

HİZMETLERİMİZ

- ENERJİ SANTRALİ KURULUM VE DEVREYE ALMA
- MEKANİK İMALAT, MONTAJ & ENDÜSTRİYEL BORULAMA
- SÜPERVİZÖRLÜK
- KONTRAT USULÜ BAKIM

Proman, enerji santralleri için, mühendislik ve proje yönetiminden, montaj ve devreye almaya kadar olan yelpazede, anahtar teslim hizmetler üretebilmektedir.

- i) Ağır yakıtlı, çift yakıtlı ve doğal gaz çevirimli santrallerde dizayn, projelendirme, kurulum ve devreye alma işlemlerini anahtar teslimi gerçekleştirmekteyiz.
- ii) Enerji Santralindeki her türlü orta ve alçak gerilim kablolama, trafo-busbar-alternatör-kesici bağlantı işlemleri anahtar teslimi yapılmaktadır.
- iii) Enerji Santralinin tüm otomasyon-haberleşme sistemleri, uzaktan kontrol, SCADA sistemi kurulumu yapılabilmektedir.
- iv) Enerji Santrali yerinde kurulum veya modüler konteyner tip olarak üretilebilmektedir.
- v) Santral kurulumu sırasındaki tüm satın alma spect'lerinin hazırlanması ve teknik satın alma işlemlerini müşteri adına sağlanmaktadır.
- vi) Dizayn ve kurulumu **Proman Teknik Mühendislik Hizmetleri** tarafından yapılan enerji santrallerinde, kurulumdan sonra meydana gelebilecek her türlü arıza ve hata* **Proman Teknik Mühendislik Hizmetleri** tarafından altı ya boyunca ücretsiz olarak

- garanti kapsamında giderilmektedir.
- vii) **Proman Teknik Mühendislik Hizmetleri** kurulum ve dizaynını yapmış olduğu santrallerde 6 ay süresince servis ve teknik hizmet sağlamaktadır.
 - viii) Kurulum sonrası santralin işletmesi sırasında talep edilmesi halinde supervisor hizmeti verilebilmektedir.
 - ix) Basit ve kombine çevirim kojenerasyon, trijenerasyon, doğal gaz, ağır yakıt ve çift yakıtlı enerji santralleri için EPC çözümler üretilir
 - x) Enerji Santrallerinin tüm Mekanik imalat ve Montaj, borulama işleri anahtar teslimi olarak yapılır.
 - xi) Yine HVAC ve yangın söndürme sistemleri taahhüt işleri Mekanik montaj hizmetlerimiz arasında yer almaktadır.
 - xii) Dizel Jeneratör (Motor ve alternatör) Mekanik Montajı ve alignment işlemleri
 - xiii) Pompa ve Skid Grupları İmalatı ve montajı
 - xiv) Çelik Konstrüksiyon Dizayn İmalat ve Montaj İşleri
 - xv) Endüstriyel tesislerin borulama projelerinin dizaynı ve saha uygulaması yapılmaktadır. Borulama projelerinde müşteriye izometrik çizimler, yerleşim çizimleri ve malzeme listeleri eksiksiz ve hatasız olarak tedarik edilir.
 - xvi) Mekanik Montaj işlerinde ise her türlü çelik konstrüksiyon, duct, borulama, ekipman ve makina montajı yapılmaktadır.
 - xvii) Tüm alçak basınç ve yüksek basınç hatların borulama işleri, Motor, kazan, chiller, baca ve diğer ekipman montajları, Tüm gaz kanallarının, susturucuların montajı, Platform ve çelik yapıların imali ve montajı.
 - xviii) Borulama layout çizimi, Boru Hatlarının izometrik çizimleri, Ekipman yerleşimi, İmalat ve montaj resimlerinin hazırlanması, P&I diyagramlarının oluşturulması, Borulama ve ekipman spektlerinin hazırlanması, elektrik, otomasyon, enstrüman ve kontrol sistemleri, 3D modelleme.
 - xix) Enerji santralleri revizyon ve bakım işlemleri,
 - xx) Endüstriyel tesislerde ekipmanların demontajı, taşınması ve yeni yerlerine montajı,
 - xxi) Tesislerin planlı veya acil duruşları sırasında, sistemlerin değiştirilmesi, geliştirilmesi için gerekli modifikasyonlar,

- xxii) İşletmenin sorunsuz devamlılığının sağlanması için gerekli bakım hizmetleri
- xxiii) Paket Kojenarasyon Sistemlerinin Konteyner Tipi Kabinlerinin imalatı.
- xxiv) Paket Kojenarasyon Sistemlerinin Ekipman yerleşimi ve montajı
- xxv) Fuel Oil gibi ağır yakıtlarla çalıştırılan dizel motorları ile çalıştırılan santrallerde yağ ve yakıt seperatör modülleri, booster yakıt modülleri, yakıt ısıtım ve ıslah sistemlerinin tasarlanıp kurulması. Sonrasında devreye alınması ve periyodik bakımlar

*6 aylık ilk işletme periyodunda meydana gelebilecek arıza ve hataların işletme personelinin kaynaklı olmadığı durumda bu garanti geçerli olur. Tarafların anlaşmazlığı halinde arıza-hata meydana gelen elipmanın yetkili servis şirketi tarafından verilen arızanın kimden ve neden kaynaklandığına dair rapor esas alınır. Arıza kurulum ve devreye alma nedenli bir arıza ise her türlü düzeltici- önleyici servis ve bakım hizmeti ***Proman Teknik Mühendislik Hizmetleri*** kapsamında olacaktır.