

COTAC ENERGY PARTNERS A.Ş. - ŞİRKET TANITIMI

Güzel Bir Dünyayı Geleceğe Taşımak
İçin – Sürdürülebilirlik ve Döngüsel
Ekonomi Hedefiyle



Batarya Çözümleri

Tayvan C-LiFe firmasının LiFePO_4 (LFP) bataryalarının yetkili ithalatçısı ve distribütörü olarak; batarya hücrelerini kullanarak müşterilerimize özel batarya çözümleri sunuyoruz.



C-LiFe Lityum Demir Fosfat (LiFePO_4) Bataryası

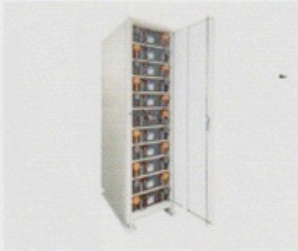


Batarya Yönetim Ünitesi (BMU) ve batarya paketleme işlemleri Kanadevia Co., Ltd. tarafından gerçekleştirilmekte olup, müşterilerimize güvenli ve yüksek kaliteli batarya ürünleri sunuyoruz.

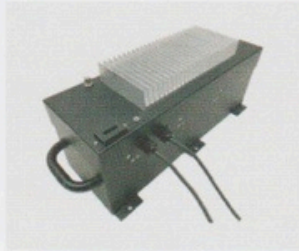
Büyük Kapasiteli Enerji Depolama Sistemleri

Golf Araçları için Batarya

Demiryolu ve Yük Konteynerleri için Batarya



100kWh Batarya Rafı
(Kanadevia Co., Ltd. üretimi)



72V Golf Aracı için
(Kanadevia Co., Ltd. üretimi)



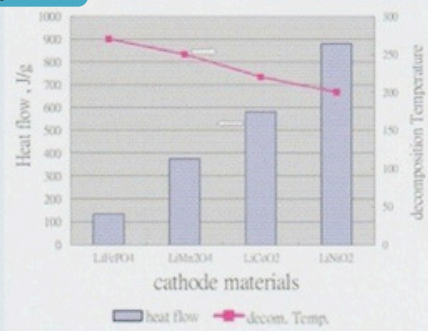
Benzinli Golf Aracı Marş Sistemi
(Şirketimizin üretimi)



Süper Soğutmalı Konteyner için
(Kanadevia Co., Ltd. üretimi)

Batarya Güvenliği

C-LiFe Lityum Demir Fosfat (LiFePO_4 / LFP) bataryası; yüksek sıcaklık dayanımı, düşük ısı üretimi ve güvenli yapısıyla termal kaçak riskini minimize eden bir lityum iyon bataryadır.

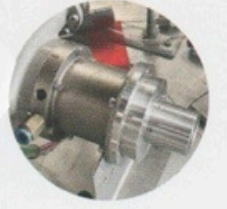


Yüksek güvenliğe sahip C-LiFe firmasının Lityum Demir Fosfat (LiFePO_4 / LFP) bataryası, güçlü kimyasal bağlara sahiptir ve termal kaçak oluşturmaz. Bu nedenle saha kazalarında veya basınç dayanım testlerinde dahi yangın çıkarmaz ve son derece güvenlidir.



Çevre Çözümleri

Mach Türbin ve Detonasyon teknolojisiyle atıkları enerjiye dönüştürerek, döngüsel ekonomi ve karbon nötr toplum hedeflerine katkı sağlıyoruz.

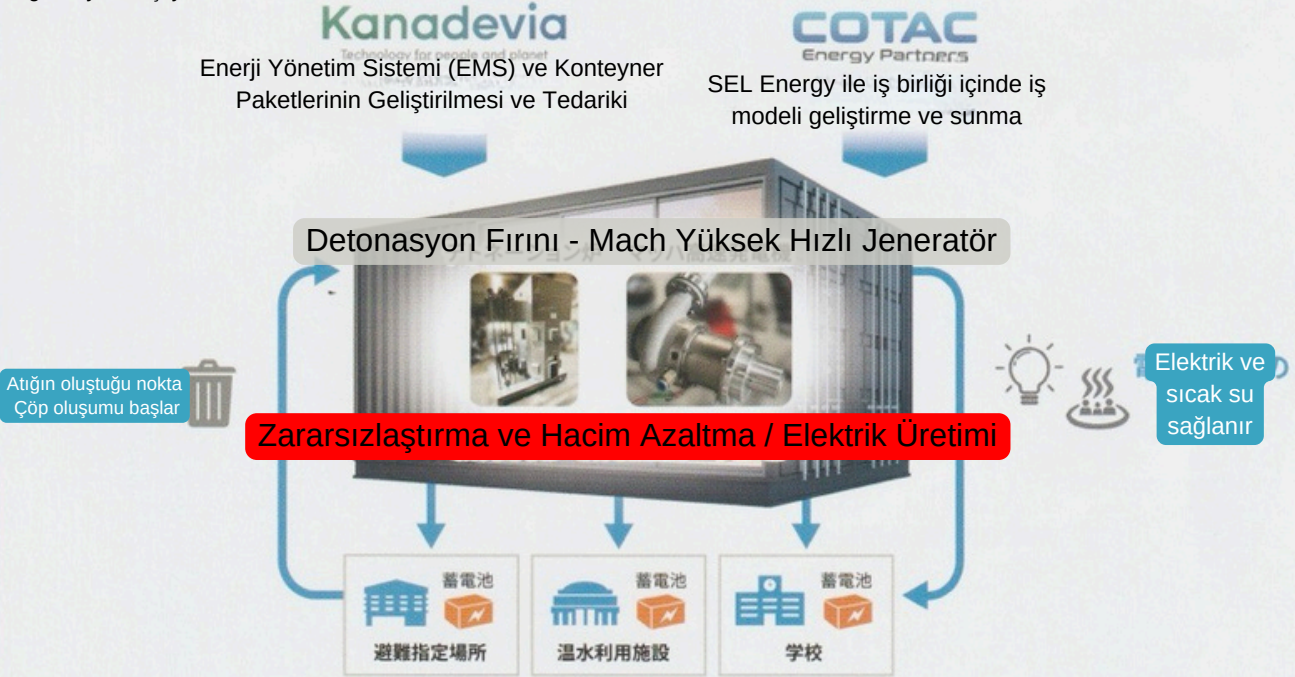


Sürdürülebilirlik

Geleceğe Bağlanan Yeni Nesil Enerji Çözümleri

Yeni geliştirilen "Mach (Yüksek Sıcaklık Hava Genleşmeli Türbin) Yüksek Hızlı Jeneratörü" ve Detonasyon Teknolojisini entegre eden yüksek kapasiteli jeneratör ile Kanadevia Co., Ltd.'nin Enerji Yönetim Teknolojisini birleştirerek, klasik sistemlerin baş edemediği malzeme dengesizlikleri (neredeyse sıfır emisyonu yakın bir çözüm) ve işleme zorluğu olan atıklar, örneğin endüstriyel atıklar, deniz aşırı plastik atıklar gibi farklı sahalardaki sorunları enerjiye dönüştürerek çözmeyi hedefleyen bir teknoloji geliştiriyoruz.

Bu teknolojiyle, yalnızca enerji üretimi değil; aynı zamanda enerji tüketiminde tasarruf ve ön maliyetleri minimize eden sistemler geliştiriyoruz. Ayrıca, sürdürülebilir termal döngü 3.0 konseptiyle ham madde girişinden ürün çıkışına kadar tüm süreçte sürdürülebilirlik ve enerji verimliliği sağlamayı amaçlıyoruz.



Afet Yönetimi / BCP (Business Continuity Plan - İş Sürekliliği Planı)

Dünya genelindeki iklim değişikliği, karbon nötr hedefi ve SDG'ler (Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri) gibi çevresel sorunlara yönelik çalışmalara ek olarak; artan ve genişleyen doğal afetlere karşı dayanıklılığı (rezilyans) artırmaya da katkı sağlamaktayız.

- Afet zamanında "elektrik tedarikinin" sağlanması
- Büyük çaplı afet bölgelerine taşınabilir konteyner paketleri

