



NexSys[®] iON

GELİŞMİŞ
NEXSYS ION TEKNOLOJİSİ



UL Listesi yalnızca Amerika Birleşik Devletleri'nde ve belirli modeller için geçerlidir



ÜSTÜN GÜÇ DENEYİMİ



Endüstriyel uygulamalara yönelik enerji depolama çözümlerinde dünya lideri olan EnerSys®, uzun süredir iş makinalarının verimliliğini ve kârlılığını en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olan teknolojiler geliştirmektedir.

Bu yöndeki bir sonraki dev adımımız, geleneksel kurşun asit akülerle ilişkili planlanmamış arıza süresini ve beklenmedik işletim maliyetlerini azaltan kapsamlı, akıllı, esnek güç çözümleri olan NexSys® akü ürün portföyüdür.

NexSys aküler daha basit, daha üretken ve öngörülebilir bir enerji sağlayarak malzeme taşıma operasyonları için asıl işlerine odaklanmaları konusunda daha fazla zaman tanır. Daha basit bir ifadeyle, NexSys aküler Üstün Güç Deneyimi sunar.



Molalar sırasında verimli bir şekilde şarj edin, akü değişimini ve uzun dengeleme şarjını ortadan kaldırın.

Akü su takviyesi, yıkama gereksinimi veya dökülme riski olmadan bakım gerektirmeyen güç.

Güvenilir tek bir tedarikçiden uyumlu bileşenlere sahip entegre tak ve çalıştır güç sistemleri.

Satın almadan önce doğrulanmış sahip olma maliyetleri ve güvenebileceğiniz bir garanti ile sistem gücü ve performansı.

NexSys[®] iON

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

En yüksek güvenlik, tasarım ve üretim standartlarına göre üretilen, ağır hizmet uygulamalarında ideal çözüm olan ve bakım gerektirmeyen Nexsys iON aküler, uyarlanabilir boyut ve ölçü aralıklarında sunulmaktadır. 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 sahip olma maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.



Nex

Operasyonu ve operatörleri korur

- CE ve UL standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır (UL2580 ve yeni EN 1175:2020)*
- Automotive Functional Safety Standard ISO26262'ye göre tasarlanmıştır ve standart endüstriyel uyumluluk gerekliliklerinin üzerindedir
- Çift kasalı tasarım
- Dış kasa hassas uyum ve denge ağırlığı sağlar
- Class 1, 2 ve 3 kaldırma ekipmanlarının çoğuna uyacak şekilde boyutlandırılmıştır
- Entegre şarj soketleri tak-çıkart işlemini kolaylaştırır, gereksiz uzun şarj kablolarını ortadan kaldırır ve şarj sırasında kazara sürüşü engeller
- Akü Yönetim Sistemi (Battery Management System- BMS), kullanım ömrünü optimize etmek için protokolleri aktif olarak uygular
- Birçok modelde tam ekipman entegrasyonu için Denetleyici Alan Ağı (Controller Area Network- CAN) haberleşme

Maliyetleri düşürme avantajı

- Verimsiz duruş sürelerini azaltan, daha hızlı şarj oranları
- Günlük bakımdan kaynaklanan sorunlar veya sürpriz harcamalar olmaz
- Maliyetli akü değişimi ortadan kalkar – fırsat şarjı için optimize edilmiştir
- Kolay tak-çalıştır şarj – akünün ekipmanla bağlantısının kesilmesine gerek yoktur

Yüksek performanslı hücre tasarımı

- Optimum enerji verimliliği için tasarlanmıştır
- Endüstriyel ortamlar için sağlam tasarım
- Otomotiv endüstrisindeki gelişmelerden elde edilen tecrübelerden yararlanır
- Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) kılavuz ilkelerine bağlı tedarikçilerden alınan hücreler**

*Sertifikalandırma, ilave varyantlar yayımlandıkça devam eder

**OECD Durum Tespit Kılavuzu hakkında daha fazla bilgi için:

www.enersys.com/en/about-us/suppliers/

NexSys[®] iON

En yüksek düzeyde üretkenlik

- En yüksek güçte, daha yüksek sürekli voltajla uzun çalışma süreleri
- Daha az eklenti ile %80'e varan oranda kullanılabilir Şarj seviyesi (State of Charge- SOC)
- Su dolumu için duruş süresi olmadan 7/24 çalışma***

Uygun maliyetli modülerlik

- Maliyeti en aza indirmek için hassas boyutta güç depolama
- Operasyonel talebe göre güç kapasitesini büyütme veya küçültme

Kapsamlı sistem entegrasyonu

- Birden fazla tedarikçiden gelen bileşenlerin entegre edilmesi ile ilgili sorunları önleyin
- Kapsamlı veri ve raporlama çözümü
- Kullanımı kolay platformlar, operasyonel destek sağlar

***Doğru uygulama boyutlandırması Enersys analizi gerektirir



NexSys[®]
iON

GELİŞMİŞ
NEXSYS ION TEKNOLOJİSİ



www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. Ticari markalar ve logolar, aksi belirtilmedikçe EnerSys ve bağlı kuruluşlarının mülkiyetindedir. Önceden bildirim olmadan değişiklik yapılabilir. E.&O.E.
GLOB-TR-PG-NEX-ION 0124