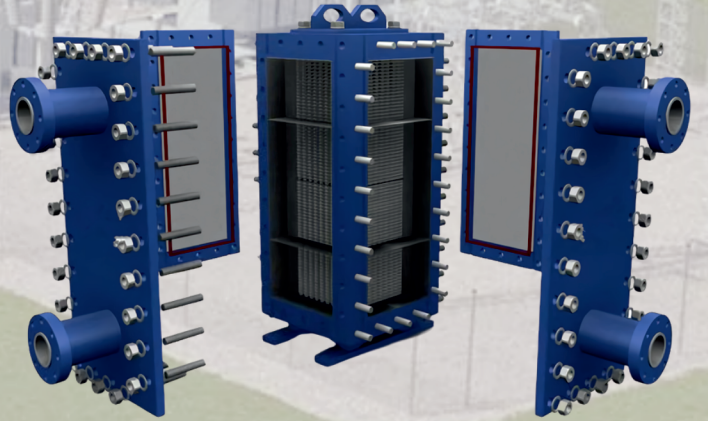
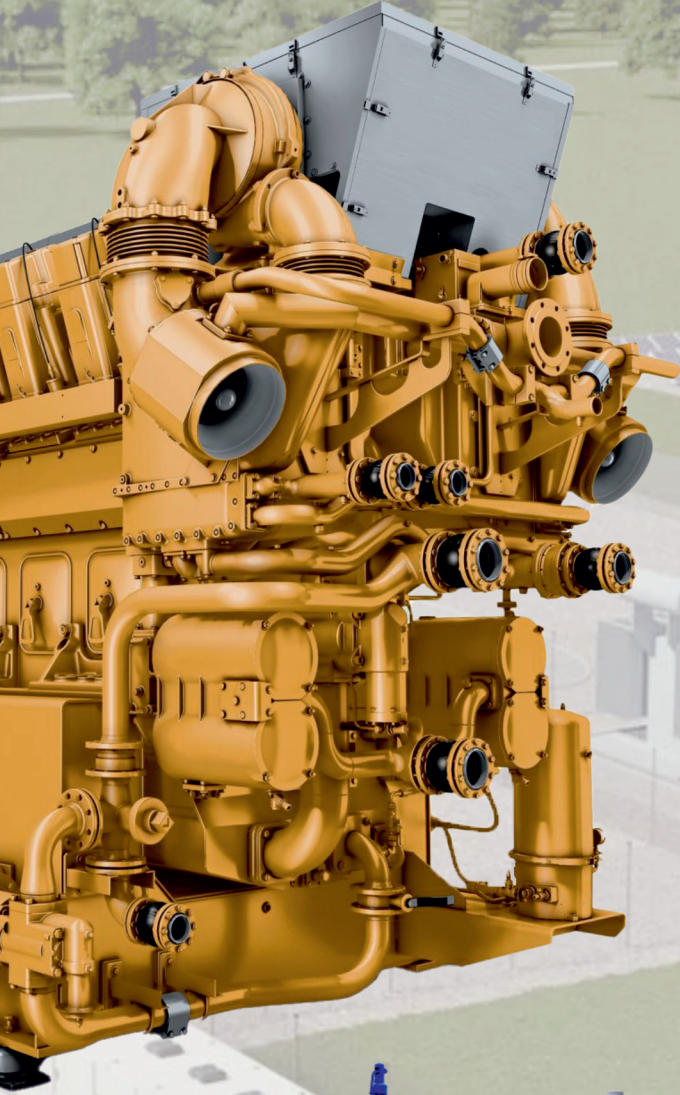




PROMAN

KALİTELİ ENERJİ, YÜKSEK PERFORMANS



GAZ MOTORLARI TAMİR BAKIM VE ONARIM HİZMETİ

Son yıllarda pek çok elektrik santraline vermiş olduğu servis ve bakım hizmetleri ile MWM, CAT, JENBACHER gibi gaz motorlarında tecrübe kazanan firmamız; sadece bu motorların periyodik bakımlarında değil aynı zamanda üretim kaybına neden olacak beklenmedik arızalarına müdahale için de; sahada hızlı müdahale yapabilen, sertifikalı teknisyen ve tekniker ekibine sahiptir.

MWM TCG2020 / TCG2032, CAT CG170 / CG260, JENBACHER TYPE 4 / TYPE 3 Gaz motorlarına ait üretici firma periyodik bakım kapsamlarının birebir aynısını müşterinin talebine göre ister orjinal yedek parçalarla ister OEM yedek parçalarla gerçekleştirebilmektedir.

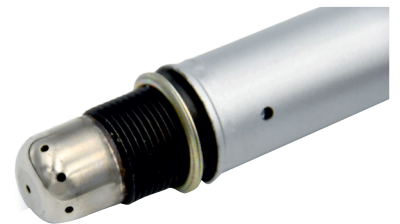
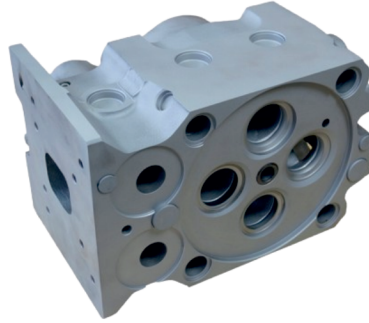


GAZ MOTORU YEDEK PARÇA TEDARİK HİZMETİ

MWM TCG2020 / TCG2032, CAT CG170 / CG260, JENBACHER TYPE 4 / TYPE 3 Gaz motorlarına ait ister OEM yedek parçalar ister orjinal üretici yedek parçaları ile periyodik bakımlar öncesi gerekli tüm yedek parça taleplerinizi temin edebilirsiniz . Üstelik sadece periyodik bakım yedek parçaları değil, aynı zamanda kritik stok ve beklenmedik arızalarda oluşabilecek olan yedek parça ihtiyaçlarınızı da Proman Enerji aracılığı ile temin edebilirsiniz.

Bu kapsamda temin edilebilecek bazı yedek parçalar;

- Buji setleri
- Buji kabloları
- Thermocouple'lar
- Ateşleme Kontrol Sistemi
- Ateşleme Rayı
- Sensörler
- Yağ Filtreleri
- Gaz Filtreleri
- Hava Filtreleri
- Oil Mist Seperatörler
- Karter Havalandırma Filtreleri
- Fine Filtreler
- Spin-On Yağ Filtreleri
- Gaz Mikseri
- Ateşleme bobinleri
- O-ring, Conta ve Gasket Setleri
- Kompansatörler
- Aktuatörler
- Elektronik kartlar ve röleler
- Motor Yağları



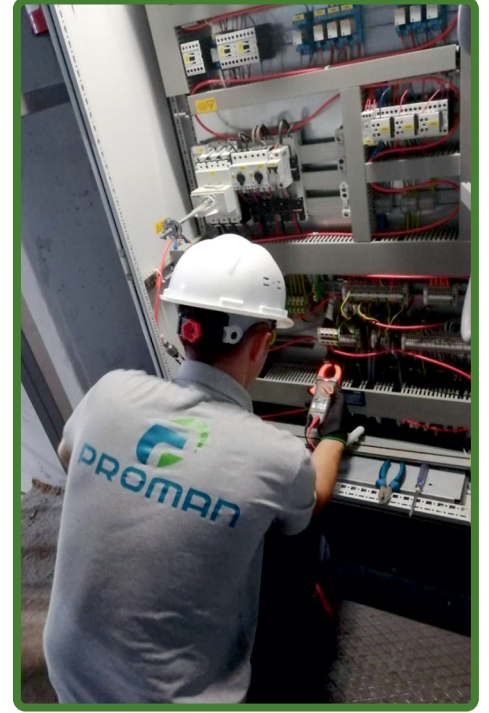
ENERJİ SANTRALİ İŞLETME HİZMETİ

PROMAN Enerji işletme ve bakım anlaşması süresince tesisinizin mümkün olan en yüksek kalitede ve verimde işletilmesini sağlar. Proman Enerji kontrat ile belirlenen performans diğerlerini garanti eder.

Tecrübeli ve uzman işletme Ekibiyle sunduğu;

- 7/24 İşletme (Tesis Yöneticisi ve Operatörleri)
- Önleyici Bakım
- Performans İzleme
- Uzaktan İzleme
- Sarf Malzemelerin Tedariği
- Verim artırma çalışması
- İşletme giderlerinin azaltılması

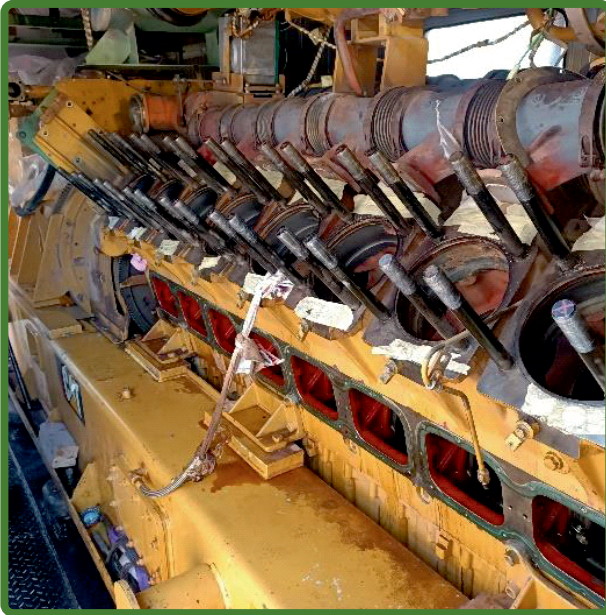
Hizmetlerini vermektedir.



ENERJİ SANTRALİ BAKIM VE SERVİS HİZMETİ

PROMAN Enerji çalışma saatine dayalı periyodik bakımlar için tek seferlik veya uzun süreli bakım anlaşmaları ile kaliteli ve uygun maliyetli bakım hizmetlerini taahhüt etmektedir.

- Uzun Süreli Bakım Anlaşmaları
- Ana ve ara bakımlar için bakım başı anlaşma
- Arızalar için Servis Hizmeti
- Boroskop Kontrolleri
- Motor performans ölçüm ve analizleri
- Yardımcı ekipman performans ölçüm ve analizleri

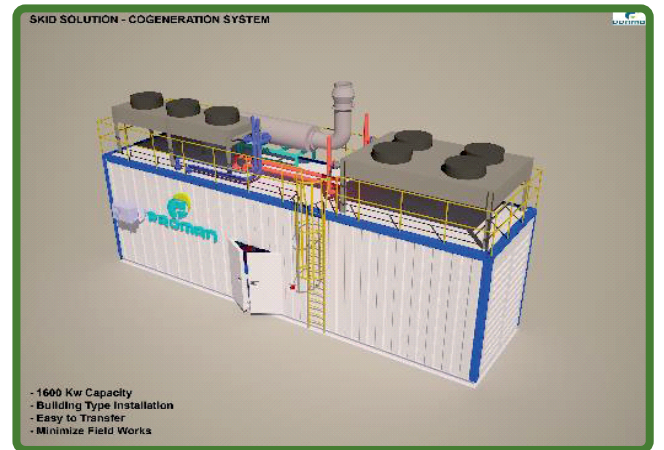
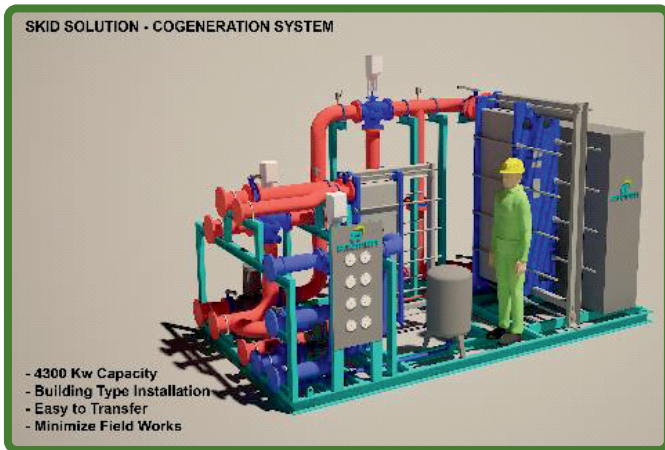
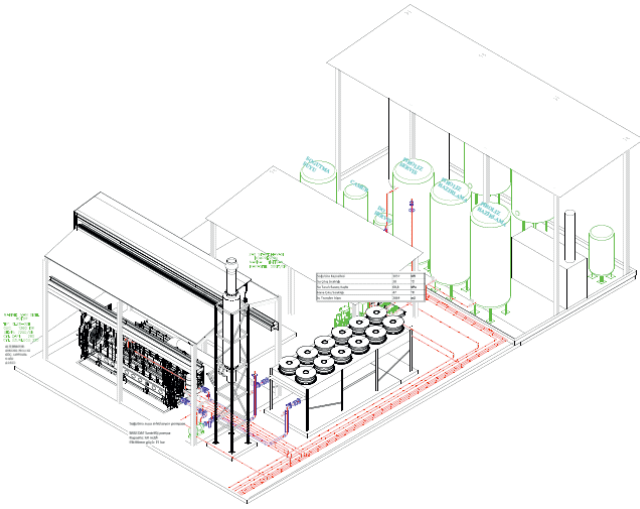


ENERJİ SANTRALİ PROJELENDİRME KURULUM VE DEVREYE ALMA HİZMETİ

PROMAN Enerji küçük ve orta ölçekli gaz ya da sıvı yakıtlı santrallerin Projelendirme - Kurulum- Devreye Alma (EPC) hizmetlerini tek elden sağlayabilmektedir. Bir enerji santralinin , kojenerasyon ya da trijenerasyon tesisinin doğru planlanıp yüksek katma değer sağlayabilmesi için Proman Enerji olarak uzman kadromuzla, müşterilerimizin yatırımlarını en iyi şekilde planlayıp yönetmek için ihtiyaç duyacağınız uzmanlık desteğini sağlamaktayız.

Enerji tesislerinin;

- Projelendirme ve Mühendislik Hesaplamaları
 - Fizibilite Hesaplamaları
 - Yatırım Geri Dönüş Süresi Hesaplamaları
 - Proje için gerekli elektrik ve mekanik aksamaların tedariki
 - Santral ekipman ve borulama montajları
 - Santralin devreye alınıp çalıştırılması
- Hizmetlerini Proman Enerji'den alabilirsiniz.



DEVAM EDEN VE TAMAMLANAN PROJE REFERANSLARI

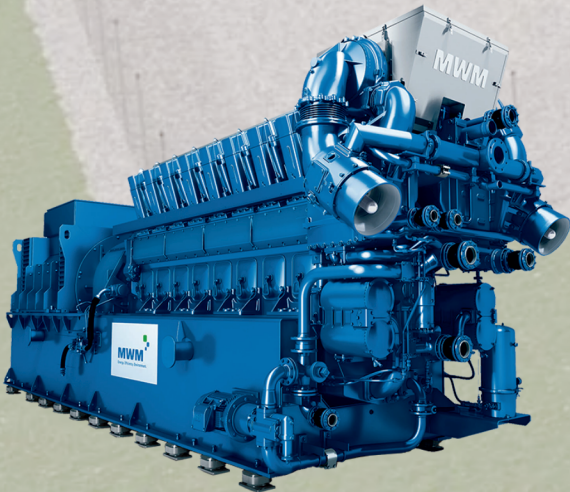
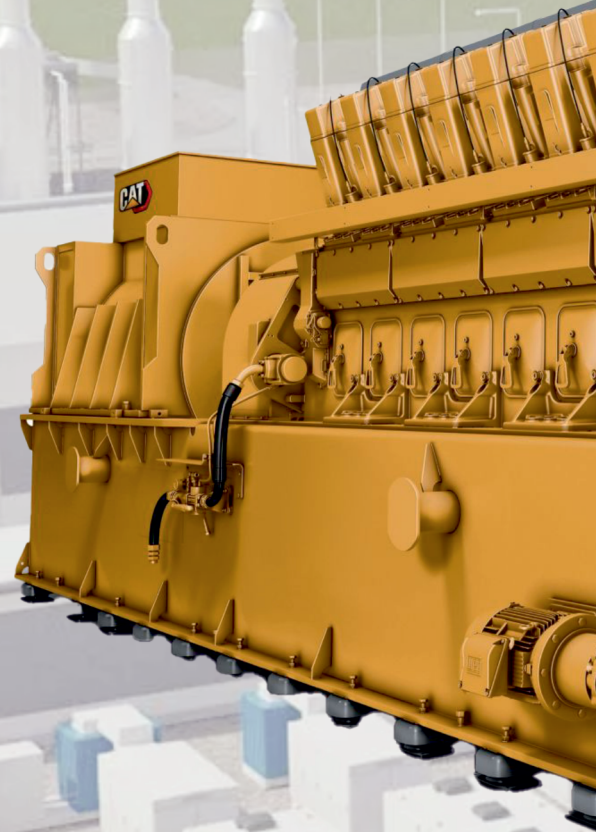
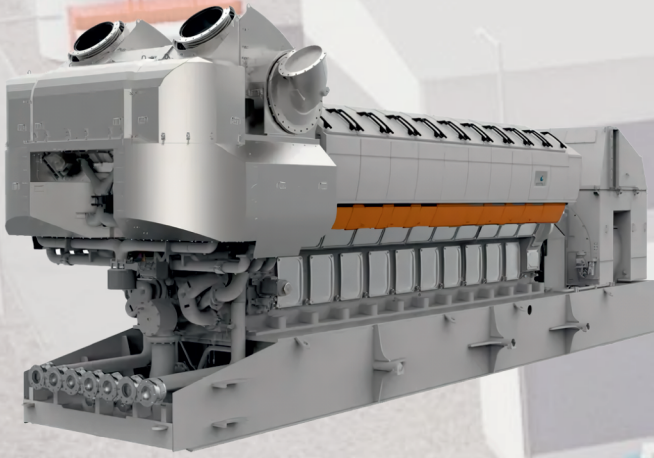
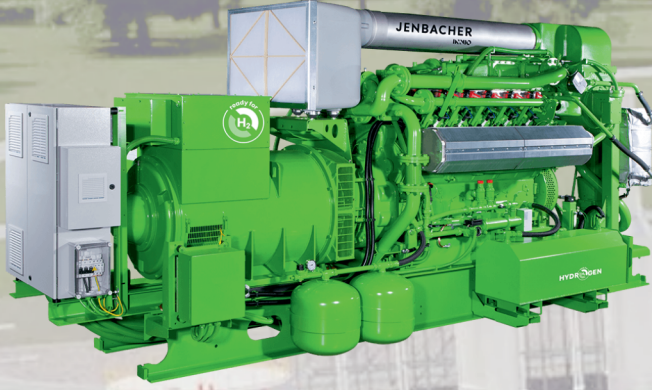
PROMAN Enerji'nin hem santral kurulumu hem de işletme ve bakım hizmetleri sunduğu bazı müşterilerine ait referanslar.

TESİS ADI & VERİLEN HİZMETİN TİPİ	YAKIT TÜRÜ	MAKİNE TİPİ	MAKİNE SAYISI	TOPLAM KAPASİTE
TEKNOPARK İSTANBUL / TURKEY 2016-2024 (O&M)	NGAS	MWM TCG 2032 16V	1 x 4,3 MW	4,3 MW
YENLAS RCYCLING SYSTEMS LTD. / TURKEY 2020 (EPC & O&M)	HFO TPO	MAN 38/32 6L	3 x 1,35 MW	4 MW
PİR ENERGY AŞ / TURKEY 2018 (EPC)	HFO TPO	WARTSILA 12V 32	3 x 3,4 MW	10 MW
ERA ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES AŞ / TURKEY 2020 (EPC & O&M)	HFO TPO	WARTSILA 12V 32	4 x 3 MW	12 MW
SAREN SARGIN ENERGY AŞ / TURKEY 2021 (EPC)	TPO SYNGAS	MAN 6L 28/32	3 x 1,35 MW	4 MW
ÇAĞRI ENERGY LTD / TURKEY 2021 (EPC)	TPO SYNGAS	MAN 6L 28/32	2 x 1,35 MW	2,7 MW
KARTEPE RCYCLING SYSTEMS / TURKEY 2020-2023 (O&M)	HFO TPO	WARTSILA 4R 32D	3 x 1,25 MW	3,75 MW
BOR BES ENERGY / TURKEY 2021 (EPC)	HFO TPO	MAN 32/40	4 x 3 MW	12 MW
RÜYAM ENERGY / TURKEY 2021-2024 (EPC & O&M)	HFO TPO	MAN 16V 32/40	1 x 7,5 MW	7,5 MW
AKON GROUP ENERGY / TURKEY 2021-2024 (EPC & O&M)	HFO TPO	WARTSILA 32	2 x 2,5 MW	5 MW
ILKIM ENERGY / TURKEY 2021-2024 (EPC & O&M)	HFO TPO	MAN 16V 32/40	1 x 7,5 MW	7,5 MW
SEKAY ENERGY / TURKEY 2021-2023 (MAINTENANCE)	LANDFIL GAS	MWM TCG 2020	10 x 1,56 MW	15,6 MW
ESENBOGA POWERPLANT ENERGY / TURKEY 2021 (RELOCATION)	HFO	MAN 16V 32/40	7 x 7,5 MW	52,5 MW
BANDER ENERGY / IRAQ 2022-2024 (O&M)	HFO	MAN 16V 32/40	4 x 7,5 MW	30 MW
ANNA REGINA / GUYANA 2018 (COMMISSIONING)	HFO	MAN 9L 21/31	3 x 1,8 MW	5,4 MW
ALMAYSARAH GROUP / IRAQ 2022 (COMMISSIONING)	HFO	MAN 16V 32/40	4 x 7,5 MW	30 MW
KOCAELI URBAN HOSPITAL / TURKEY (MAINTENANCE)	NGAS	CAT CG260 & CAT CG170	1 x 4,3 MW & 1 x 2 MW	6,3 MW
İZMİR URBAN HOSPITAL / TURKEY (MAINTENANCE)	NGAS	CAT CG260	2 x 4,3 MW	8,6 MW



PROMAN

KALİTELİ ENERJİ, YÜKSEK PERFORMANS



KALİTE SERTİFİKALARIMIZ



ATÖLYE



Orta Mah. Erk Sk. No:7/6 Aslı Nemrutlu
Sanayi Sitesi Tuzla - İSTANBUL



Yenişehir Mah. Ankara Cad. Ofis 360 Binası
Kat:4 Ofis No: 108-109 Pendik - İSTANBUL



0216 375 87 00
0532 647 89 11
0505 781 55 48



www.promanenerji.com
info@promanenerji.com