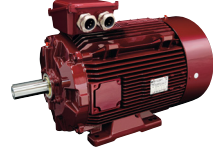


Dyneo® Tahrik Sistemleri

Daimi Mıknatıslı Motorlar



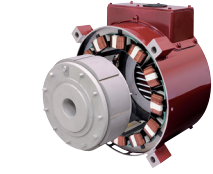
LSRPM
0,75 ila 350 kW - 375 ila 5500 dev/dk

LSRPM serisi motorlar, alüminyum çerçeveli IP55 IEC standardına uygun bir muhafaza kullanılarak geliştirilmiştir. IEC standartlarına harfiyen uyulmuş olması, pek çok farklı türde makineye kolayca monte edilip entegre edilebilmesini sağlamaktadır.



PLSRPM
325 ila 550 kW - 1500 ila 3600 dev/dk

PLSRPM serisi motorlar, IP23 IEC standardına uygun bir muhafaza kullanılarak geliştirilmiştir. LSRPM serisinde olduğu gibi, IEC standartlarına harfiyen uyulmuş olması bunların pek çok farklı türde makineye kolayca monte edilip entegre edilebilmesini sağlamaktadır.



HPM
30 ila 270 kW

HPM, tesislerinin genel verimini artırmak amacıyla mekanik transmisyonu azaltmak, hatta tamamen ortadan kaldırmak isteyen üreticiler için tasarlanmış bir stator/rotor alt grubudur.

Dişli Motorlar



250 ila 23.000 N.m

Leroy-Somer, yeni nesil 3000 serisi redüktörlerin Dyneo® daimi mıknatıslı senkronize motorlarla kombine edilmiş varyantları olan yüksek verimliliğe sahip dişli motorları ürün gamı sunmaktadır.

Dyneo® teknolojisinin sunduğu enerji tasarruflarına ek olarak, %95'ten yüksek mekanik verimlilik elde edilmesi amacıyla helezon dişli teknolojisini kullanabilir. Bu sayede tahrik miline yakın bir noktaya montaj mümkün olur ve ara elemanlara (pinyon, zincir, kayış kasnağı v.b.) olan ihtiyaç ortadan kalkar.

İnvertörler



Unidrive M
90 kW'a* kadar uygulamalar için Tahrik Modülleri

Unidrive M tahrik modülleri ürün gamı zorlayıcı endüstriyel uygulamalar için özel olarak tasarlanmış olup, sıra dışı işlevsellik, esneklik ve performans sunar. Unidrive M tahriklerindeki motor kontrol algoritması, en ideal performansı sağlamak için Dyneo® motorlarla nitelikli hale getirilmiştir. Unidrive M tahrik modülleri kabinlere kolayca entegre edilecek şekilde tasarlanmıştır.

*2014'ten itibaren 1,2 MW

Powerdrive MD2
75 kW'tan 2,8 MW'a kadar Tahrik modülleri ve kabinler

Powerdrive ürün gamı tüm ortamlara ve süreçlere uygundur. Bu ürün gamı içinde duvara monteli tahrikler olarak veya önceden işlenmiş kabin tahriki olarak bir sisteme entegre edilmeye yönelik kompakt tahrik modülleri bulunur. Ayaklı kabin tahriki pek çok seçeneği ve eklentisi sayesinde tesisinize sorunsuzca entegre olur.


EMERSON™
Industrial Automation



www.emersonindustrial.com

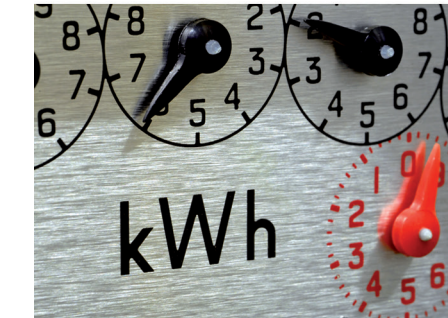
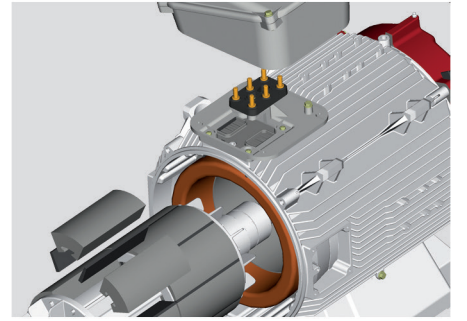
© - This document is the property of Emerson Industrial Automation, it can not be reproduced in any form without prior written authorization. Emerson Industrial Automation reserves the right to modify the design, technical specifications and dimensions of the products shown in this document. The descriptions cannot in any way be considered contractual.

Moteurs Leroy-Somer SAS - RCS 338 567 258 ANGOULÊME - Capital de 65 800 512 €

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. © 2014

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™


EMERSON™
Industrial Automation



**Daha Yüksek Proses Performansı
ve Enerji Tasarrufu**

Değişken Hızlı Daimi Mıknatıslı Tahrik Sistemleri

Daha Yüksek Proses Performansı ve Enerji Tasarrufu - Değişken Hızlı Daimi Mıknatıslı Tahrik Sistemleri

İNOVASYON

Piyasada bulunan değişken hız teknolojilerinin geldiği en yüksek seviye olan Dyneo®, Leroy-Somer'ın tahrik düzenleri ve senkronize motorlar için sunduğu tüm daimi mıknatıs çözümlerini bir araya getirmektedir.



> Kompakt Yapı

Dyneo® motorları, konvansiyonel endüksiyon motorlarıyla karşılaştırıldığında çok daha küçüktür. Mevcut bir motorla kolayca değiştirilebilirler.

- Motora destek olan küçük şasi, makinenin genel ebatlarını küçültür
- Motorun tesise daha kolay kurulması
- Sadeleştirilmiş kaldırma ekipmanı
- Daha düşük taşıma giderleri

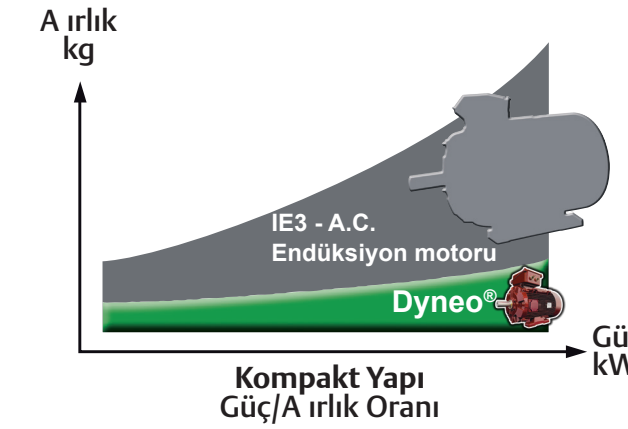
> Enerji Tasarrufları

Değişken hız kullanılması ve mekanik sistemlerin optimize edilmesi, azami enerji tasarruflarına ulaşabilmenin anahtarıdır.

- Tüm işletim hızlarında benzersiz verimlilik düzeyleri
- Yüksek enerji tasarrufu ve daha düşük işletme ömrü maliyeti
- 12 aydan kısa yatırım geri dönüş süreleri



Permanent Magnet Solutions
Dyneo®



> En Yeni Teknoloji

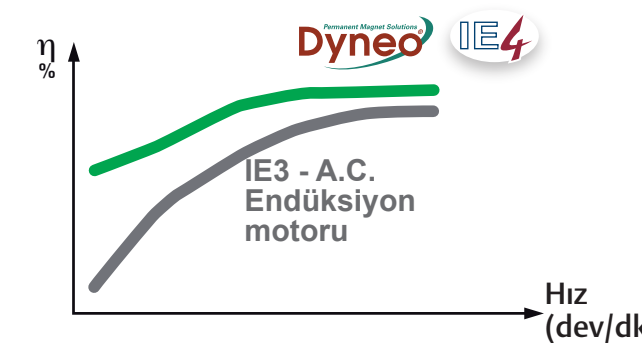
Dyneo® motorunun manyetik akımı, doğrudan motorun içine yerleştirilmiş olan daimi mıknatıslarla üretilir.

- Dyneo® motorundaki rotor kayıpları yok denecek kadar azdır
- Nominal hızlarda, yüksek verimliliğe sahip endüksiyon motorlarından daha verimlidir, daha düşük devirlerde ise bu daha da belirgin hale gelir

> Tork / Devir Performansı

Dyneo® çözümü, tüm devir aralıklarında optimum torku garanti eder ve konvansiyonel teknolojilerden çok daha yüksek devirlere ulaşabilir.

- Tahrik edilecek makinenin hızına uyarlanmış motor devri
- Transmisyon sistemlerini ortadan kaldırma olanağı
- Tahrik edilecek makinenin devrini yükselterek performansını artırma olanağı



Müşteriye Sunduğu Avantajlar

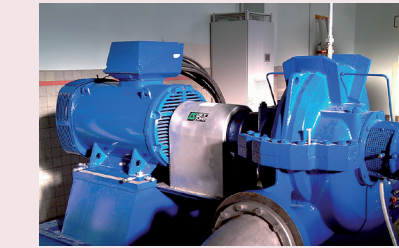


SOĞUTMA KOMPRESÖRLERİ

Dört adet sabit hızlı vidalı kompresörden oluşan tesisat, yüksek verimliliğe sahip Dyneo® daimi mıknatıslı motor ve invertörle donatılmış değişken hızlı bir vidalı kompresörün eklenmesiyle geliştirilmiştir. Bu tahrik çözümü, özellikle kısmi yük altında benzersiz bir verimlilik sunmaktadır.

- > Performans katsayısı 3,6'dan 4,1'e yükseltilmiştir
- > 600.000 kWh/yıl gibi muazzam enerji tasarrufları elde edilmiştir

çecek üretim tesisi



POMPALAMA

İki adet endüksiyon motoru, invertörle kombine edilmiş tekli 350 kW Dyneo® motor ile değiştirilmiştir.

- > Enerji sarfiyatı, pompalanan her m3 suda yüzde 10 azaltılmıştır. Ayrıca, pompa akış hızı yüzde 15 yükseltilmiştir.
- > 14 ayda yatırım geri dönüşü

Su arıtma tesisi



KIRMA/UFALAMA

220 kW gücünde bir endüksiyon motoru, invertörle kombine edilmiş bir Dyneo® motor ile değiştirildi. Ufalama işlemleri, tesisin toplam elektrik sarfiyatının yüzde 25'lik kısmını oluşturuyordu.

- > Toplam motor ebatları yarı yarıya düştü
- > Tane ufalama işlemlerinde yüzde 30 enerji tasarrufu

Hayvan yemi



TAŞIMA

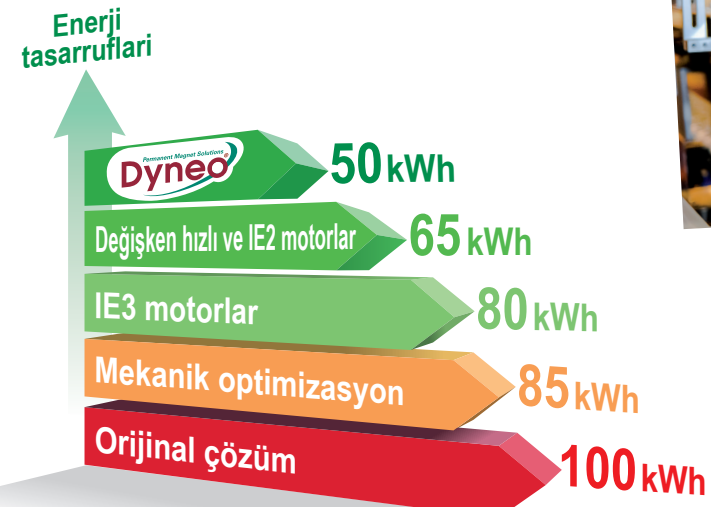
Bir taş ocağında kullanılan konveyörün Dyneo® değişken hızlı dişli motor eklenmesi suretiyle modernize edilmesi:

- 160 kg ağırlık azaltımı
- optimize edilmiş kurulum maliyetleri (kablo ebatları, trafo büyüklüğü v.b.)
- > 52.600 kWh/yıl enerji tasarrufu
- > 11 ayda yatırım geri dönüşü

Ta ocakları

Bulunabilirlik garantisi !

TESLİMAT SÜRELERİ FABRİKADA TESLİM:
Tahrik sistemlerinin seçiminde 5, 10 veya 15 gün



kWh: elektrik sarfiyatı