



# NexSys® TPPL

MALZEMELERLE UĞRAŞIN, BAKIMLA DEĞİL.  
NEXSYS® TPPL'İN GÜCÜNE GÜVENİN.



# ÜSTÜN GÜÇ DENEYİMİ



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

NexSys® akü ürün portföyü, geleneksel kurşun asit akülerle ilişkili planlanmamış duruş sürelerini ve beklenmedik işletim maliyetlerini azaltan kapsamlı bir akıllı, esnek güç çözümleri serisidir.

NexSys® aküler daha basit, daha üretken ve öngörülebilir bir enerji sağlayarak malzeme taşıma operasyonları için size asıl işlerinize odaklanmanız konusunda daha fazla zaman tanır. Daha basit bir ifadeyle, NexSys® aküler üstün güç deneyimi sunar.



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



Akü su takviyesi, yıkama gereksinimi veya dökülme riski olmayan ve 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® TPPL

NexSys® TPPL (İnce Plaka Saf Kurşun) akü çözümleri, dünya çapında binlerce uygulama için bakım gerektirmeyen güç sağlar.

Hızlı ve fırsat şarjı için optimize edilmiş, bakım gerektirmeyen NexSys® TPPL akü çözümleri hafif ila orta yoğunlukta uygulamalar için idealdir; ancak belirli yüksek hacimli uygulamalar için de isteğe bağlı bir Artırılmış Verim Paketi, farklı kapasite ve konfigürasyonlarda mevcuttur. Ayrıca daha yüksek güvenilirlik ve daha uzun akü ömrü sağlayan akıllı, entegre veri yönetimi araçlarını da içerir.

NexSys® TPPL 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.

## İnce Plaka Saf Kurşun (Thin Plate Pure Lead – TPPL) Teknolojisi

NexSys® TPPL teknolojisi, geleneksel kurşun asitle karşılaştırıldığında önemli avantajlar sunar. Kurşun-kalsiyum alaşımli ızgaralar normal çalışma sırasında korozyona eğilimlidir, bu da akım kaybına ve akü ömrünün kısalmasına neden olur. Buna karşın saf kurşundan yapılmış TPPL ızgaralar daha incedir ve daha fazla yüzey alanı sunarak daha fazla güç çıkışı sağlar. Saf kurşun tanecikli yapı, direnci en aza indirir ve korozyon olasılığını önemli ölçüde azaltarak akünün performansını ve ömrünü artırır.





## Operasyonu ve operatörleri korur

- Askeri/endüstriyel uygulamalarda uzun süre test edilmiş dayanıklılık
- Mühürlü yapı – asit maruziyeti, dökülmesi veya sıçraması yok
- Minimum gaz çıkışı – hassas alanlarda kullanım için ideal

## Daha az bakım ve daha fazla üretkenlik

- Bakım gerektirmez – su ekleme, akü temizliği veya uzun dengeleme şarjı gerekmez
- Pil değiştirmeye gerek yok – daha az duruş süresi ve daha fazla üretkenlik
- Daha uzun depolama ömrü – tam şarjlı durumda 18 aya kadar

## Yeni nesil ince plaka saf kurşun (TPPL) teknolojisi

- Daha düşük korozyon oranları ve daha uzun kullanım ömrü için saf kurşun plakalar
- İnce plaka yapısı daha yüksek enerji verimliliği sağlar
- TPPL aküler %99 geri dönüştürülebilir

## Verimliliği artıran tasarım

- Sulu akülere kıyasla 3 kat daha fazla plaka
- Sulu akülere kıyasla %10 daha fazla enerji yoğunluğu

## Daha esnek bir iş akışı

- 2 saatten kısa sürede tam hızlı şarj\*
- Molalarda veya her fırsatta şarj edin

## Entegre veri iletişimi

- Şarj etme zamanı geldiğinde otomatik uyarı
- Akü izleme için veri toplama
- Bazı OEM'ler ile CAN entegrasyonu

\* Haftada bir kez yapılan tam şarj işlemi yaklaşık 4 saat sürecektir. Şarj hızına bağlıdır.

# NEXSYS® TPPL

## OPERASYONLARINIZI NEXSYS® TPPL ARTIRILMIŞ VERİM PAKETİ (ACCELERATED THROUGHPUT PACKAGE - ATP) İLE GÜÇLENDİRİN

Şarj performansını ve sıcaklık yönetimini iyileştirmek için, NexSys® TPPL akülerinizi Artırılmış Verim Paketimiz (Accelerated Throughput Package - ATP) ile yükseltin. Bu isteğe bağlı yükseltme, ağır operasyon uygulamalarında ekipmanınızın üretken kalmasına yardımcı olmak için enerji verimliliği kapasitesini artırır.

- %98'e varan şarj verimliliği
- Gelişmiş enerji verimliliği olanakları
- Bakım gerektirmez
- Ağır operasyon uygulamaları için ideal
- Çeşitli Sınıf 1 ve Sınıf 2 ekipmanlar için mevcuttur



Operasyonlarınızın NexSys® TPPL ATP akülerden yararlanıp yararlanamayacağını öğrenmek için, bir EnerSys® temsilcisi ile iletişime geçerek, uygulamanızın EnSite™ modelleme yazılımı ile değerlendirilmesini planlayın.



**MALZEMELERLE UĞRAŞIN, BAKIMLA DEĞİL.  
NEXSYS® TPPL'İN GÜCÜNE GÜVENİN.**



**SERVİS  
VE DESTEK**

Akü servis hizmetlerimiz sistem tasarımı, kurulum ve sertifikasyondan test, bakım ve onarıma kadar çeşitlilik gösterir.



Kapsamlı geri dönüşüm destek programımız, tüm üreticilerin her boyuttaki kurşun asit akülerini kabul eder.



**AKÜ İZLEME  
SİSTEMİ**

Gelişmiş araçlarımız ve teknolojilerimiz, akü bakımını ve çalışmasını optimize eder.

**EnerSys**  
Power/Full Solutions

**EnerSys Global Merkez**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, ABD

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

**EnerSys EMEA**  
EH EuropeGmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, İsviçre

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

© 2024 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. Ticari markalar ve logolar, aksi belirtilmedikçe EnerSys ve bağlı kuruluşlarının mülkiyetindedir. Önceden bildirim olmadan değişiklik yapılabilir. E.&O.E. EMEA-TR-PG-NEX-TPPL0824