



Dünün ve bugünün en yüksek binaları için devrim niteliğinde yeşil bir çözüm olan Quattro®, Magnetek'in ileri teknolojisi ve enerji mühendisliğinin en yeni asansör hız kontrol ürünüdür. AC Enclosed, AC Cube ve DC olmak üzere üç ayrı seçeneği bulunan Quattro motor sürücüleri, kanıtlanmış enerji tasarrufu, düşük kurulum maliyeti ve üstün bir konfor sunmaktadır.

Rejenerasyon Enerji Tasarrufu Demektir

Quattro DC olabildiğince az enerji kullanarak; DC-SCR sürücülere göre %25, Motor Jeneratör (MJ) setlerine göre ise %45 daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Quattro AC sürücüler, dişlisiz uygulamalarda kullanılan rejeneratif olmayan AC sürücülere kıyasla %42 tasarruf sağlar. Quattro kullanmak projelerinizde standart enerji tasarrufuna yardımcı olur.

Yüksek Güç Faktörü

0,95 üzeri bir güç faktörüyle, Quattro bire yakın bir güç faktörüne sahiptir ki bu da iş yapmakta kullanılan akımın olabildiğince etkin bir biçimde kullanıldığı ve elektrik dağıtım sisteminde atıl ısıya neden olmadığı anlamına gelmektedir.

Temiz Harmonikler

Quattro'nun sebep olduğu şebeke harmoniğinin düşüklüğü ısıyı azaltır, mevcut dağıtım hattı ekipmanlarının daha iyi kullanılmasını sağlar ve diğer kullanıcı cihazları ile etkileşimi önler. Doğrudan sürücüye entegre edilmiş olduğundan, ek filtreye ihtiyaç duyulmaz.

Üstün Sürüş Konforu

Quattro'nun sunduğu kesin ve hassas sürüş hız artışlarının ve yavaşlamaların pürüzsüzce gerçekleşmesini mümkün kılarak daha üstün bir konfor sağlar. Dünyanın en yüksek binalarından bazılarında kurulu olan Magnetek DC sürücü cihazlarında da işte bu kanıtlanmış kumanda algoritmaları kullanılmaktadır.

Deneyim Gerektirmeyen Yeni Teknoloji

Quattro'da dünya genelinde kurulu ve kullanımda olan HPV® AC asansör sürücüleri ile aynı kullanıcı arayüzü kullanıldığından, kurulumu ve ayarlanması gayet kolaydır. Quattro sürücülerinin sahip olduğu bu özellikler kurulum ve ayar işlemlerini sayı saymak kadar kolaylaştırır.

Daha Düşük Kurulum Maliyetleri

Temiz harmonikler ve yüksek güç faktörü sayesinde binanın mevcut şebeke besleme bağlantısının yenilenmesi gerekmeyeceğinden, maliyet tasarrufu sağlanır. Quattro tümüyle entegre bir rejeneratif sürücü olduğundan ayrı bir rejeneratif eklenti paketine gerek olmayacağından, AC kurulumu daha kolaydır. DC kurulum ise, izolasyon transformatörü veya özel filtre gerektirmez ve sahada kabloların yapılacağı kabin sayısı daha az olduğundan dolayı kolaydır.

Kanıtlanmış Magnetek Uzmanlığı ve Güvenilirliği

Quattro, Magnetek'in son teknolojisiyle geliştirilmiş enerji mühendisliği ürünü bir asansör sürücüsüdür. Magnetek 1980'den bu yana asansör sürücüleri endüstrisinde ön sıradadır. Kanıtlanmış teknik uzmanlığımız ve üstün müşteri hizmetlerimiz bizi yüksek performanslı ve uzun ömürlü olacak şekilde geliştirilmiş asansör sürücülerinin üretiminde dünya lideri yapmıştır.



QUATTRO AC ENCLOSED

QUATTRO DC

QUATTRO AC CUBE

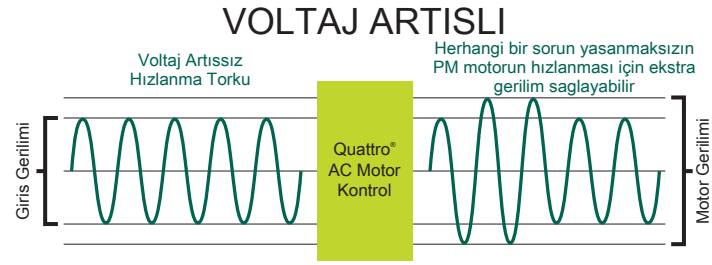
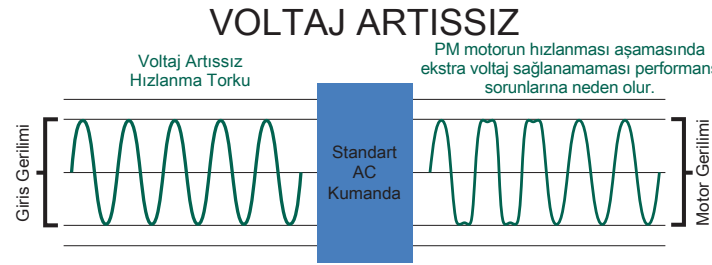
QUATTRO AC ENCLOSED, AC CUBE VE DC SÜRÜCÜLERİN ÖZELLİKLERİ

- AC veya DC motorlar için Rejeneratif Güç Dönüşümü
- 170 Ampere kadar Quattro AC Enclosed
- 85 Ampere kadar Quattro AC Cube
- 300 Ampere kadar Quattro DC
- Temiz Şebeke Tarafı Harmonikleri (< %8 Toplam Harmonik Distorsiyon)
- Bire Yakın Güç Faktörü (G.F. > 0,95)
- Giriş Gerilimi Aralığı :
 - 150-480 VAC +/- %10, 50/60 Hz

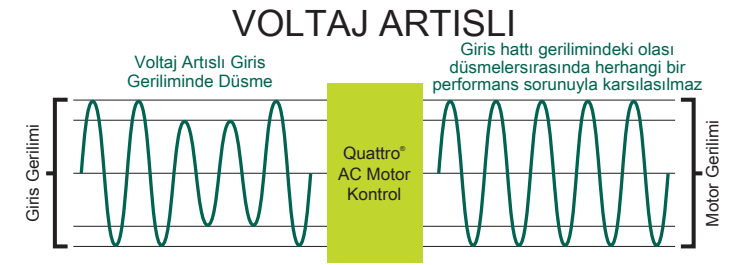
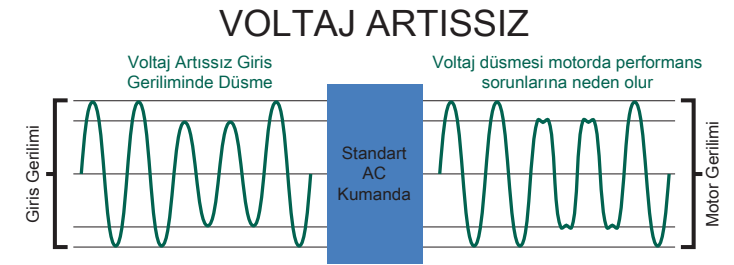
- Gerilim Arttırma Fonksiyonu
- Asansör Test Koşulları :
 - %250 Aşırı Yüklenme
 - 45° C Ortam Sıcaklığı
- Şu Standartlara Uygundur:
 - EN12015 (Emisyonlar)
 - EN12016 (Bağışıklık)
- 80.000 Saatlik Asansör Kullanım Süresi için Tasarlanmıştır

GERILIM YÜKSELTME FONKSİYONU

Quattro AC Sürücünün Gerilim Yükseltme Fonksiyonu, asansörün hızlanması sırasında motora ekstra gerilim sağlayarak motorun tam tork değerinde çalışmasını güvence altına alır.



Ayrıca besleme hattı geriliminde voltaj düşmesi olması durumunda, Quattro devreye girerek voltaj dalgalanmasını önler ve asansör yolculuğunun sorunsuz ve kesintisiz biçimde devam etmesini sağlar.



QUATTRO DC'NİN SAĞLADIĞI ENERJİ TASARRUFU:
DC-SCR SÜRÜCÜLERDE %25'İN ÜZERİNDE MOTOR - JENERATÖR (MJ) SETLERİNDE %45'İN ÜZERİNDE

QUATTRO AC'NİN SAĞLADIĞI ENERJİ TASARRUFU:
REJENERATİF OLMAYAN AC SÜRÜCÜLERE GÖRE %42 DAHA FAZLA (DIŞLISİZ UYGULAMALAR)

SÜRÜCÜ ÖZELLİKLERİ

- Aşırı yüklenmeler (60 saniye süreyle %150 ve 5 saniye süreyle %250)
- 150-480 VAC +/- %10, Trifaze, 50/60 Hz giriş gücü, hat empedansı $Z < \%6$
- Tam güçte besleme giriş akım harmonikleri $< \%8$
- Bire yakın güç faktörü
- 0-45°C ortam sıcaklığı aralığı
- Kontrol voltajı giriş gereksinimi :
220-240 VAC, 50/60 Hz, 3,5/5,5 amp maksimum
- Tam yük altında 4+ milyon start - stop
- (7) 24 VDC Programlanabilir Mantık Çıktıları,
(6) 24 VDC, (2) SSR, (2) Röle
- 5V ve 12V enkoder besleme voltajı
- AC ve DC kumandalar için opsiyonlar:
 - Otomatik transformatör
 - Müşteri tarafından belirlenen opsiyonlar için yan panel
 - Kumanda transformatörü
 - Boş kabin



QUATTRO AC ENCLOSED SÜRÜCÜ

- PM çalışma - mutlak Enkoder (Heidenhain EnDat: ECN113, ECN1313, ECN413, veya ROC413)
- IM çalışma - İndüksiyon motorları

İÇERİK :

- Giriş ve çıkış kontaktörleri
- Giriş sigortaları
- Güç ayırıcı

Opsiyonlar:

- Otomatik transformatör
- Kumanda transformatörü
- Çift motor kontaktörleri
- Müşteri tarafından belirlenen seçenekler için yan panelli daha geniş kabin
- Boş kabin

AC Akım	Ağırlık
85 A	173 kg
115 A	(380 libre)
140 A	177 kg
	(390 libre)
170 A	186 kg
	(410 libre)

QUATTRO AC CUBE SÜRÜCÜ

- PM çalışma - mutlak enkoder (Heidenhain EnDat: ECN113, ECN1313, ECN413 veya ROC413)
- IM çalışma - İndüksiyon motorları

İÇERİK :

- Giriş ve çıkış kontaktörleri
- Giriş sigortaları
- Güç ayırıcı

AC Akım	Ağırlık
28 A	
34 A	
42 A	50 kg
54 A	(110 libre)
68 A	
85 A	

QUATTRO DC SÜRÜCÜ

- 40A üzeri motor kontrolü
- 5V ve 12V enkoder besleme voltajı

İÇERİK :

- Giriş ve çıkış kontaktörleri
- Giriş sigortaları
- Güç ayırıcı

Opsiyonlar:

- Otomatik transformatör
- Kumanda transformatörü
- Çift motor kontaktörleri
- Müşteri tarafından belirlenen seçenekler için yan panelli daha geniş kabin
- Boş kabin
- Armatür ve besleme filtresi
- Düşük ve yüksek gerilim alan modülleri

DC Akım	Ağırlık
125 A	
150 A	186 kg
200 A	(410 libre)
250 A	214 kg
300 A	(470 libre)



ASANSÖR MOTOR SÜRÜCÜLERİ



QUATTRO AC ENCLOSED

QUATTRO DC

QUATTRO AC CUBE



MAGNETEK
ELEVATOR

WWW.ELEVATORDRIVES.COM

MAGNETEK LTD. (İNGİLTERE)
eurossales@magnetek.com

Unit 3, Bedford Business Centre
Mile Road
Bedford MK42 9TW UK

Tel +44(0) 1234 349191
Faks +44(0) 1234 268955

MAGNETEK ELEVATOR (ABD)
info@elevatordrives.com

N50 W13605 Overview Drive
Menomonee Falls, WI 53051

Ücretsiz Tel 800.236.1705
Tel 262.252.6999
Faks 262.790.4142



MAGNETEK
ELEVATOR