

Kontakt

Kontaktstelle regional



www.eamfr.de

Stefan Kupp

Telefon +49 911 8011721

stefan.kupp@eamfr.de



Nationale Kontaktstelle Deutschland

Fraunhofer ISI



Fraunhofer
Institute
Systems and
Innovation Research

www.isi.fraunhofer.de

Peter Radgen

Telefon +49 721 68 09-295

peter.radgen@isi.fraunhofer.de



Unterstützende Software Tools

Eine große Anzahl der Softwaretools und Beschreibungen sind zur Unterstützung und Verbesserung der Effizienz von Motor getriebenen Systemen vorhanden. Einige entsprechende Beispiele geben wir in folgenden Weblinks.

Elektrische Motoren

EuroDEEM International ist ein Hersteller einer ausführlichen Datenbank für elektrische Motoren. Diese Datenbank hilft, den effizientesten Motor zu finden.

<http://re.jrc.ec.europa.eu/energyefficiency/eurodeem/>

Motor Challenge Module für Motoren

www.motor-challenge.eu/module/tech-gen/module-drive.pdf

Druckluft

Einfaches Exceltool für kurze Kalkulationen in Druckluftsystemen (Wärmerückgewinnung, Lecks, Dimensionierung der Leitung, Gesamtkosten):

www.druckluft.ch/toolbox/toolbox.php

Motor Challenge Module für Druckluft

www.motor-challenge.eu/module/tech-gen/module-cas.pdf

- oder Sie nutzen den Druckluftcheck der EAM

www.energieagentur-mittelfranken.de/leistungen/eam-dlc_nov_07.pdf

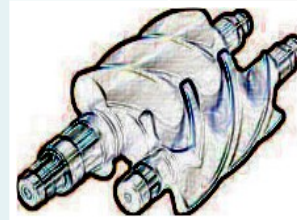
Kältetechnik

Motor Challenge Module für Kältetechnik

www.motor-challenge.eu/module/tech-gen/module-refrigeration.pdf

Branchenspezifisch :

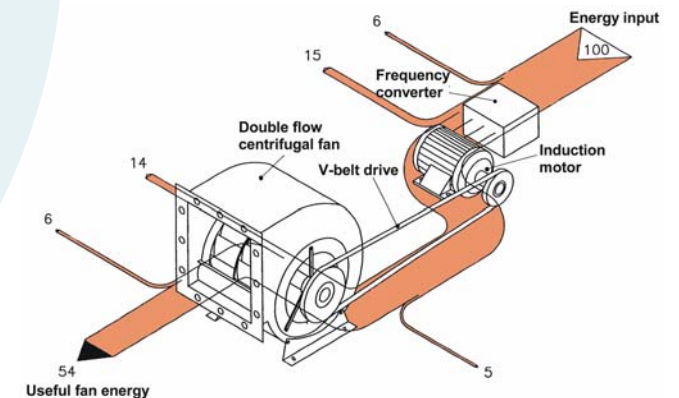
www.lfu.bayern.de/luft/fachinformationen/co2_minderung/index.htm



Das Europäische Motor Challenge Programm

Industrie-Netzwerk für Elektrizität und Kosteneinsparungen bei motorgetriebenen Systemen

www.motor-challenge.eu



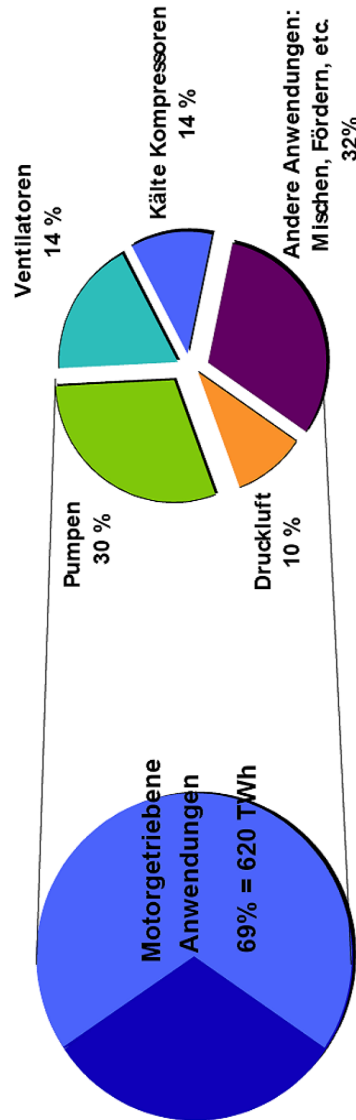
Ziel des Motor Challenge Programms

Das Motor Challenge Programm ist ein Programm der Europäischen Union. Es hilft Industrieunternehmen, die Energieeffizienz ihrer motorgetriebenen Systeme zu verbessern.

Fast drei Viertel der elektrischen Energie wird in Europa für Motorenbetrieb eingesetzt. Damit haben die Stromantriebe große energie- und wirtschaftspolitische Bedeutung und u. U. wesentlichen Einfluss auf den Energiebedarf des produzierenden Gewerbes.

Das Programm konzentriert sich auf Elektroantriebe, Druckluft-, Ventilatoren- und Pumpensysteme, für die nachweislich ein großes technisches Energieeinsparpotenzial besteht. Besonderes Augenmerk liegt auf den wirtschaftlichen Effizienzpotenzialen.

Die Teilnahme ist für Unternehmen zu jedem Zeitpunkt freiwillig.



Vorgehensweise und Erfolg

Jedes Unternehmen und jede Organisation, die zu den Zielen des Motor Challenge Programms beitragen möchte, kann daran teilnehmen.

Firmen, die **Ausrüstungen und Dienstleistungen für motorgetriebene Systeme** liefern, können das MCP unterstützen (Endorser). Firmen, die **motorgetriebene Systeme** einsetzen, können den „Partner-Status“ beantragen.



Teilnehmende Firmen verpflichten sich im Rahmen eines Aktionsplans zur Identifizierung und Realisierung von Energiesparmassnahmen. Den Motor Challenge Partnern wird durch preisgünstige Messungen geholfen, ihre Ausgaben für Energie exakt zu erfassen. Das begleitende Informationsmaterial sowie Berechnungstools und Endorser helfen Wege zur Optimierung zu finden und die Schritte anzugehen.

Partner erreichen damit unterschiedliche Ziele:

- Die Umweltbelastung zu minimieren und insbesondere die CO₂-Emissionen zu mindern;
- Die Abhängigkeit von importierten Energieträgern zu verringern;
- Die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens zu steigern.

Die teilnehmenden Firmen erhalten öffentliche Anerkennung für ihren besonderen Beitrag zur Umweltschonung. Sie werden auf der Internetseite aufgeführt und dürfen offiziell das MCP-LOGO führen.



Der Aufbau des Motor Challenge Programms

Die Module

- Management und Unternehmenspolitik
- Technik
- Elektromotoren
- Druckluftsysteme
- Pumpen
- Ventilatoren
- Kälte
- Transformatoren/Verteilung



Wie können Sie Partner des Motor-Challenge-Programmes werden?

- Gehen Sie auf die Internetseite www.motor-challenge.eu und erfahren Sie die Details
- Nehmen Sie teil am Motor-Challenge Programm. Eine Liste der Partner und Unterstützer finden Sie auf der Internetseite
- Handeln Sie nach den Richtlinien und nutzen Sie die unterstützenden Dokumente um einen Aktionsplan für Ihre Anforderungen festzulegen
- Besprechen Sie Ihren Zielplan mit Ihrer nationalen Kontaktstelle und/oder mit Ihrem regionalen Unterstützer

Aktivitäten unterstützt von

