

MARİN TİP GÜÇ KORUMA VE DÖNÜŞTÜRME ÇÖZÜMLERİ



BİZİMLE HAYATA ENERJİ KAT!

Innovasis, Güç Elektroniği sektöründe yaklaşık 20 yıllık uluslararası tecrübeyle sahip modern üretim ve tasarım tekniklerini kullanan, üretim ve teknik destek konusunda uzman kadrosuyla hizmet veren bir firmadır.



 **INNOVASIS**
INNOVATIVE ENERGY SYSTEMS

•
*Endüstriyel
Güç Çözümleri*



•
*Kiritik Güç
Çözümleri*



•
*Yaygın
Servis Ağ*



MARIN / Güç Elektroniği Çözümleri

MARIN / GÜÇ ELEKTRONİĞİ KORUMA VE DC SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

LİMAN VE AÇIK DENİZDE TEMEL KORUMA VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

5 kVA — 1000 kVA



MARINE AC UPS

1-Faz AC UPS
5 kVA - 100 kVA

3-Faz AC UPS
5 kVA - 1000 kVA



MARINE DC UPS

1-Faz Redresör/Akü Şarj
24 V - 110 Vdc
50 A - 100 A

3-Faz Redresör/Akü Şarj
24 V - 220 Vdc
50 A - 100 A

MARIN | Güç Elektroniği Çözümleri

Müşterilerin denizde veya limanlarda deniz araçlarına yönelik talep ve gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış sağlam ve güvenilir mühendislik çözümleri.



YOLCU VE KRUVAZ GEMİLERİ



SÜPER, MEGA VE GIGA YATLAR



TİCARİ GEMİLER



ASKERİ GEMİLER VE DENİZALTI



MOBİL AÇIK DENİZ ÜNİTELERİ



KIYIDAN GEMİYE / GEMİDEN KIIYA



MARINE KONVERTÖR
24 Vdc - 220 Vdc
15 A -1500 A



MARINE KONVERTÖR

10 kW to 1000 kW

Gemide güvenliğini sağlamak

Innovasis, denizcilik uygulamalarına özel olarak tasarlanmış eksiksiz bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Geminin türüne ve gereksinimlere bağlı olarak en sağlam konvansiyonel veya modüler AC ve DC sistemlerini sağlıyoruz. Özelleştirilmiş çözümlerimiz tipik deniz ortamlarındaki zorlu koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Titreşimler, şoklar, yüksek sıcaklıklar ve dar alanlar, gemide güç koruma sistemi kurulurken dikkate alınması gereken önemli konulardır.



Gemilerin denizler ve okyanuslar arasındaki tüm yolculukları boyunca tam olarak çalışır durumda olmaları ve en yüksek performans seviyelerinde olmaları gerekir. Herhangi bir kesinti, elektrik kesintisi ve diğer rahatsızlıklar, araçtaki ekipmanı ve yolcuların güvenliğini riske atabilir. Tüm Innovasis çözümleri aşağıdaki gereksinimleri karşılar.



Özel Mühendislik Çözümleri



Güvenilir ve Sağlam Sistemler



Kolay Kurulum ve Servis Kolaylığı

AC UPS

Innovasis tarafından tasarlanmış ve sağlamlaştırılmış UPS çözümleri, gemideki kritik ekipmanları ve gemideki temel sistemleri korumak için tasarlanmıştır. Elektrik kesintisi durumunda bile tamamen çalışır durumda kalmasını sağlar.

DC UPS

Innovasis redresörleri, ister karada ister denizde olsun, akü şarjının yanı sıra DC beslemeli yüklere de güvenli bir şekilde besleme sağlar. Gemi akülerini şarj etmek ve DC hayati ve yardımcı hizmetlerine güvenilir enerji sağlamak için kullanılacak esnek çözümler.

KONVERTÖR

Innovasis ürün yelpazesi, limanda güvenilir güç beslemesini garanti eden hem kıyıda gemiye hem de gemiden kıyıya konvertörleri içerir. Çevresel ayak izi ve maliyet tasarrufu, liman yetkilileri ve gemi sahipleri için kritik konulardır. Güç konvertörleri, gemiler limanlara yanaştığında emisyonları ve yakıt maliyetlerini azaltır. Innovasis konvertörler şebeke güç kaynağını uygun gemi voltajına ve frekansına göre düzenler.

Denizcilik uygulamaları için güç koruma ve dönüştürme sistemleri

Innovasis denizcilik ürünleri yelpazesi, neredeyse her türlü müşteri ihtiyacını karşılayacak özelleştirilmiş özellikler ve seçeneklerle donatılmıştır. Farklı kara ve deniz uygulamalarına uyarlanabilen hem bağımsız hem de modüler sistemler sağlayabiliriz.

ANA UYGULAMALAR

- Kontrol/izleme sistemleri
- Navigasyon ekipmanı
- Yolculuk Veri Kaydedici
- Acil durum kamu duyurusu
- Dinamik Konumlandırma Sistemi
- Uydu iletişimi
- Dahili kablolu TV
- Dahili kablolu TV
- Azipod kontrolü
- Radyo, telekom ve BT sistemleri
- Gemi otomasyonu
- Güç dağıtım ve filtreleme sistemleri
- Acil aydınlatma ve güvenlik sistemleri
- Su geçirmez kapılar

ANA ÖZELLİKLER

- IP 54'e kadar koruma derecesi
- Tropikal elektronik kartlar
- Kolay bakım için önden erişim
- Titreşim önleme düzenlemeleriyle uyumlu
- Alev geciktirici ve düşük duman emisyonu kablo
- Farklı pil teknolojileriyle çalışabilme

MARINE

AC UPS

ANA UYGULAMALAR

- Güç: 5 kVA - 200 kVA 3/1-faz, 1000 kVA'ya kadar 3/3 faz
- Bakım için dahili manuel bypass anahtarı
- 690 Vac'e kadar giriş voltajı
- Giriş/Çıkış galvanik izolasyonu
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ile 40°C (Değer kaybıyla 55°C'ye kadar)



MARINE

DC REDRESÖR

ANA UYGULAMALAR

- Çıkış Voltajı: 24Vdc - 200 Vdc arası,
- 50 A - 2000 A 3 fazlı giriş
- Çıkış Voltajı: 24Vdc ile 110 Vdc'ye,
- 50 A -100 A 1 fazlı giriş Giriş izolasyon transformatörü
- 690 Vac'e kadar giriş voltajı
- 500 A'ya kadar konveksiyon soğutma
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 40°C (değer kaybıyla 55°C'ye kadar)



MARINE

DC KONVENTÖR

ANA UYGULAMALAR

- Güç: 40kW ile 300 kW
- Geniş giriş voltajı aralığı
- 170Vac - 520 Vac / 40 - 60 Hz
- Giriş/Çıkış galvanik izolasyonu
- Çift girişli Master/Slave konfigürasyonu
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ile 45°C (güç kaybıyla 55°C'ye kadar)



Bakım ve Servis



Müşterinin beklentisi, proje gereksinimlerinin erken analizinden dünya çapında devreye alma ve servise kadar innovasis'in önceliğini tanımlar. Uzman, sertifikalı teknisyen ve mühendislerden oluşan yüksek eğitimli bir ekip. Nerede olursanız olun, Innovasis desteğinin en yüksek standartlarda olacağından emin olabilirsiniz.



Planlama, Kurulum Devreye Alma

Innovasis projenizin her adımında size yardımcı olur.



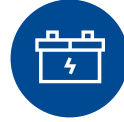
Bakım

Önleyici bakım garantileri kesintisiz operasyonlar ve optimize edilmiş sistem verimliliği



Analitik Testler

Innovasis, sisteminizin işleyişinde daha yüksek verimlilik ve sürekliliği garanti etmek için bir dizi analitik test gerçekleştirir.



Akü Testleri

Akülerin sınırlı bir ömrü vardır ve UPS'nin verimliliğini garanti etmek ve olası arızaları önlemek için bunların uygun şekilde bakımı büyük önem taşır. Innovasis yüksek kalite sunup saorunsuz çalışmayı sağlar.



Onarım ve Yedek Parçalar

Innovasis'in tedarik ettiği tüm yedek parçalar orijinaldir, Innovasis çözümleriyle tamamen uyumlu olduğu test edilmiş ve garanti edilmiştir.



Eğitim

Innovasis distribütörlere ve müşterilere hizmet eğitimi 3 seviyede yapılandırılmıştır. Dersler Innovasis eğitim merkezlerinde veya müşterinin yerinde gerçekleştirilir.

