

TOTAL
POWER
IN MOTION

DEĐIŐEN BİR DÜNYADA SİZİ

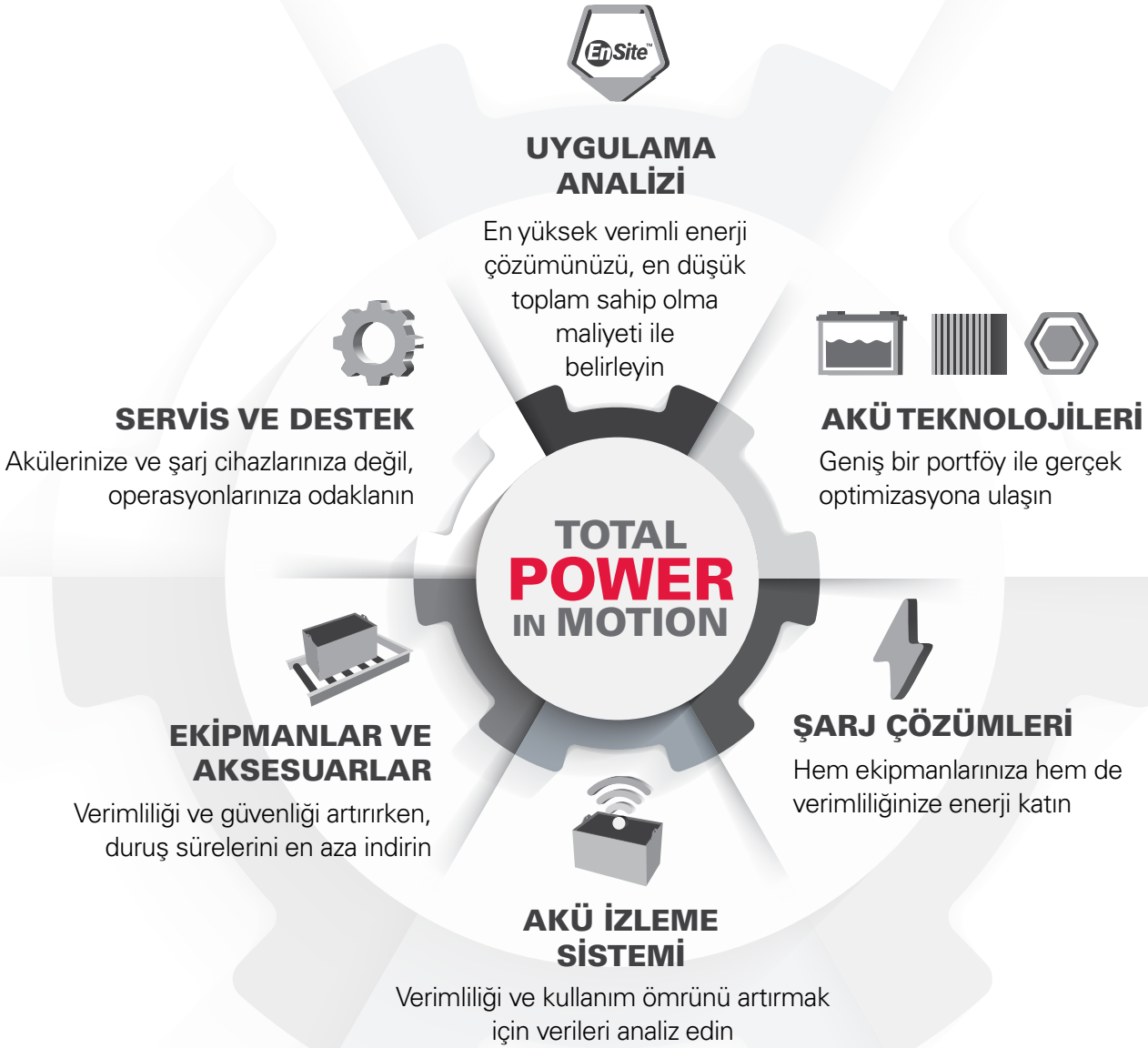
GÜÇLENDİREN

ÇÖZÜMLER

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

GÜCÜNÜZ BURADA BAŞLIYOR

Artan enerji verimliliği gereksinimleri. Zorlu bir iş yükü. Giderek artan işletme maliyetleri. Bunlar değişen dünyada karşılaşılan zorluklardan sadece birkaçıdır. EnerSys®'den **Total Power in Motion**, tam kapsamlı bir servis ağı ile desteklenen veri analizi, geniş bir akü teknolojisi serisi ve çok daha fazlasını içeren anahtar teslim çözümleri ile, operasyonel zorluklarınızın üstesinden gelmenize yardımcı olur. Tek bir iş ortağıyla çalışacağınızdan, EnerSys® ile değişimi idare etmek için bir enerji uzmanı olmanıza gerek yoktur.





UYGULAMA ANALİZİ

Ekipman gücüne yönelik geleneksel ölçme yöntemleri, gelişen teknolojiler ve artan işletme girdilerini hesaplamak için yeterli olmayabilir. EnerSys® ile, filonuz için teknik ve operasyonel gereksinimleri dikkate alan ekipman güç çözümleri hakkında güvenli ve veri odaklı kararlar alabilirsiniz.



Uygulamanız hakkında bilgi toplamak için sizinle birlikte çalışıyoruz: Vardiya ve işletim profilleri, molalar ve şarj olanakları, ekipman enerji kullanımı, verim seviyelerinde potansiyel değişiklikler ve daha fazlası. Ardından, çalışma gereksinimlerinizi karşılayan ve işletme maliyetlerini düşürmenize yardımcı olan bir çözüm bulmak için, verilerinizi EnSite™ modelleme yazılımımıza giriyoruz.

- Operasyon taleplerini karşılamak için özel çözümler oluşturur
- En uygun akü ve şarj cihazı kombinasyonunu oluşturur
- Genel operasyon performansı hakkında ön bilgilendirme sunar
- Fosil yakıt-elektrik dönüşümlerinde sera gazı azaltımlarını hesaplar
- Toplam Yatırım Getirisi (ROI) ve sahip olma maliyeti tasarruflarını tahmin eder





AKÜ TEKNOLOJİLERİ

EnerSys® akü çözümleri, geleneksel kurşun asit akülerden, gelişmiş ve bakım gerektirmeyen İnce Plaka Saf Kurşun (TPPL) ve Lityum-iyon (Li-ion) teknolojilere kadar çok çeşitli uygulama gereksinimlerini karşılar.



NexSys
ION

NexSys® iON akü çözümleri, intralojistik sektöründeki en gelişmiş Lityum-iyon teknolojisine sahiptir. En yüksek güvenlik, tasarım ve üretim standartlarına göre üretilen NexSys® iON aküler, ağır hizmet operasyonları ve zorlu uygulamalar için idealdir.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL akü çözümleri, dünya çapında binlerce uygulama için bakım gerektirmeyen güç sağlar. Hızlı ve fırsat şarjı için optimize edilmiş NexSys® TPPL aküler, hafif ila orta yük uygulamaları için idealdir, belirli yüksek hacimli uygulamalar için isteğe bağlı bir Hızlandırılmış Verim Paketi mevcuttur. Gelişmiş blok tasarım teknolojisini, dayanıklı ve güçlü bir yapı ile bir araya getiren NexSys® TPPL akü blokları, olağanüstü esneklik ve performansın yanı sıra darbe ve titreşime karşı yüksek direnç sağlar.



NexSys
TPPL

NexSys® TPPL aküler ATEX standartlarına göre sertifikalandırılmıştır ve tehlikeli alanlarda çalışan iş ekipmanlarında kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Aküler 23 Mart 1994 tarih ve 94/9/AT sayılı direktifin ilgili hükümlerine uygundur. Uyumluluk, SIRA ATEX ve SIRA IECEx belgelerinde gösterilmektedir.





HAWKER
perfect plus

Perfect Plus® aküler, düşük yoğunluklu işler ile basit vardiyalardan, çok vardiyalı aşırı ağır iş yüküne kadar tüm sanayi tipi iş makineleri uygulamalarında yüksek düzeyde güç ve güvenilirlik sağlar. Perfect Plus® aküler, pozitif plakaların üretiminde kullanılan gelişmiş bileşenler sayesinde daha yüksek kapasite ve deşarj verimliliği sağlar.



HAWKER
evolution

Evolution® aküler, jel elektrolitli valf kontrollü gaz rekombinasyonlu akülerdir. Bu özellikleri, asit sızıntılarını önler ve su ilavesi gerektirmez. Evolution® akü, tüm çalışma ömrü boyunca bakım gerektirmez. Bu akü serisi, en fazla %80 Deşarj Derinliği'ne (Depth of Discharge- DOD) kadar kabul eden düşük ila orta zorlukta görev uygulamalarındaki malzeme elleçleme ekipmanlarında kullanım için uygundur.



HAWKER
Water Less

Water Less® aküler, silindirik şekilde havalandırma teknolojisinin (PzS) gücünü ve güvenilirliğini, şarj teknolojisine bağlı olarak 4, 8 veya 13 hafta gibi uzatılmış saf su ekleme aralıklarının rahatlığıyla birleştirir. Daha az sıklıkta su ilavesi, işçilik maliyetlerinin azalması anlamına gelir. Water Less® aküler, tüm endüstriyel tip iş makineleri uygulamalarında yüksek düzeyde güç ve güvenilirlik sağlar.



IRONCLAD

IRONCLAD® akülerdeki kare tipi plaka teknolojisi, geleneksel tüplü plakalara ve düz plakalı akülere kıyasla daha fazla yüzey alanına sahiptir. Plaka yüzey alanının daha fazla olması, iş makinelerinin vardiyalarında daha yoğun ve daha uzun süre çalışmasına yardımcı olmak için daha fazla güç anlamına gelir.



⚡ ŞARJ ÇÖZÜMLERİ

Uygulamalarınız ister manuel ister otomatik olsun, ister tesisinizin içinde ister dışında olsun, EnerSys® akü şarj çözümleri, enerji yenileme ve Toplam Sahip Olma Maliyeti (TCO) tasarruflarını en üst düzeye çıkarmak için akülerinize ve çalışmalarınıza göre boyutlandırılır ve ayarlanır.

NexSys® AIR

NexSys® AIR kablosuz şarj cihazları, çok çeşitli ekipman uygulamalarında temassız şarjın rahatlığını sunar. Çok sayıda akü teknolojisini şarj edebilen NexSys® AIR kablosuz şarj cihazları güvenliği, sürdürülebilirliği ve verimliliği artırmaya yardımcı olur.



NexSys®+

Karma filo akü yönetimi için ideal olan NexSys®+ şarj cihazları, birden fazla akü tipi ve boyutu için şarj profillerinin yanı sıra açık havada şarj etme seçeneği de içerir.* Tüm NexSys®+ şarj cihazları Wi-iQ® akü izleme cihazları ile uyumludur ve kritik akü bilgilerini ileterek şarj performansını optimize eder.



NexSys® COMPACT

NexSys® COMpact akü şarj cihazı, lojistik depo iş makinaları için çoğu 24V aküye uyacak şekilde tasarlanmış yerleşik çözümdür. Gelişmiş iQ zekası** ve kompakt boyutu ile bu şarj cihazı yüksek güç sağlar. Çözüm, operatörlerin diledikleri anda en yakın AC (220V) prizde yeniden şarj etmelerini sağlayarak, uzaktaki şarj istasyonlarına gitme zorunluluklarını ortadan kaldırır.



IMPAQ™

Yüksek frekanslı şarj işlemlerinde değer ve performans sunan IMPAQ™ şarj cihazları, standart bir sulu kurşun asit şarj profiline ve belirli NexSys® TPPL aküler için şarj profillerine sahiptir.



* İsteğe bağlı bir NexSys® + NEMA 3R / IP54 koruma sınıfına sahip dış mekan şarj cihazı modeli gerektirir.
Tipik hava koşulları için tasarlanmıştır; su altında kalma veya su baskınına meyilli alanlar için tasarlanmamıştır.
** Şarj cihazı, Wi-iQ® akü izleme cihazının işlevlerine entegre edilmiştir.



AKÜ İZLEME SİSTEMİ

EnerSys® akü izleme sistemi kullanım ömrünü uzatmanıza, işletme maliyetlerini düşürmenize ve genel operasyonel iyileştirme için filonuzu şekillendirmenize yardımcı olur.



Doğrudan aküye takılan Wi-iQ® akü izleme cihazı, akü üzerindeki sensörlerle iletişim kurarak akü çalışma verilerini toplar ve sürekli olarak Bluetooth üzerinden tüm EnerSys® güç yönetimi araçlarıyla paylaşır.



iQ Mini™ akü izleme cihazı, akü filosu verilerine kullanışlı bir çevrimiçi portal veya mobil uygulama üzerinden erişilebilmesini sağlayarak akülerinizin performansını optimize etmenizi ve servis ömrünü uzatmanızı sağlar.



Truck iQ™ akıllı akü gösterge paneli, operatörlere akü çalışma parametrelerini canlı bir şekilde gösterebilen ve Wi-iQ® cihazından Bluetooth aracılığıyla verileri okuyan, iş makinasına harici şekilde monte edilen bir ekrandır.



Android™ ve iOS® işletim sistemleri için ücretsiz olan E Connect™ mobil uygulaması, kullanıcıların cep telefonlarında ve tablet cihazlarında çeşitli akü ve şarj cihazı işletim verilerini gerçek zamanlı olarak görmelerini ve paylaşmalarını sağlar.

EZSELECT™

EZSelect™ akü seçim sistemi, operatörün akü seçimini kolay ve sezgisel hale getirerek doğru akü rotasyonu, iyileştirilmiş akü hizmet ömrü ve optimize edilmiş çalışma süreleri sağlar.

xinx

Xinx™ akü izleme sistemi, filo performansını, bakım süreçlerini, operatör uyumluluğunu ve karar alma süreçlerini iyileştirerek, akü çözümünüzü daha üretken ve kârlı hale getirebilir.





SERVİS VE DESTEK

Aküler konusunda endişelenmeyi bırakın ve üretkenliği artırmak için operasyonlarınıza odaklanın. EnerSys® servis teknisyenleri ve iş ortakları ekibi, kurulum ve sertifikasyondan tanılama, bakım, onarım ve izlemeye kadar akü sistemlerinizden en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olacaktır.

- 40'tan fazla lokasyonda 7/24 hizmet kapsamı ve 150'den fazla fabrika sertifikalı teknisyen
- Kapsamlı bakım raporlama ve izleme planları
- İhtiyaçlarınıza göre uyarlanmış servis ve destek anlaşmaları
- Bulut tabanlı izleme ve raporlama araçları
- Çevresel gerekliliklere uygun özel geri dönüşüm programları



- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® Ortağı
- EnerSys® EMEA Global Merkez
- EnerSys® Motive Power Production

AKILLI, HIZLI VE ESNEK KİRALAMA ÇÖZÜMLERİ



Zorlu iş gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan POWER RENT™ programı, tavizsiz kalite ve finansal esneklik sunar.

İster yoğun bir mevsim ister ani bir talep artışı olsun, POWER RENT™ ihtiyacınız olan enerjiye ihtiyacınız olduğu anda sahip olmanızı sağlarken, aynı zamanda da sermaye yatırımlarınızı kontrol altında tutar.



EKİPMAN VE AKSESUARLAR

EnerSys® akü şarj odası sistemleri ve aksesuarları ile yaralanma riskini azaltın, operatörün zaman kaybını ve akü değişikliklerinin yarattığı zorlukları en aza indirin.

- Manuel Akü Değiştirici Sistemler
- İnsanlı Akü Taşıma Sistemleri (tekliden çoklu seviyeliye)
- Otomatik Sistemler
- Silindir Yatakları

PROSERIES®

- Havalandırma Sistemleri
- Vinç Sistemleri
- Park ve Şarj Stantları
- Akü Odası Aksesuarları



EnerSys® Akü Geri Dönüşüm programı, tüm üreticilerin her boyuttaki NexSys® iON akülerini, NexSys® TPPL akülerini ve kurşun asit akülerini kabul eder.* Uyumluluğu kolaylaştırıyoruz- karmaşık çevre düzenlemeleri konusunda endişelenmenize gerek kalmadan, işinizi yürütmeye odaklanabilirsiniz.



Global Merkez
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
ABD
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug İsviçre
+41 44.215 74 10

EnerSys APAC
No. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapur 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. EnerSys®'in mülkiyetinde olmayan Android ve iOS hariç, markalar ve logolar EnerSys®'in ve ve bağlı şirketlerinin mülküdür. Önceden bildirimde bulunmaksızın revizyon yapılabilir. E.&O.E.
EMEA-TR-PG-ENS-MOTIVE TPIM-0225