

FOTEC'ten Enerji Depolamada Uçtan Uca Yerli Devrim

16 Eylül 2026

FOTEC'ten Enerji Depolamada Uçtan Uca Yerli Devrim

Green Holding iştiraki FOTEC Enerji Teknolojileri A.Ş., "Enerji Yönetiminde Türk Teknolojisi" vizyonuyla geliştirdiği kapsamlı Enerji Depolama Teknolojileri ürün ailesini tanıttı. Şebeke ölçekli (Utility-Scale) ve ticari-endüstriyel (C&I) sistemlerden konutlara yönelik entegre batarya çözümlerine kadar uzanan portföy, yüzde yüz yerli mühendislikle hayata geçiriliyor.

Artan enerji talebi ve sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda geliştirilen FOTEC ürün ailesi, taşınabilir sistemlerden endüstriyel ölçekli konteyner çözümlerine kadar geniş bir yelpazede, farklı kaynaklardan elde edilen elektriği depolayarak enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriği depolayan bu sistemler, kullanıcıların tüketim anında şebekeden bağımsız hale gelmesini sağlıyor; böylece elektrik faturalarında önemli tasarruflar elde edilebiliyor ve enerji kesintilerinin olumsuz etkilerinden korunulabiliyor. FOTEC'in akıllı enerji yönetimi sistemleri, enerji akışını optimize ederek verimliliği artırıyor ve kayıpları minimize ediyor.

Konuya ilişkin değerlendirmede bulunan FOTEC İř Geliřtirme Yöneticisi Yasemin Taşcı, şirketin bu alandaki hedeflerini řu sözlerle özetledi:

"Enerji depolamayı artık yalnızca büyük santrallerin değil, üretim tesislerinin, ticari işletmelerin ve hatta bireysel kullanıcıların gündelik ihtiyacı haline getirmeyi hedefliyoruz. şebeke ölçekli konteyner sistemlerinden konut tipi ürünlerimize kadar tüm portföyümüzü yüzde yüz yerli mühendislikle geliştiriyoruz. Bu yaklaşım hem enerjide dışa bağımlılığı azaltıyor hem de kullanıcılarımıza şebekeden bağımsız, kesintisiz ve verimli bir enerji deneyimi sunuyor. FOTEC olarak amacımız, Türkiye'nin enerji depolama teknolojilerinde bölgesel bir üs haline gelmesine öncülük etmek."

şEBEKE ÖLÇEKLİ SİSTEMLER

Ürün ailesinin en büyük ölçekli çözümlerini, modüler sistem mimarisi ve farklı enerji kapasitesi seçenekleriyle sunulan yüksek kapasiteli batarya enerji depolama sistemleri oluşturuyor:

- 40ft konteyner tip: 4,8 MWh batarya kapasitesi, 2,4 MW anma gücü
- 20ft konteyner tip: 2,8 MWh batarya kapasitesi, 1,4 MW anma gücü
- 10ft konteyner tip: 1,8 MWh batarya kapasitesi, 0,9 MW anma gücü

Bu sistemler, üretim tesislerinden enerji santrallerine kadar büyük ölçekli uygulamalara kesintisiz ve esnek bir enerji kaynağı sağlıyor.

TESİS VE BİNA ÖLÇEKLİ SİSTEMLER

GRES DC serisi; 75 kWh/50 kW, 150 kWh/100 kW ve 225 kWh/150 kW seçenekleriyle bina ve tesis ölçekli uygulamalara yönelik yapılandırılıyor. Endüstriyel kullanım için geliştirilen RMX DC 600 kW sistemi ile modüler RMX PCELL X3 42U DC (91,2 kWh) ürünleri, farklı ölçeklerdeki tesislerin depolama ihtiyaçlarına yanıt veriyor.

EV TİPİ VE TAŞINABİLİR ÇÖZÜMLER

Bireysel kullanıcılar için geliştirilen RMX PCELL Home DC (25 kW) ve FGA PCELL Home Prestige X1 DC (12 kWh) sistemleri, konut ölçeğinde şebekeden bağımsızlığı destekliyor. Ürün ailesi, RMX Portable Energy Storages taşınabilir sistemleri ile piller ve bataryalar gibi bileşen düzeyindeki çözümlerle tamamlanıyor.

FOTEC Hakkında

FOTEC Enerji Teknolojileri A.Ş., Green Holding A.Ş. iştirakidir. Elektrikli araç şarj altyapısı, güneş enerji sistemleri, enerji depolama teknolojileri ve akıllı enerji yönetim yazılımları alanlarında %100 yerli mühendislikle geliştirdiği ürünlerle, “Temiz Enerji, Sorunsuz Güç” vizyonu doğrultusunda Türkiye’nin enerji dönüşümüne katkı sağlamaktadır.