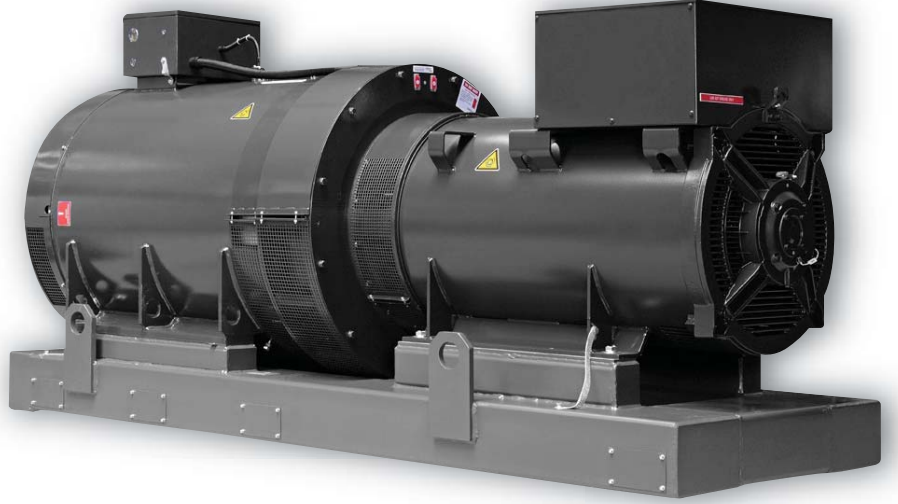


## Dinamik Rotary UPS

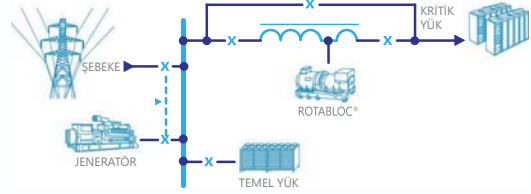
Orta ve Büyük Ölçekli İşletmeler,  
Hastaneler, Basın Yayın,  
Havacılık, Fabrikalar, Spor Tesisleri  
ve tüm Endüstriyel Uygulamalar  
için Dinamik Güç Çözümleri



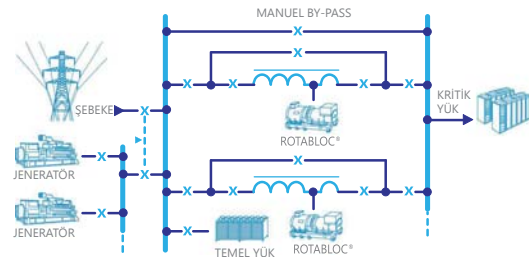
### ⦿ Enerji Kalitesi Sorunlarının Tamamında En Optimum Çözüm

Veri Merkezleri, Bankalar, İletişim Hizmetleri, Hava Limanları, Üretim Süreçleri ve Araştırmalar, hatta tüm Kritik Görev Donanımları filtrelenmiş, sürekli ve sürdürülebilir güç kaynağı çözümleri talep etmekte ve beklemektedir. Kesintisiz güç kaynağı bütün büyük kuruluşların gerçek kalbi olup tüm olasılıkları koruyan bir sistem olmaması durumunda Kullanıcıların ciddi mali sonuçlar doğuran sorunlarla karşı karşıya kalabilmektedirler. Dinamik UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) KPS® enerji kalitesini garanti etmektedir. IEM, UPS sistemlerine özel döner makinelerin tasarımı ve üretiminde 25 yılı aşkın bir tecrübeye sahiptir. IEM UPS sistemleri yıllardır kullanıcıların tüm yüklerini ve memnuniyetini garanti eden yüksek düzeyli güvenilirlik ve verimlilik sağlamaktadır. Deneyimli mühendis ve teknisyenlerden oluşan ekibimiz ihtiyaçlarınızın belirlenmesinden nihai anahtar teslimi çözümlerimize kadar çözümü ortağınız olacaktır.

Rotabloc® Dinamik UPS, en modern elektronik yüklerin zorlu elektrik taleplerini karşılayan yüksek verimli tam dinamik bir UPS'dir. Rotabloc® KPS®, verimli, sadece konvansiyonel elektriksel ve mekanik bileşenlerden oluşan son derece robust bir üründür. Onun sadeliği en yüksek seviyede güvenilirlik sonucunu ortaya koyarken düşük UPS kayıpları ve havalandırma enerjisindeki kazançları ile tasarruf edilen enerjiye ilaveten çok düşük servis maliyetlerine neden olur ve çok düşük bir Toplam Sahip Olma Maliyeti ortaya çıkarır. Sistem özel bir pano içinde devre kesiciler vasıtasıyla bir şok bobinine bağlı konvansiyonel bir senkron döner alternatör makineden oluşur. Enerji depolama, direkt olarak alternatöre (mekanik olarak) bağlanmış olan patentli akümülatör içinde depolanan enerjinin elektro-mekanik olması ilkesine dayanır. Kritik fonksiyonlar, sofistike güç elektroniği, güç kondansatörü, elektro-kimyasal piller, aktif manyetik rulmanlar, elektro-mekanik veya mekanik kavramalar gibi kırılgan bileşenleri kullanmaz. Bir şebeke arızası oluştuğunda, KPS® yükü korur ve elektronik güç dönüşümüne ihtiyaç duymaksızın Akümülatörden alternatöre enerji sağlayarak kesin voltaj ve frekansta enerji beslemesini devam ettirir.



Tekli Kurulum



Paralel Kurulum

### ⦿ Yeşil Teknoloji

- ⦿ Yüksek verimlilik,
- ⦿ Kimyasal Akü içermez - pahalı değiştirme işlemlerine gerek duyulmaz.
- ⦿ Klima sistemine gerek duyulmaz.
- ⦿ Dinamik Otonom Kontrol (DAC): Kısmi yükte optimum verim için otomatik hız adaptasyonu,
- ⦿ 1 saniyeden daha kısa süren gerilim kesintilerinin %91'i (Avrupa'nın kentsel yerlerinde) ile jeneratör çalışmadan KPS® yükü koruyacaktır.

### ⦿ Tekli Kurulum

KPS® kesintisiz enerji beslemesi için bir Jeneratör ile ilişkilendirilmiştir ("DRUPS").

### ⦿ Paralel Kurulum

KPS® Tak - Çalıştır yedekli sistem, Ana kumanda sistemi yok, Tek nokta hatası yok. Yedekli iletişim döngüsü.

400kVA • 500kVA • 600kVA • 800kVA • 400kVA • 800kVA • 1000kVA • 1250kVA • 1600kVA • 1750kVA • 2000kVA

ÖZELLİKLER	AVANTAJLAR
Üstün Gerilim İyileştirme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şebeke voltajı dalgalanmalarına, sarkmalara ve mikro kesintilere karşı kritik kullanıcıları korur</li> <li>PFC ekipmanlarına gerek kalmadan güç faktörünü tabii olarak telafi eder.</li> <li>Şebekeden gelen yük harmonikleri ve gerilim harmonikleri filtreler</li> <li>Titremeleri ortadan kaldırır</li> </ul>
Toplam Elektrik Kesintisi Koruması	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sürdürülebilir kesintisiz güç kaynağı</li> <li>Ride-through modu şebeke kesintilerinin %90'ını jeneratör çalışmadan telafi eder.</li> <li>Standart jeneratöre bağlı iken Esnek DRUPS çözümleri</li> </ul>
Sağlam Döner Makine Teknolojisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konvansiyonel mekanik / elektrikli makine</li> <li>Yüksek güvenilirlik</li> <li>Düşük maliyetli bakım</li> </ul>
Yüksek Verimlilik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enerji tasarrufu</li> <li>Rakipsiz Toplam Sahip Olma Maliyeti (TSOM)</li> <li>Yeşil teknoloji</li> </ul>
Yüksek Kısa Devre Gücü	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koruma seçiciliği sağlayan hızlı arıza giderme kapasitesi</li> <li>Yüksek pik akımları (motorlar ve mekanik yükler) için uygundur.</li> <li>Yüksek krest faktörü (lineer olmayan yükler) için uygundur.</li> </ul>
Modüler ve Esnek "Tak ve Çalıştır" Paralleleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>İlk günden itibaren esneklik</li> <li>Gelecekte yapılacak genişletme için ölçeklenebilirlik</li> <li>Tek bir başarısızlık noktası olmayan tam yedeklilik sayesinde yüksek esneklik</li> <li>Tier-III / Tier-IV uygulamaları için idealdir.</li> </ul>
Kolay Arayüz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı dostu dijital ekran (HMI)</li> <li>Basit kontaklar sayesinde temel arabirim</li> <li>Güçlü iletişim özellikleri:rm ve çağrı özellikleri <ul style="list-style-type: none"> <li>MODBUS RTU/TCP ile SCADA / BMS arayüzü</li> <li>İnternet erişimi</li> <li>PC denetimi</li> <li>Uzaktan kumanda, alarm ve çağrı özellikleri</li> </ul> </li> </ul>
Daha Az Bakım	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basit bakım işlemleri</li> <li>Etkilenmeden çalışabilirlik süresi: bakım esnasında UPS'in durdurulmasına gerek yoktur.</li> <li>Maksimum güvenilirlik ve düşük Sahip Olma Maliyetleri için Otomatik Yağlama Sistemi.</li> </ul>

MODEL	GÜÇ	
	kVA	kW
50 Hz veya 60 Hz		
KPS-400 - 50/60	400	320
KPS-500 - 50/60	500	400
KPS-500HP - 50/60	500	500
KPS-630 - 50/60	630	504
KPS-800 - 50/60	800	640
KPS-1000 - 50/60	1000	800
KPS-1250TW - 50/60	1250	1000
KPS-1600TW - 50/60	1600	1280
KPS-1750TW - 50/60	1750	1400
KPS-2000TW - 50/60	2000	1600