



ENERJİNİZİ VERİMLİLİĞE DÖNÜŞTÜRÜN

EMEA ENERSYS® MOTIVE
POWER ÇÖZÜMLERİ



MOTIVE POWER ILE SUREKLI ILERIYE

Endüstriyel uygulamalara yönelik enerji depolama çözümlerinde dünya lideri olan EnerSys®, uzun süredir malzeme taşıyıcıların verimliliği ve kârlılığı en üst düzeye çıkarmasına yardımcı olacak teknolojiler geliştirmektedir. 100 yılı aşkın süredir güçlü çözümlerimiz, müşterilerimizin rekabette ilerlemesine yardımcı oluyor. Bir yüzyıldan uzun bir süredir endüstriyel hareket teknolojilerini geleceğe hazırlıyor olsak da, gerçekten daha yeni başlıyoruz.

ÇÖZÜMLERİMİZ HAREKETİ VERİMLİLİĞE DÖNÜŞTÜRÜR

EnerSys olarak ürün ve çözümlerimizde , en yoğun çalışan sulu kurşun asit akülerden, sektörün en gelişmiş İnce Plaka Saf Kurşun (Thin Plate Pure Lead - TPPL) ve Lityum-iyon (Li-ion) teknolojilerine kadar çeşitliliğe sahibiz. Yüksek frekanslı şarj cihazlarımız her performansa ve şarj profiline uygun modüler, kompakt tasarımlara sahiptir. Uygulamalarımız ve hizmetlerimiz, kullandığınız akü teknolojilerini daha verimli ve uygun maliyetli bir şekilde yönetmenize yardımcı olur.

EnerSys'in sunduğu tüm ürün ve hizmetler, Yüzyirmialtı yıllık bilgi birikimi ve tecrübemiz ile sürekli geliştirilerek değerli müşterilerimize sunulmaktadır.



NexSys®

BENZERSİZ GÜÇ DENEYİMİ

NexSys® aküler, geleneksel kurşun asit akülere göre arıza sürelerini ve beklenmedik işletme maliyetlerini azaltan daha basit, daha üretken, öngörülebilir enerji sağlar.



NexSys® PURE

Karbon teknolojisi ile geliştirilmiş İnce Plaka Saf Kurşun (TPPL) teknolojisine dayanan akülerimiz, Lityum-iyon (Li-ion) kimyasına etkili bir alternatif. Hızlı ve fırsat şarjı için optimize edilmiş, orta ila ağır iş uygulamaları için ideal, neredeyse bakım gerektirmeyen bir çözümdür.



NexSys® COMpact

Bu çözüm, NexSys® akü teknolojisinin avantajlarına sahip, NexSys COMpact dahili şarj cihazına ve Akü İzleme Sistemine (Battery Monitoring System - BMS) sahiptir. Çözüm, operatörlerin diledikleri anda en yakın AC (220V) prizde yeniden şarj etmelerini sağlayarak, uzaktaki şarj istasyonlarına gitme zorunluluklarını ortadan kaldırır.



NexSys® PURE

NexSys® PURE blok aküler olağanüstü esneklik sağlar. Gelişmiş blok tasarım teknolojisini dayanıklı malzemeler ve yapı ile birleştiren akü blokları olağanüstü performans sağlar. Neredeyse hiç bakım gerektirmez ve darbe ve titreşime karşı yüksek düzeyde dirençlidir.



NexSys®

NexSys® aküler ATEX (EXProof) standartlarına göre sertifikalandırılmıştır. Hawker® ve NexSys® akü serileri, tehlikeli alanlarda çalışan iş makinelerinde 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.

NexSys[®] iON

NexSys[®] iON Lityum akü çözümleri, EnerSys[®]'in akü endüstrisindeki en ileri Li-ion teknolojisini içerir. Bu teknoloji, 2001 yılında dünyanın Li-ion (Lityum-İyon) akü ile çalışan uzaydaki ilk uydusuna ve şu anda yörüngedeki yüzlerce uyduya güç sağlayan teknolojidir.

En yüksek güvenlik, tasarım ve üretim standartlarına göre üretilen, ağır yoğunluktaki uygulamalarda ideal çözüm sunan NexSys[®] iON aküler, ihtiyaca göre boyut ve kapasite olarak uyarlanabilmektedir. Ayrıca daha fazla güvenilirlik ve akü ömrünü destekleyen tamamen entegre akü yönetim sistemine sahiptir.

NexSys[®] iON aküler, filonuzun veya tesisinizin boyutu ne olursa olsun, daha üretken ve daha kârlı operasyonlara katkıda bulunarak arıza süresini ve akü yatırım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.



Akü Çözümleri



Hawker® 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.

Hawker® Perfect Plus™ akü hücreleri, artı yüklü plakaların üretiminde kullanılan gelişmiş bileşenlerle elde edilenlerden daha yüksek kapasite ve deşarj verimliliği sağlar.



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



Hawker® 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 saf su tamamlama, işçilik maliyetlerinin azalması anlamına gelir. Hawker® Water Less® aküleri, tüm sanayi tipi iş makineleri uygulamalarında yüksek düzeyde güç ve güvenilirlik sağlar.



IRONCLAD®

Daha fazla yüzey alanı daha fazla güç demektir. IRONCLAD® akülerin arttırılan çalışma kapasitesi, EnerSys® 'e özel benzersiz kare tüp biçimli artı yüklü plaka tasarımının bir sonucudur. Geleneksel yuvarlak tüp ve düz levha akü tasarımlarıyla karşılaştırıldığında, IRONCLAD® akü kare tüpleri, artı yüklü plaka üzerinde %84 daha fazla yüzey alanı sağlayarak, Daha fazla enerji depolama imkanı sağlar.



MOTIVE POWER ŞARJI YENİDEN TANIMLANDI

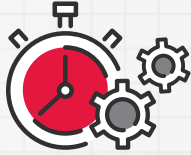
EnerSys® şarj cihazı envanteri, güvenilirliği artıracak şekilde tasarlanmış ve çeşitli uygulama ve gereksinimleri karşılayacak şekilde optimize edilmiştir.

Tüm EnerSys® şarj cihazları, verimliliği koruyan modüler bir tasarıma sahiptir; bir modülde küçük bir arıza meydana geldiğinde, diğer modüller sınırlı güçle şarj işlemine devam eder. Ayrıca, şarj cihazlarımız daha fazla güvenilirlik için kompakt bir tasarıma sahiptir.

Bir dizi farklı performans ve şarj profili sunan EnerSys® şarj cihazı çözümleri, ekipmanınızın daha verimli ve öngörülebilir bir şekilde çalışmaya devam etmesine yardımcı olur.



**ARIZALI MODÜL
OTOMATİK DEVRE
DIŞI KALIR**



**%94'E VARAN
VERİMLİLİK**



**BEKLEME MODUNDA
10 W'DAN AZ ENERJİ
TÜKETİM**



**ESNEK
MODÜLER
TASARIM**

IMPAQ™

Bu hafif ve kompakt üniteler, endüstriyel iş makinaları için gelişmiş verimlilik ve esneklikte akü şarj olanağı sağlar. IMPAQ™ şarj cihazları yüksek frekanslı şarjda daha verimli bir çalışma imkanı sunar. Standart sulu kurşun asit akü şarj profiline sahiptirler ve patentli NexSys® blok ve 2V standart şarj profili içerirler.



NexSys COMpact

NexSys® COMpact ürün ailesi, ilave alan veya yeniden tasarım gerektirmeden Sınıf III için çoğu 24V aküye uyacak şekilde tasarlanmıştır. Bugüne kadarki en kompakt boyuta sahip bu şarj cihazı, malzeme taşıma ekipmanları alanındaki tüm uygulamalar için sınıfının en iyi yüksek frekanslı dahili şarj çözümünü sunar.



NexSys®+

NexSys®+ şarj cihazları, NexSys® PURE, NexSys® iON ve tüm sulu ve jel akü teknolojileri için tüm şarj profillerinin kullanımına imkan sağlar. Tüm NexSys®+ şarj cihazları, Wi-iQ® akü izleme cihazına sahip olan akülerle haberleşerek akü tipi, voltaj, sıcaklık ve kapasite verilerini işler, bu sayede şarj verimliliğini artırmaya yardımcı olur.



AKÜ YÖNETİM SİSTEMLERİ

Öngörülebilir maliyetler. Sürdürülebilir verimlilik. Kârlı operasyonlar... EnerSys® Akü Yönetim Sistemleri tümünü mümkün kılabilir. Cihazlarımız ve teknolojilerimiz, verileri sadece raporlamak yerine üretkenliği artırabilen, maliyetleri düşürebilen ve operasyonları iyileştirebilen, işlenebilir akıllı sistemlere dönüştürür.



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.



Truck iQ™ akıllı akü gösterge paneli, operatörlere temel akü çalışma parametrelerini canlı bir şekilde gösterebilen Wi-iQ® cihazından Bluetooth aracılığıyla verileri okuyan, forklifte monte edilmiş bir ekran modülüdür.



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



xinx

Xinx™ raporlama sistemleri, akü çözümünü daha verimli ve kârlı hale getirebilmeye imkan tanır. Operasyon performansını, bakım proseslerini, operatör uyumluluğunu ve karar alma sürecini iyileştirmeye katkıda bulunur.

Xinx™ Akü Yönetim Sistemi programı; operasyonları günlük, haftalık veya aylık olarak izler. Verimlilik ve maliyet optimizasyonu için raporlama olanağı sağlayarak, bulut tabanlı Xinx™ Verimlilik Yönetimi Portalı'ndan 7/24 erişilebilmesine imkan sağlar.

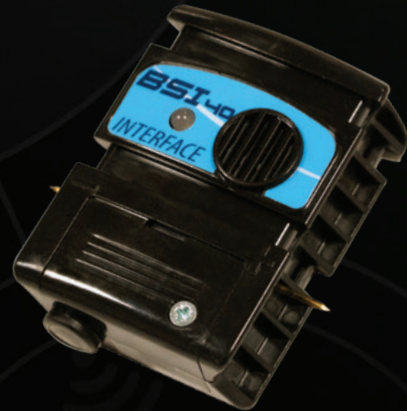


LIFE Network IQ™

EnerSys®, akü grubu yönetimi için makul fiyatlı ve kolay bir çözüm sunar.

Hawker® BSI40™ (Akü Durumu Göstergesi) ve Hawker® LifeNetwork IQ™ yönetim sistemleri, akü grubu yönetiminin öncüleridir. Şarj yönetimi ve şarj durumu izleme imkanı sağlarlar. İhtiyaçlarınıza göre tamamen kişiselleştirilmiş bu çözümler, enerji ve tesis yönetiminizi kolaylaştırarak verimliliği artırmaya yardımcı olur.

BSI40™



PROSERIES®

Kapsamlı akü depolama sistemleri portföyümüz, gereksiniminiz ne olursa olsun, akü değişiminizi kolaylaştıracak ve hem zamandan hem de paradan tasarruf etmenizi sağlayacak bir çözüm sunar. Bir EnerSys® akü depolama sistemi ile, akü değişimindeki tüm manuel iş gücünü ortadan kaldırarak deponuzun güvenliğini artırabilir ve yaralanma riskini azaltabilirsiniz.

PEDESTRIAN BATTERY TUGGER (MANUEL AKÜ DEĞİŞTİRİCİ SİSTEMLER)

Battery Tugger, düşük hacimli yüksek verimli akü değişiminde küresel bir standart haline gelmiştir. Günümüzün akü değiştirme uygulamalarında güvenilirlik ve verimliliği rakipsizdir.

Forkliftlerde açılır kapak tasarımlarının artan kullanımı, değişim verimliliğini ve hızını büyük ölçüde artırmıştır.

Tekerlekli stantlar her türlü akü çalışma sisteminin temel taşıdır. Sağlam tasarımlarımızın en zorlu ortamlarda bile dayanıklılığı kanıtlanmıştır.

EnerSys® akü depolama sistemleri, şarj raflı/şarj rafsız tekli tekerlekli stantlardan 300'den fazla akü depolamaya imkan veren çok katlı sistemlere kadar her hacimde işlem için kullanılabilir.





BATTERY BULL (AKÜ TAŞIMA SİSTEMLERİ)

Battery Bull Hidrolik Sistemi, akü değişiminde en yüksek verimi sunarken, maliyetli depo alanınızdan tasarruf etmenize yardımcı olmak için az yer kaplar.

Battery Bull Elektrik Sistemi, yüksek hacimli ve yüksek yoğunluklu akü değişimi gereksinimlerinizi desteklemek için yeni performans, güvenilirlik ve güvenlik seviyeleri sunar. Bu ürün tek seviyeli bir sistem olarak mevcuttur, 6 kademeli bir sisteme kadar yükseltilebilir.



OTOMATİK SİSTEMLER

Battery Bull Elektrikli Tam Otomatik sistem, geniş ölçekli otomatik uygulamalarda batarya değiştirme gereksinimlerini destekleyen esnek ve etkili bir çözümdür.

Bu sistem daha az işçilik, daha az hasar ve daha fazla üretkenlik ile önemli maliyet avantajları sağlar.

PROSERIES®

Tüm akü depolama sistemleri, müşteri ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tamamen özelleştirilmiştir. PRO Series® akü ve şarj cihazı aksesuarları serimiz, aşağıdakiler dahil olmak üzere akü ve şarj filonuzu yönetmek ve bakımını yapmak için ihtiyacınız olan her çözümü içerir.

- Pedestrian Battery Tugger (Manuel Akü Değiştirici) Sistemleri
- Man-Aboard Battery Bull (İnsanlı Akü Taşıma) Sistemleri (tek ila çok seviyeli)
- Otomatik Sistemler
- Tekerlekli yataklar
- Havalandırma Sistemleri
- Vinç Sistemleri
- Park ve Şarj Stantları
- Batarya Odası Aksesuarları

Ve çok daha fazlası...

DÜNYA ÇAPINDA SERVİS VE DESTEK

Servis teknisyenlerinden oluşan ekibimiz ve kalifiye iş ortaklarımız, akülerinizden ve şarj cihazlarınızdan daha iyi yararlanmanıza yardımcı olur. Akü sistemi tasarımı, kurulumu ve belgelendirme işlemlerinden ekipman testlerine kadar; bakım, onarım ve izleme planlarınızı gerçekleştirerek EnerSys® üretkenliğinizi artırmanıza ve aküler ile ilgili endişelerinizi ortadan kaldırmanıza yardımcı olacak kaynakları her an kullanıma hazır bulundurur.



**150'DEN FAZLA
FABRİKA SERTİFİKALI
TEKNİSYEN**



**7/24
BAKIM TEMİNATI**



**BULUT TABANLI
RAPORLAMA ARAÇLARI**

40'TAN FAZLA SERVİS MERKEZİ

Avrupa'nın neresinde olursanız olun, EnerSys® yakınlarınızda ve operasyonunuzu desteklemeye hazır durumdadır. EnerSys® ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış farklı servis hizmetleri ile yapılandırılabilir bir hizmet sözleşmeleri sunabilir. GPS filo takip teknolojimiz ve bulut tabanlı yazılımımız, teknisyen becerilerini, servis seviyesi anlaşmalarını, seyahat sürelerini, trafik gecikmelerini, vardiya düzenlerini ve daha fazlasını temel olarak gerçek zamanlı planlamaya olanak sağlar.



● EnerSys® Direct

▲ EnerSys® Partner

📍 EnerSys® EMEA Genel Merkezi

📍 EnerSys® Tahrir Gücü Üretimi

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENERSYS® İÇİN NEDEN ÖNEMLİDİR?

EnerSys®'de sürdürülebilirlik, ürünlerimizin faydalarından ve etkilerinden çok daha fazlasıdır. Sürdürülebilirliğe olan bağlılığımız pek çok çevresel, sosyal ve yönetsel konuları kapsamaktadır. Sürdürülebilirlik, kendi operasyonlarımızı yönetme şeklimizin temel bir parçasıdır. Çevresel ayak izimizi en aza indirmek bir önceliktir. Sürdürülebilirlik, çalışanlarımıza, müşterilerimize ve hizmet verdiğimiz toplumlara yönelik taahhüdümüzdür. Ürünlerimiz, olumlu çevresel, sosyal ve ekonomik etkileri dünya genelinde kolaylaştırır. Daha fazla bilgi için:
<https://www.enersys.com/en/about-us/sustainability/>.



EnerSys® Akü Geri Dönüşüm programı, kendi akülerimizin yanı sıra her boyutta ve her üreticinin kurşun asit akülerini kabul etmektedir. Bu, kurşun asit akülerde %99'a varan bir geri dönüşüm oranına imkan sağlar. Uyumluluğu kolaylaştırarak karmaşık yönetmelikleri analiz etmek yerine, işinizi yürütmeye odaklanabilirsiniz.



www.enersys.com

© 2022 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. EnerSys'in mülkiyetinde olmayan Android ve iOS hariç, ticari markalar ve logolar EnerSys'in ve bağlı kuruluşlarının mülkiyetindedir. Önceden bildirim olmadan değişiklik yapılabilir. E.80.E EMEA-TR-PG-0622