

Dizel Jeneratör Sistemleri

Perkins motor ve Mecc
Alte alternatörlü
ENERVIS EP Serisi
çözümleri



Güç her an hazır.

Dizel Jeneratör Çözümleri

ENERVIS, sabit tesislerde yedek veya sürekli güç ihtiyacı için ENERVIS EP Serisi Perkins motorlu jeneratör gruplarını projelendirir, devreye alır ve teknik servis desteği sunar. EP Serisinde model bazında Mecc Alte alternatörler ve DSE kontrol sistemleri kullanılmaktadır.

Ürün avantajları:

- Geniş güç aralığı ve modüler proje seçimi
- Perkins dizel motor seçenekleri
- Mecc Alte fırçasız alternatör teknolojisi
- Otomatik şebeke izleme ve jeneratör kontrolü
- Açık tip, ses izolasyon kabinli ve konteyner çözümleri



Uygulama alanları:

- Sanayi ve üretim tesisleri
- Veri merkezleri ve kritik altyapı
- Sağlık tesisleri ve hastaneler
- Ticari binalar ve oteller
- Altyapı, telekom ve saha uygulamaları

**Değer
üretiyoruz.**

EP Serisi ile avantajlarınız

- **Güvenilir güç üretimi**

Yedek ve prime güç uygulamaları için saha odaklı çözüm.

- **Geniş güç aralığı**

Küçük ticari tesislerden büyük endüstriyel yüklerine kadar ölçeklenebilir seçim.

- **Perkins motor teknolojisi**

Model bazında mekanik veya elektronik governörlü dizel motor seçenekleri.

- **Mecc Alte alternatör**

Fırçasız tasarım, AVR kontrollü gerilim regülasyonu.

- **Kontrol ve otomasyon**

DSE 6120 / DSE 7320 sınıfı otomatik kontrol ve izleme altyapısı.

- **Kabin seçenekleri**

Ses izolasyonlu kabin, açık grup veya projeye özel konteyner seçenekleri.

- **Servis erişilebilirliği**

Periyodik bakım ve kritik komponent erişimi için mühendislik yaklaşımı.

- **Senkronizasyon seçenekleri**

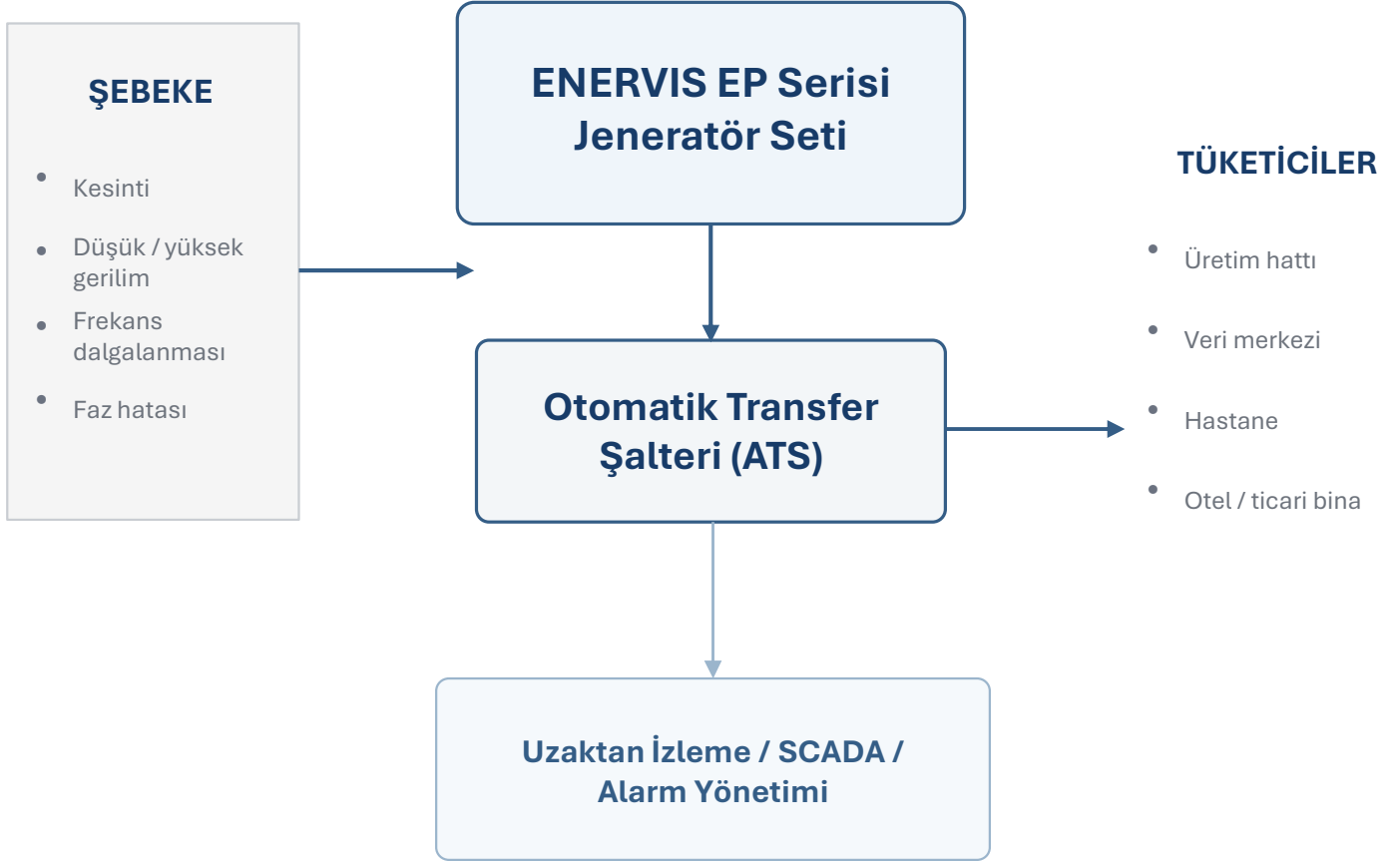
Çoklu paralel jeneratör ve güç kontrol çözümleri opsiyonel olarak uygulanabilir.

- **Proje mühendisliği**

Yakıt sistemi, egzoz, havalandırma ve transfer panosu dahil bütünleşik tasarım.



Jeneratör Sistem Mimarisi



Normal çalışma (şebeke mevcut)

- Yükler şebekeden beslenir.
- Kontrol sistemi şebeke ve jeneratör parametrelerini izler.
- Jeneratör otomatik modda hazır bekler.

Şebeke kesintisinde geçiş

- Kontrol ünitesi kesintiyi algılar ve jeneratörü çalıştırır.
- ATS yükü jeneratör kaynağına aktarır.
- Şebeke geri geldiğinde kontrollü yeniden transfer yapılır.

Teknik Veriler - EP Serisi

3 Faz, 50 Hz, 400/231 V, PF 0.8 - Seçilmiş modeller

Model	ESP kVA / kW	PRP kVA / kW	Perkins Motor	Mecc Alte Alternatör	Kontrol
EP 33	33 / 26.4	30 / 24	1103A-33G	ECP 28-VL/4 C	DSE 6120
EP 50	50 / 40	45 / 36	1103A-33TG1	ECP 32-1M/4 C	DSE 6120
EP 110	110 / 88	100 / 80	1104C-44TAG2	ECP 34-2S/4 C	DSE 6120
EP 150	150 / 120	135 / 108	1106A-70TG1	ECP 34-2M/4 C	DSE 6120
EP 165	165 / 132	150 / 120	1106A-70TAG2	ECP 34-1L/4 C	DSE 6120
EP 200	200 / 160	180 / 144	1106A-70TAG3	ECO 38-1S/4 C	DSE 6120
EP 250	250 / 200	225 / 180	1206A-E70TTAG2	ECO 38-3S/4 A	DSE 7320
EP 275	275 / 220	250 / 200	1206A-E70TTAG3	ECO 38-2M/4 C	DSE 7320
EP 400	400 / 320	350 / 280	2206A-E13TAG2	ECO 40-1S/4 C	DSE 7320
EP 500	500 / 400	455 / 364	2506A-E15TAG1	ECO 40-3S/4 C	DSE 7320

ESP: Standby güç - Şebeke kesintisi süresince değişken yük için. PRP: Prime güç - Değişken yükte sınırsız çalışma; ISO 8528-1 koşulları model verilerine göre uygulanır.

Not: Teknik değerler üretici tarafından önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Proje ve teklif aşamasında güncel ENERVIS ürün datasheet'i esas alınmalıdır.

Yüksek Güç Sınıfı

Perkins motor ve Mecc Alte alternatörlü seçilmiş EP modelleri

Model	ESP kVA / kW	PRP kVA / kW	Perkins Motor	Mecc Alte Alternatör	Kontrol
EP 1000	1000 / 800	910 / 728	4008TAG1A	ECO 43-2S/4 A	DSE 7320
EP 1125	1125 / 900	1023 / 818.4	4008TAG2A	ECO 43-1M/4 A	DSE 7320
EP 1250	1250 / 1000	1125 / 900	4008-30TAG3	ECO 43-2M/4 A	DSE 7320
EP 1875	1875 / 1500	1705 / 1364	4012-46TAG3A	ECO 46-2S/4 A	DSE 7320
EP 2000	2000 / 1600	1850 / 1480	4016-61TRG1	ECO 46-1L/4 A	DSE 7320

Perkins Motor

- 1500 d/dk - 50 Hz uygulama
- Su soğutmalı dizel motor mimarisi
- Modeline göre turboşarj ve elektronik governör
- Endüstriyel standby / prime güç kullanımı

Mecc Alte Alternatör

- Fırçasız 4 kutuplu tasarım
- AVR gerilim regülasyonu
- H sınıfı izolasyon
- IP23 sınıfı endüstriyel alternatör konfigürasyonları



Kabinli ve Açık Tip Çözümler

Kabinli Grup

Dış ortam ve ses kontrolünün ön planda olduğu projeler için kompakt, servis erişimli ve saha koşullarına uygun kabin çözümleri.



Açık Grup

Jeneratör odası, konteyner veya özel mekanik altyapı içinde uygulanacak projelerde erişilebilir ve esnek açık şase konfigürasyonu.



Proje kapsamına göre:

- Otomatik transfer panosu (ATS)
- Yakıt tankı ve yakıt transfer sistemi
- Egzoz ve susturucu mühendisliği
- Taze hava / sıcak hava çıkış kanalları
- Senkronizasyon ve yük paylaşımı
- Uzaktan izleme ve alarm entegrasyonu

ENERVIS yaklaşımı

Ürün seçiminin ötesinde; oda havalandırması, egzoz güzergâhı, kablo kesiti, transfer altyapısı ve bakım erişimini birlikte ele alan saha odaklı mühendislik.



ENERVIS Enerji A.Ş.

Merkez

Fethiye Mah. Sanayi Cad.
(Aksa Doğalgaz Karşısı)
Corner Plus İş Merkezi
Kat:3 No:263 Nilüfer / Bursa, Türkiye

İletişim

Telefon: +90 532 684 16 91
E-posta: info@enervispower.com
Web: www.enervispower.com

Güç Sistemleri & Enerji Yönetimi

Jeneratör • UPS • Enerji Depolama
SCADA • Enerji Verimliliği • Uzaktan İzleme