

ÖZEL TASARIM GÜÇ KAYNAKLARI



Özel Tasarım Güç Kaynakları;

ASPOWER çevresel koşullar, boyutlar, giriş çıkış parametreleri (frekans, gerilim vb.) gibi unsurlar açısından farklılık gösteren ihtiyaca veya projeye özel güç elektroniği ürünlerinin yanı sıra Askeri ve Denizcilik Standartlarında özel tip güç kaynakları tasarlamakta ve üretmektedir. Özellikle Savunma Sanayiinde ve yardımcı güç kaynaklarının ihtiyaç duyulduğu enerji santrallerinde, piyasada standart olarak yer almayan çeşitli AC ve DC güç kaynaklarına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu kapsamda istenen ürün teknik şartnameleri AR-GE birimi tarafından titizlikle incelenerek Ar-Ge/Tasarım faaliyetleri yürütülmekte ve akabinde üretim yine Şirket bünyesinde tamamlanmaktadır. Bütün ürünler istenilen standartlar dahilinde ASPOWER üretim tesislerinde ve akredite laboratuvarlarda test edilmektedir. ASPOWER üretimlerini ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi gerekleri çerçevesinde, en güncel teknolojiyle üretmekte ve kullanıma sunmaktadır.

ASPOWER Ar-Ge'si bünyesinde yapılan tasarımlarda en güncel teknolojiler kullanılmakta olup donanım tasarımı ve gerekli yazılımların geliştirilmesi faaliyetleri Şirket bünyesinde gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda TSK Kara, Deniz ve Hava Kuvvetleri ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli Frekans Konvertörleri, İnvörtörler, Redresörler, Statik Konvertörler, Mobil ve Sabit UPS'ler, Akü Şarj/Deşarj Sistemleri, Rejeneratif Sistemler; Enerji santralleri ve elektrik dağıtım şirketleri için Akü Şarj/Deşarj Sistemleri, Devlet Demiryolları için özel tip İnvörtörler vb tasarlanmış, üretilmiş ve kullanıma sunulmuştur.

28 VDC-2000 A Helikopter Rektifayer

Özel tip bu Redresör Türk Silahlı Kuvvetleri için üretilmiş olup sabit veya hareketli olarak kullanılabilir. Redresör 28 VDC gerilimde 20 saniye boyunca en az 2000A verebilmektedir.



Denizaltı Frekans Konvertörü

Askeri standartlara göre üretilen bu Konvertör tek kabinde farklı frekanslarda ve farklı güçlerde AC gerilim vermektedir. Denizcilik alanında çok sık görülen yüksek şok ve titreşimlere karşı dayanıklı yapıda olup güvenle kullanılmaktadır.

800 kVA Mobil UPS

Askeri amaçlar için üretilen bu UPS Askeri standartlara uygun olup dahili endüstriyel klima barındırır. Sistem sabit veya mobil kullanıma uygundur.



300 KVA MOBİL KESİNTİSİZ GÜÇ SİSTEMİ

ASPOWER 300kVA Mobil Statik Kesintisiz Güç Kaynağı (MSKKGK) arazide çalışan yüksek güçlü haberleşme ve benzeri sistemleri kesintisiz olarak beslemek üzere askeri standartlarda tasarlanmış ve üretilmiş dayanıklı ve güvenilir Güç Sistemleridir. MSKKGK her türlü arazi şartına kolaylıkla uyum sağlayabilmekte ve hassas sistemlerinize kesintisiz ve güvenilir enerji sağlayabilmektedir.

Sistem 300kVA UPS, İklim kontrollü Klima, Kabin ve Römorktan oluşmaktadır. Kabinde işlevsellik ve dayanıklılık ön plandadır. Kabin Römork ile taşınarak mobil veya platforma yerleştirilerek sabit tesis olarak kullanılabilir. Sistem dışı hava sıcaklığı -25°C ile +45°C arasında iken çalışabilecek şekilde klima ile donatılmıştır. Sistem %30 eğimde asfalt ve stabilize yolda taşınabilir ve %30 eğimde römork emniyet frenleri tüm sistemi sabitleyebilir.



AS 3300 MODEL UPS	
Görünen Güç	300 kVA
Aktif Güç	240 kW
Giriş Gerilim	380 / 400 / 415 Vac \pm %20 (3F+N+GND)
Giriş Frekansı	47 - 53 Hz
Çıkış Gerilim	380 / 400 / 415 Vac \pm %1 (Online Mod)
Çıkış Frekansı	50 Hz
Verim	93%
Akü Miktarı	180
Yedekleme Süresi	10 min.
Haberleşme	Modem, SNMP (İsteğe Bağlı)
Teknoloji	Online, Çift Çevrim, Transformatörsüz, Yüksek Frekans PWM
Standartlar	TSEN62040-1, TSEN62040-21, TSEN62040-3



KABİN	
Malzeme	3 mm. Çelik (EN 10130 Uyumlu)
Koruma Sınıfı	IP55
Korunmalar	Gerilim Dalgalanması, Titreşim, Yağmur, Korozyon
Dahili Aydınlatma	400 Lüks
Renk	Zeytin Yeşili
Boyutlar (mm)	2450 x 7280 x 2400
Ağırlık (kg)	Boş : 3500 , Dolu : 9100

YARI RÖMORK	
Malzeme	ST-52 Çelik
Maks. Taşıma Kapasitesi	18 ton
Süspansiyon Sistemi	Havalı Tip
Fren Sistemi	Havalı Tip
Maks. Hız (Güvenli)	60 km/h
Renk	Zeytin Yeşili
Boyutlar (mm)	2500 x 7280 x 1600
Ağırlık (kg)	4400



ENDÜSTRİYEL KLİMA	
Toplam Kapasite	26.6 kW
SHR	0.89
EHR	3.41
Kompresör Adedi	1
Fan Adedi	1
Hava Solajımı	5750 m3/h
Maks. ESP	270/270 Pa
Akustik Gürültü	54.4 dBA