



Hibrit Güç Sistemleri

TEKSAN



Bütçeniz ve doğa için en iyi seçim...

HİBRİT GÜÇ SİSTEMLERİ

Doğa dostu temiz enerji

- Rüzgar ve güneş gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak yakıt tüketimini %65 oranında düşürür,
- Isı, Karbon ve gürültü emisyonunu azaltır.



65%

PROJENİZE UYGUN
OPTİMAL ENERJİ
DEPOLAYAN SİZE ÖZEL
AKÜ BANKASI TASARIMLARI

Akü Yönetim Sistemi

AYS*

- Her akü grubunu bağımsız olarak şarj eder, akü şarj/deşarj asimetrisini önler,
- Her bir aküyü eş zamanlı olarak takip eder, simetrik şarj durumunu korur, problemlerle karşılaşması durumunda sistemin çalışmasını devam ettirir,
- Kalıcı akü arıza risklerini azaltır,

- Akülerin kullanım ömrünü arttırır,
- Akü değişimini ve akü şarj etme sorunları sebebiyle oluşan arızaları azaltır, aşırı yüklenme sorunlarını önler,
- Akıllı Akü Yönetim Sistemi yedek enerji sistemlerini takip etmeye ve muhtemel sorunlar meydana gelmeden önce müdahaleye olanak sağlar.



*Akü Yönetim Sistemi standart olarak Li-Ion sistemlerde kullanılmakta olup, Kurşun-Asit Akülü Sistemler de ise önerilmektedir.

Hibrit Güç Sistemleri

Teksan Hibrit Güç Sistemi geniş güç aralıklarındaki gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmış, kolaylıkla ayarlanabilen eksiksiz bir güç kaynağı sistemidir.



Uygulama Alanları



Telekom Projeleri



Tarım Projeleri



Şantiyeler



Etkinlikler

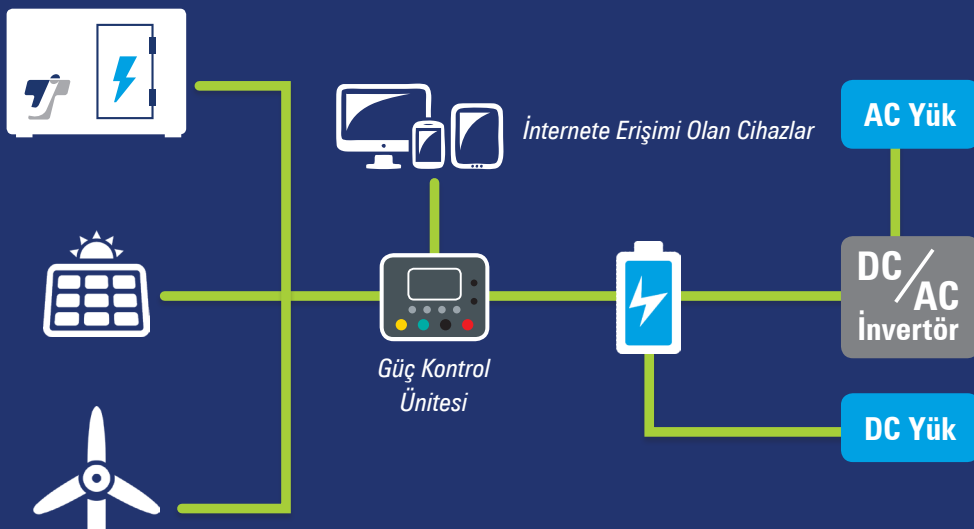


Şebekeden Uzak Yerler



Afet Kurtarma Çalışmaları

Sistem Nasıl Çalışıyor?



İşletim Masraflarında Tasarruf Avantajı

OPEX



- Jeneratör çalışma süresini %80'e varan oranda azaltır,
- Yakıt tüketiminde %65'e kadar tasarruf sağlar.
- Daha uzun aralıklarda servis ve daha az teknik personel gerektirir,
- Yatırımın geri ödeme süresini 1,5 yıla kadar düşürür,
- Sistemin kullanım ömrünü artırır.



Uzaktan İzleme ve Yönetim Sistemi

UZAKTAN İZLEME

- GSM ve internet teknolojileri ile desteklenen Uzaktan İzleme ve Yönetim Sistemi, uzaktan ürün performans takibi ve gerektiğinde müdahale edebilme özelliği ile son derece kullanışlı ve uygun maliyetlidir.
- Teknik müdahale için sahaya fiziksel intikali gerektirmez, oluşabilecek problemin hızlı ve etkili şekilde çözümüne imkan verir.
- Hızlı müdahale özelliği sayesinde hizmetleriniz kesintiye uğramaz, maddi kayıp riskiniz azalır.



Kuruma Özel Geniş Çözüm Yelpazesi



- Mühendislik altyapımız ve kuruma özel proje geliştirme tecrübemizle ihtiyaç ve isteklerinizi anlar, projeniz için en verimli çözümleri yüksek kaliteli malzeme ve en çağdaş teknolojileri kullanarak tasarlarız.



Projenize özel konteyner tipi kabin tasarım çözümleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TJ750 HD-PE	TJ1500 HD-PE	TJ2500 HD-PE	TJ4000 HD-PE
SİSTEM ÇIKIŞI				
Ortalama DC Yük	750 W	1500 W	2500 W	4000 W
Optimize DC Yük Aralığı	500-1000 W	1000-2000 W	2000-3000 W	3000-5000 W
Nominal Çıkış Voltajı	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maks. AC Yüğü (opsiyonel)	500 W	1000 W	1500 W	2500 W
MOTOR ÖZELLİKLERİ				
Marka	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Model	403D-07G	403D-11G	404D-22G	404D-22G
Çalışma Hızı (rpm)	1500	1800/1500	1800/1500	1800/1500
Yakıt	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
Bakım Periyodu (çalışma saatleri)	500	1000	1000	1000
ALTERNATÖR				
Marka	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro
Model	FB4 48-100	FB4 48-200	IB4 48-500	IB4 48-500
Çıkış Gücü	4,8 kW	9,6 kW	24 kW	24 kW
DERİN DÖNGÜLÜ AKÜ SİSTEMİ				
Teknoloji	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*
Tür	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi
Nominal Kapasite	300 Ah	600 Ah	1000 Ah	1500 Ah
Hücre Sayısı	24	24	24	24
DoD (Deşarj Derinliği)	50%	50%	50%	50%
Çalışma Sıcaklığı (OC)	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası
BEKLENEN PERFORMANS DEĞERLERİ				
Akü Şarj Süresi (saat)	4.7	4.7	4	5.3
Jenaratörün Günlük Çalışma Saati (saat)	6.9	6.9	6.2	8.2
Motor Bakım Periyodu (gün)	73	146	163	122
Günlük Yakıt Tüketimi [litre]	8.9	14.8	24.4	37.5
Saatlik Yakıt Tüketimi [litre]	0.37	0.62	1	1.6
kWh başına Yakıt Tüketimi [litre/kWh]	0.49	0.41	0.41	0.39
Yıllık Akü Çevrim Sayısı	536	536	566	563
Akü Hizmet Ömrü (yıl)	5.2	5.2	5	5
Jenaratör düzeneği boşaltım süresi harici Otonomi süresi (saat)	23.4	23.4	23	20.5
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	56	34	41	27
HİBRİT + SOLAR SİSTEM**				
Güneş Paneli Gücü (kWp)	2.5	3.4	5.9	9.3
Güneş Paneli Sayısı	10	14	24	38
Motorun Günlük Çalışma Saati	3.9	4.5	3.9	5.2
Günlük Yakıt Tüketimi (litre/gün)	4.2	9.3	15.1	23.3
Yakıt Aktarım Süreci (gün)	120	54	66	43
STANDART ÖZELLİKLER				
Ses İzolasyon Kabini	•	•	•	•
Güç bölmesi & Koruma Cihazlı Kontrol Paneli	•	•	•	•
Havalandırılmalı Derin Deşarj Akü Kabini	•	•	•	•
Entegre yakıt tankı	500 litre	500 litre	1000 litre	1000 litre
Açık Kaynak Haberleşme Arayüzü	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS

* Belirtilen değerler VRLA jel tipi akü kullanılan sistemler için geçerlidir.

** Performans simülasyonları 36 40 23:40 enlemi ve 27 24 48:54 boylamına göre yapılmıştır.

Teknoloji Partneri



TÜRKİYE Bilimsel ve Teknolojik
Araştırma Konseyi



Başlıca Telekom Sektörü Referanslarımız



BELARUS
ÖZBEKİSTAN



HOLLANDA
TANZANYA



KONGO



KONGO

- Iceland Telecom Ltd.
- Alsys Telecommunication
- Magticom Ltd
- JV Coscom
- Xpress Telecom
- Yemen Telecom
- Newroz Telecom
- Kazakhtelecom
- Uganda Telecom
- TIGO
- Helios Tower

- İZLANDA
- ROMANYA
- GÜRCİSTAN
- ÖZBEKİSTAN
- ÜRDÜN
- YEMEN
- IRAK
- KAZAKİSTAN
- UGANDA
- KONGO
- KONGO



TEKSAN

GÜVENİLİR GÜÇ HER ZAMANYANINIZDA



Tüm Türkiye'de ve 120'den fazla ülkede!



Daha fazla bilgi için:
Lütfen kodu cihazınıza
okutunuz.

TEKSAN TÜRKİYE: Merkez Mah. Katip Çelebi Cad. No: 9/2 Orhanlı-Tuzla İSTANBUL T: +90 216 394 50 70 F: +90 216 394 57 04
TEKSAN GLOBAL : Yenidoğan Mah. Edebali Cad. No: 12 Sancaktepe İSTANBUL T: +90 216 312 05 50 F: +90 216 312 69 09

info@teksanenerator.com.tr
www.teksanenerator.com.tr

İSTANBUL FABRİKA
T: +90 216 312 05 50

İSTANBUL AVRUPA YAKASI
T: +90 212 451 45 90

İST. LEVENT
T: +90 212 279 11 00

ADANA
T: +90 322 421 12 67

BURSA
T: +90 224 443 37 63

BODRUM
T: +90 252 358 52 25

KOCAELİ FABRİKA
T: +90 262 341 38 09

İSTANBUL ANADOLU YAKASI
T: +90 216 394 50 70

ANKARA
T: +90 312 385 30 99

ANTALYA
T: +90 242 221 73 70-71

İZMİR
T: +90 232 347 48 71

MARMARİS
T: +90 252 412 35 65