

Lityum İyon Batarya Teknolojileri

Kesintisiz temizlik için mükemmel çözüm

Başlıca Avantajlar

-  Sıfır Bakım
-  Uzun Batarya Ömrü
-  Hızlı Şarj Kapiliyeti
-  Kesintisiz Kullanım
-  Yüksek Performans
-  Güvenli Çözüm



Kesintisiz Makina Kullanımı

Yiğit Akü Lityum İyon Batarya Teknolojisi ile makinalarınızı kesintisiz şekilde kullanarak çalışma performansınızı artırma avantajından yararlanın. Bakım gerektirmeyen güç kaynağı endişe etmeden kullanım imkanı sunar.

Lityum İyon Batarya Avantajları



SIFIR BAKIM

Su eklemeye gerek olmayan kapalı hücre yapısı



GÜVENLİ ÇÖZÜM

Yanıcı gaz ve zararlı asitlere maruz bırakmayan yapı



UZUN BATARYA ÖMRÜ

Geleneksel batarya teknolojilerine kıyasla uzun çevrim ömrü



KESİNTİSİZ KULLANIM

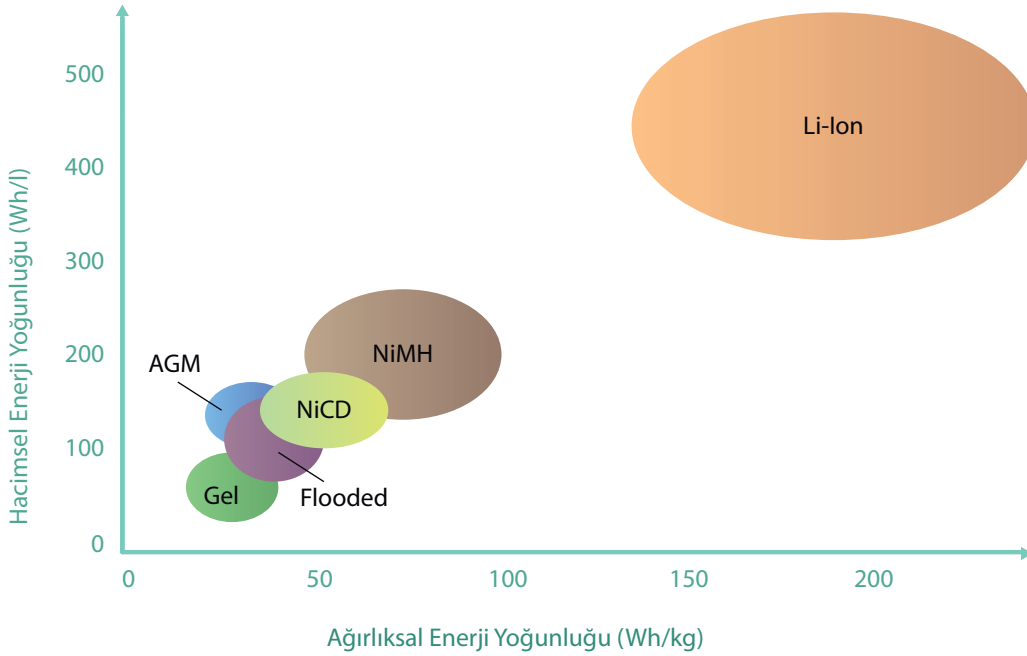
Mola ve çalışılmayan zamanlarda hızlı şarj özelliği 7/24 kullanım imkanı



YÜKSEK PERFORMANS

Uzun makina çalışma süresi ile yüksek verim

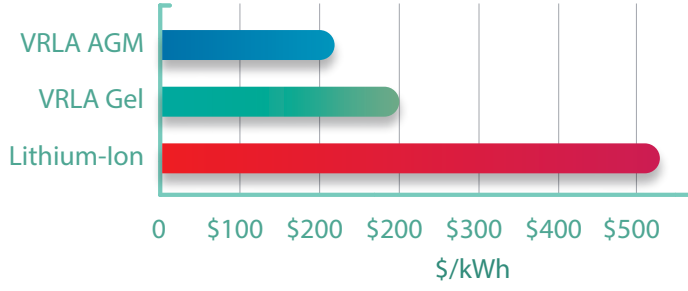
Batarya Enerji Yoğunluklarının Karşılaştırılması



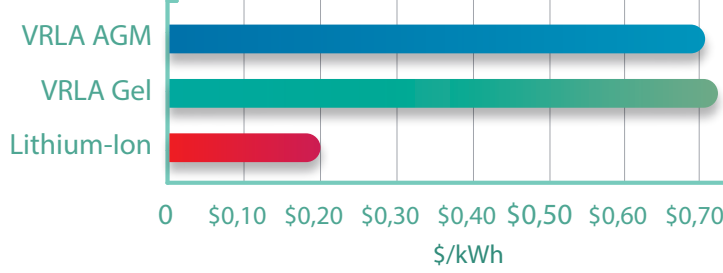
Yüksek Enerji Yoğunluğu

Lityum iyon bataryaların diğer şarj edilebilir batarya türlerinden en önemli üstünlüğü enerji yoğunluklarının yüksek olmasıdır. Yüksek enerji yoğunlukları nedeniyle, daha uzun süre kullanım imkanı sunmaktadır. Lityum İyon Bataryalar, yüksek enerji ve güç yoğunlukları ile diğer şarj edilebilir pillere göre ağırlık ve boyutsal olarak daha avantajlıdır.

Yatırım Maliyeti Karşılaştırması



Yaşam Döngüsü Maliyeti Karşılaştırması



Lityum İyon Bataryaların ilk yatırım maliyetleri alternatif bataryalara oranla daha yüksektir. Fakat maliyet kıyaslaması yaparken yaşam döngüsü süresince ortaya çıkan maliyetleri göz önüne almak daha doğru bir yaklaşım olacaktır. Daha uzun kullanım ömrüne ve daha az bakım maliyetine sahip olan Lityum İyon Bataryaların kullanım ömrü boyunca yarattığı maliyetler toplamı AGM ve Jel Bataryalar ile kıyaslandığında çok daha avantajlı hale gelmektedir.

Yiğit Akü Deneyim ve Kabiliyetler



Malzeme
Aktif Malzeme
Geliştirme



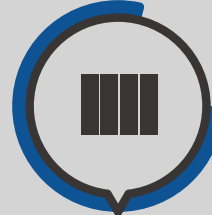
Elektrod
Bağlayıcı ve İletken Geliştirme



Hücre
Hücre Geliştirme



Modül
Modül Koruma ve Kontrol Ünitesi
Geliştirme



Paket
Batarya Yönetim
Sistemi Geliştirme



Uygulamaya Özel Üretim

Başlıca Özellikler

Özgün Tasarımı

Uzman mühendis ekibi ile entegre edileceği makina isterlerine özel olarak tasarım kriterleri belirlenir. Özgün tasarım patentleri de bulunan Yiğit Akü, kullanım alanı ölçüleri kısıtlı olan makinalar için müşteriye özel paketler tasarlayabilmektedir.

Kanıtlanmış Distalong Lityum İyon Batarya Teknolojisi

Sektöründe lider konumunda olan Yiğit Akü, yerli olarak ürettiği batarya teknolojisini geniş bir kitlenin kullanımına sunmaktadır.

Teknik Destek ve Servis Hizmeti

Uzman teknik servis ekibi ile kullanıcılara her an uzaktan ve/veya saha servis hizmeti sağlamaktadır.

Kararlı Kimya Yapısı

Yerli olarak üretimi gerçekleştirilen Lityum İyon Batarya paketleri, kararlı kimya yapısı sayesinde sağladığı yüksek performans ve uzun kullanım ömrü avantajlarıyla rakiplerine kıyasla her zaman 1 adım öndedir.

Batarya Yönetim Sistemi

Gelişmiş Batarya Yönetim Sistemi, çalışma koşulları altında bataryayı korumak için batarya ile makina arasında sürekli bir iletişim sağlar.

Sürdürülebilir küresel lider olma vizyonuyla Yiğit Akü, daha güvenli ve sağlıklı temizlik imkanı sunan ileri batarya teknoloji çözümleri üretmeye devam ediyor.



Lityum İyon Batarya paket seçimi ve özellikleri ile ilgili bilgi almak için bizimle iletişime geçiniz.