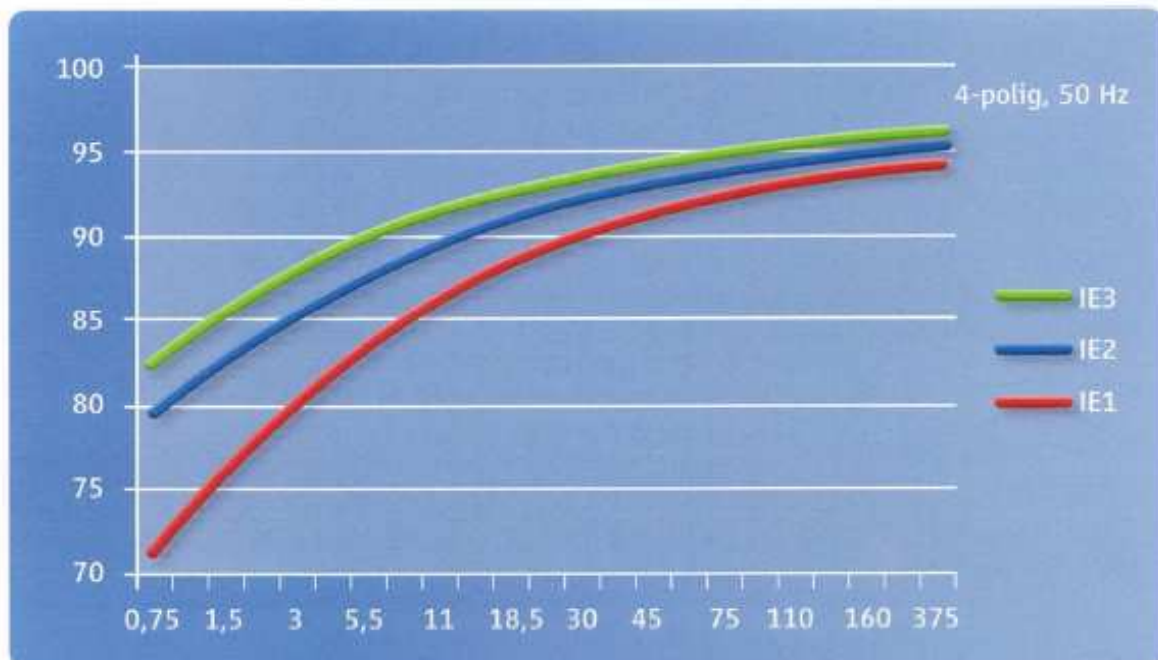


Bild1: Weltweit gültige Wirkungsgradkurven (IE-Code) ²

Top-Qualität zum kleinen Preis Unsere neuen EURA Frequenzumrichter



Das durchdachte Konzept des „EURA Frequenzumrichters“ ermöglicht einen komfortablen Geräteeinbau. Durch die intelligente Motor-identifikation kann die Inbetriebnahme in wenigen Schritten durchgeführt werden. Bei Bedarf kann der Frequenzumrichter über die Parametrisierung optimal an Motor, Maschine und Leistungsbedarf angepasst werden.

Und das Beste daran ist, dass wir diese Technik zu einem nahezu unschlagbaren Preis anbieten können. Z.B. ein Standard Frequenzumrichter bekommen Sie als Einzelstück schon für unter: 100,- EUR zzgl. MwSt. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Mehr Infos hierzu erhalten Sie unter www.aseg-antriebstechnik.de oder unter Tel. 0160/5830405

IE4 Motoren und Antriebstechnik

AsEG ist der Partner von **AEG** und



Durch die Erweiterung des Produktspektrums bieten wir unseren Kunden ein schlüssiges Gesamtkonzept zur Optimierung Ihrer Antriebs- und Energiesystem. Neben elektrischen Antrieben und Frequenzumrichtern bieten wir unseren Kunden auch die Produkte zur Sicherstellung Ihrer Prozesse an. Dazu gehören neben der Motoren- und Steuerungstechnik auch AEG Lasttrennschalter, Thyristoren und USV Anlagen.



Bild 2: Thyro Family von AEG PS²

Hannover Messe 2013

Vergessen Sie nicht, Ihren Besuch auf der Hannover Messe 2013 zu planen. Die Messe findet vom 08.04. bis zum 12.04.2013 auf dem Messegelände in Hannover statt. Zusammen mit unseren Partnern sind wir vor Ort und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung. Terminabsprachen unter Tel.: 0160/5030405 oder per Mail an h.frentzel@aseg-antriebstechnik.de.