



# NexSys<sup>®</sup> iON

GELİŞMİŞ

NEXSYS<sup>®</sup> ION TEKNOLOJİSİ



UL Listesi yalnızca belirli modeller için geçerlidir



# ÜSTÜN GÜÇ DENEYİMİ

## NexSys®

Endüstriyel uygulamalara yönelik enerji depolama çözümlerinde dünya lideri olan EnerSys®, uzun süredir iş makinelerinin verimliliğinin 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.



**DAHA  
HIZLI ŞARJ**

Çift kablo şarj özelliği, daha hızlı şarj için giriş gücünü artırır.<sup>[1]</sup>



**YÜKSEK VERİM**

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



**DÜŞÜK  
BAKIM MALİYETİ**

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



**YÜKSEK DÜZEYDE  
GÜVENİLİRLİK**

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



**DÜŞÜK  
RİSK**

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

[1] Opsiyonel çift kablo şarj özelliği yalnızca belirli EnerSys® akü ve şarj cihazlarıyla mevcuttur. Daha fazla bilgi için EnerSys® temsilcinize danışın. Akü performansı ve operasyonel verimlilik, tüm bakım ve servis gereksinimlerine uyulmasına bağlıdır. Daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna başvurun ve/veya EnerSys® temsilciniz ile iletişime geçin.

# NexSys<sup>®</sup> iON

NexSys<sup>®</sup> iON akü çözümleri, EnerSys<sup>®</sup>'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<sup>®</sup> iON aküler, uyarlanabilir boyut ve ölçü aralıklarında sunulmaktadır.\* Ayrıca daha fazla güvenilirlik ve akü ömrünü destekleyen tamamen entegre akü yönetim sistemine sahiptir.

NexSys<sup>®</sup> 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.



\*48V seçeneklerinin artırılması, yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur. Özel uygulama, kullanım ve gereksinimlere tabidir.

Daha fazla bilgi için yerel EnerSys temsilcinizle görüşün.



# NEX

## Operasyonu ve operatörleri korur

- CE ve UL standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır (UL2580 Rev3 ve EN 1175:2020)<sup>[2]</sup>
- 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 yararlanın
- Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) kılavuz ilkelerine bağlı tedarikçilerden alınan hücreler<sup>[3]</sup>

[2] UL Listesi yalnızca belirli modeller için geçerlidir

[3] OECD Durum Tespit Kılavuzu hakkında daha fazla bilgi için:  
[www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)



# NexSys<sup>®</sup> 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<sup>[4]</sup>
- Çift kablo şarj özelliği, molalar ve vardiyalar arasında daha hızlı enerji sağlama imkanı sunar<sup>[5]</sup>

## 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

[4] Doğru uygulama boyutlandırması EnerSys analizi gerektirir.

[5] Opsiyonel çift kablo şarj özelliği yalnızca belirli EnerSys® akü ve şarj cihazlarıyla mevcuttur. Daha fazla bilgi için EnerSys® temsilcinize danışın.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

GELİŞMİŞ

**NEXSYS<sup>®</sup> ION TEKNOLOJİSİ**



[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 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-0125