

Enerji depolama ve enerji üretim çözümlerinin geliştiricisi ve tedarikçisi ENERCON Türkiye'de yürütülen birçok proje de Lityum ion endüstriyel akülerinin en büyük tedarikçileri arasında yer almaktadır.

Aralık 2022'de Dilovası/Kocaeli'nde fabrikamızın açılışını tamamladık Sizleride fabrikamızda ağırlamaktan memnuniyet duyarız.



TÜM  
EKİPMANLAR  
İÇİN  
EKSİKSİZ  
ÜRÜN HATTI

12 V - 96 V | 72-2,000 A-h

## NEDEN ASTERION?

6 ülkede ofisler

400+  
profesyonel ekip

27'den fazla ülkede  
satış

Kendi üretimi  
ve test laboratuvarı

ASTERION Aküler, birçok Devlet kuruluşu ve endüstriyel tesislerde güvenle kullanılmaktadır.

## ASTERION LI-ION BATTERY SERIES

ASTERION Li-Ion aküler, tüm mobil depo araçları, temizlik makineleri ve paketleme ekipmanları için uygulanabilir.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

KÄRCHER

TCM  
by UNICARRIERS

KOMATSU



MITSUBISHI



HYSTER

Nilfisk

JUNGHEINRICH

comac  
professional people

Yale

HELI

CAT

CROWN

TENNANT

STILL

DOOSAN

CLARK

HYUNDAI  
MATERIAL HANDLING

## ASTERION - güvenilir ortağınız

Li-Ion aküleri kiralama hizmeti ve Kurşun-Asit aküler ile takas hizmeti sunuyoruz.

ENERCON

ASTERION LI-ION  
BATTERY SERIES

Enerji depolama ve enerji  
üretim çözümlerinin  
geliştiricisi ve tedarikçisi

+90 535 055 30 99  
info@energonturkey.com  
asterion-batt.com.tr

Sizi üretim tesisimizi gezmeye davet ediyoruz.

## ASTERION LI-ION BATTERY SERIES

## TRAKSİYONER LITYUM İYON AKÜLER

ENERCON,  
SİZİN GÜVENİLİR  
ORTAĞINIZ.

ENERCON

Kurşun asitli aküleri ASTERION Li-Ion akülerle değiştirirken, akü kullanım ömrü %77 daha uzun olur

**SAVING POTENTIAL**

# LITYUM İON AKÜLERİN AVANTAJLARI

## UZUN HİZMET ÖMRÜ

5 yıldan fazla hizmet ömrü.  
Kurşun asitli akülerden 2 ila 3 kat daha uzundur.

## BELLEK ETKİSİ YOKTUR

Öğle yemeği ve servis molaları ile vardiya değişimlerinde, ARA ŞARJ mümkündür. Bir gün boyunca pilin 21,5 saate kadar çalışma süresi sağlanır.

## HIZLI ŞARJ

%0'dan %100'e 1 ila 2 saat şarj etme ile ulaşmak mümkündür.

## TASARRUF

Akü servis masrafı yoktur.  
Saf su ekleme yoktur.  
Şarj odasına ihtiyaç kalmaz.

## GÜVENLİK

Her türlü beklenmedik duruma karşı korumaları vardır.

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Tehlikeli veya zararlı madde emisyonu yok

**ASTERION LITYUM İYON AKÜLERLE EKİPMANINIZ HER ZAMAN ÇALIŞMAYA HAZIRDIR!**

kurşun asit aküler

Hizmet Ömrü:  
1,200-1,500  
döngü

Şarj süresi:  
8-10 hours

Çalışma Süresi:  
1,750 şarj -deşarj  
döngüsü

Li-Ion aküler

**ASTERION**

Hizmet Ömrü:  
3,000-5,000  
döngü

Şarj süresi:  
1-2 saat

Çalışma Süresi:  
7,500 Şarjdeşarj  
döngüsü

\*Yapıştırılan plakaların minimum titreşim ve dökülme durumunda

## DEPOLAR İÇİN LITYUM İYON AKÜLER



- Elektrikli arabalar
- İstif Makinaları
- Palet taşıyıcıları
- Forkliftler
- Reach truck
- Dar koridor istifleme makinaları(VNA)



12 V 24 V 36 V 48 V 60 V 72 V 80 V 96 V

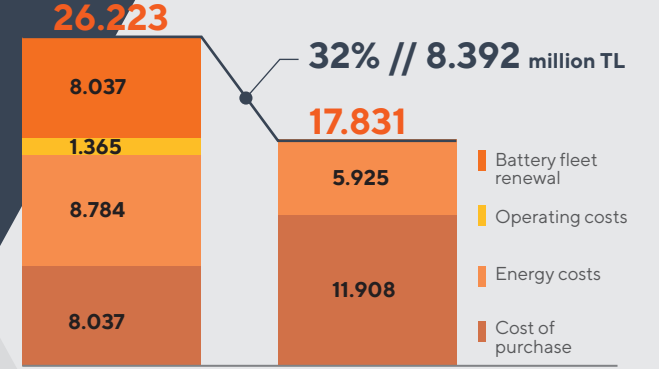
## TEMİZLİK MAKİNALARI İÇİN LITYUM İYON AKÜLER

- Yer Yıkama
- Yer süpürme



## LITHIUM-ION BATTERIES FOR SPECIAL PACKING EQUIPMENT

- Pallet packers
- Pallet wrappers
- Ice resurfacers



Lead-acid batteries

Li-Ion batteries

THE TOTAL 5-YEAR BATTERY OWNERSHIP COST, 300 000 TL (using an example of a warehouse-machinery fleet consisting of 40 units)

- + Akü odasının bakım ve işletme maliyetlerinin azaltılması
- + Akü yedekliliği için maliyetlerin azaltılması: iki kurşun-asit akü yerine bir lityum-iyon akü yeterlidir
- + Enerji maliyetlerinin azaltılması:
  - > akü şarj kayıpları %30 daha düşük
  - > Akü odası ve havalandırma sistemine gerek olmayışı
- + Akü bakım maliyetlerinin azaltılması
  - > sarf malzemeleri için masraf yok(su,bara vs)
  - > personele gerek olmayışı
- + Kurşun akü hücreleri arızalandıkça yenilenme maliyetlerinin düşürülmesi

**IMPLEMENTATION OF ASTERION LI-ION BATTERIES ENABLES YOU TO CUT EXPENSES UP TO 40 %.**