



\* Demirçelik

\* Sulama, arıtma

\* Petro kimya

\* Çimento

\* Plastik

\* Enerji

\* Kimya

\* Ağaç

\* İlaç

\* Lastik

\* Maden

\* Denizcilik

\* Tekstil

\*Havacılık

\* Otomotiv

\*İnşaat

\* Gıda

\* Ambalaj

\* Cam

\* Deri

\*Kağıt

\*Gübre

# ÖZGÜR

## Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



# ATELYEMİZ

# ÖZGÜR

## Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



1989 yılında faaliyete başlayan firmamız, endüstriyel **Elektrik Motorları ve Generatörleri**'nin sarımı, bakımı ve onarımı konusunda tüm sanayi sektörüne hizmet vermektedir.

Toplam 1200 m<sup>2</sup> kapalı alan içerisinde 650 m<sup>2</sup> atelyemizde deneyimli uzman kadromuz ile optimum **kalite ve maliyet odaklı** çalışarak müşterilerimizin **zamanında teslim** beklentilerinin karşılanmasını temel olarak **7/24 saat** esaslı çalışmaktayız.

# UZMANLIK ALANLARIMIZ

# ÖZGÜR

Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)

## Motor ve Generatörler

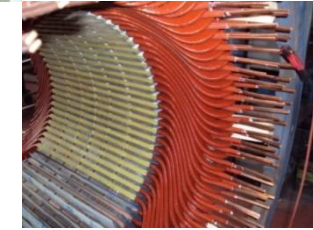
### \* Atelye Hizmetlerimiz,

- . Sarım
- . Bakım
- . Onarım
- . İmalat
- . Expertiz



### \* Saha Hizmetlerimiz,

- . Yerinde bakım
- . Devreye alma
- . Saha arıza expertizi
- . Sürekli izleme



## Trafo ve Mağnetler

### \*Atelye Hizmetlerimiz,

- . Sarım
- . Bakım
- . Onarım
- . İmalat
- . Expertiz





# HİZMETLERİMİZ

# ÖZGÜR

Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)

## Ana Faaliyetlerimiz

- \* AG, OG motorlarının onarımı ve bakımı
  - \* Generatörlerin onarımı ve bakımı
  - \* DC motorların onarımı ve bakım
  - \* Servo motorların onarımı ve bakımı
  - \* Schrage motorların onarımı ve bakımı
  - \* Elektro mığnetlerin onarımı ve bakımı
  - \* Manyetik karıştırıcıların onarımı ve bakımı
  - \* Kuru tip trafoların onarımı ve bakımı
  - \* Saha Servisi

## Ek Faaliyetlerimiz

- \* DC motorların yükte test edilmesi (250 kW)
- \* Nüve imali
- \* Yedek parça temini
- \* Fırça tutucu imali
- \* Mil imali
- \* Dinamik balans ISO 1940-1
- \* Motor dizaynı



# UZMAN KADROMUZ ve KAPASİTEMİZ

## PERSONELİMİZ

- \*2 Servis Mühendisimiz
- \* 3 Teknisyemiz
- \* 8 Ustamız
- \* 14 çalışanımız

## EKİPMALARIMIZ

- \* 1200 m<sup>2</sup> kapalı komple çalışma alanımız
- \* 650 m<sup>2</sup> atelye alanımız
- \* 10ton + 5 ton + 3ton + 3ton tavan vinci
- \*100 ton kaplin ve rulman çektirme ekstraktör makinası
- \*200 ton hidrolik pres
- \* 320x420x320 cm basınçlı sıcak sulu yıkama hane
- \*350x240x250 cm 150 derece kurutma fırını
- \*Tam donanımlı servis aracımız
- \*Nüve test cihazı
- \*500 kg balans makinesi
- \*Kurubuz uygulama makinemiz
- \* Donanımlı OG , AG , DC test istasyonu 250 kW DC- AC motor yükleme sistemi
- \*Tork anahtar takımı ve tork artırcı montaj demontaj kiti
- \* 4 Ton dikey sarım makinesi
- \* 200 kg bandaj gerdirme aparatı
- \* SKF Manyetik ve demanyetizasyonlu rulman ısıtma cihazı
- \* Endüksiyonlu kaplin ısıtma cihazı
- \* DC Hi-POT ve SURGE cihazı 15 kVOLT
- \* AC Hi-POT 25 kVOLT
- \* SKF CMXA 80 vibrasyon analizör
- \* SKF yerinde balans alma kiti
- \* FLUKE 1555 10 kV meger
- \* FLUKE i125 termal ka mera ve laser termometre
- \* Rayteck 15 A DC mikroohmmetre
- \* Prüftechnik smart 2 kaplin ayar cihazı
- \* Karlstorz tpe boroskop videoskop
- \* SKF TKED1 rulman akım ölçer
- \* RSO turbo generatör rotor kısa devre test cihazı
- \* NZT DC motor nötr bölgesi ayar cihazı
- \* DC motor yardımcı kutup yön tespit cihazı
- \* DC motor Bayracık bağlantısı arıza tespit cihazı
- \* INSIZE iç ve dış çap mikrometreleri

# ÖZGÜR

## Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



## Profesyonel Servis

Maksimum Hizmet

ÖZGÜR Motor & Generatör



# KALİTE VE YETERLİLİK BELGELERİMİZ





## SERTİFİKA

81153

Bu sertifika aşağıda adı geçen kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından verilmiştir.

**Özgür Motor ve Generatör Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Esentepe Mahallesi Cevizli D-100 Güney Yan Yol Cad. No:19/H Kartal  
İSTANBUL / TÜRKİYE

### OHSAS-18001

Kapsam: Motor ve generatör bakım ve onarımı  
EA Kodu: 19

Belgeleme Denetim Tarihi : 16.12.2014  
Tescil Tarihi : 19.12.2014  
Yeniden Basım Tarihi : -  
Geçerlilik Tarihi : 18.12.2015



UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. Onay

UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi bu belge ile adı geçen kuruluşun yukarıdaki standartlara uygun bir şekilde işletimine sahip olduğunu belirtir. İşletim etkin bir şekilde sürdürüldüğü ve güncellenen mevzuatla uyumlu olduğu müddetçe bu belge geçerli kalmaktadır. İşletim 3 yıl boyunca geçerlidir. Belgeleme kuruluşu: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr) internet sayfasından kontrol edilebilir. Bu belgeleme kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'ne aittir ve sorumluluğunda değildir.

Adres: Mülkiyet Mahallesi 2079 Sokak (Etiler) No:22 Çarşıbaşı - Ankara - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 443 89 90 / Sanayi Fakültesi: +90 312 443 89 19  
E-posta: [info@uedemtr.com.tr](mailto:info@uedemtr.com.tr) / Web: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr)



## SERTİFİKA

57370

Bu sertifika aşağıda adı geçen kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından verilmiştir.

**Özgür Motor ve Generatör Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Esentepe Mahallesi Cevizli D-100 Güney Yan Yol Cad. No:19/H Kartal  
İSTANBUL / TÜRKİYE

### ISO 9001:2008

Kapsam: Motor ve generatör bakım ve onarımı  
EA Kodu: 19

Belgeleme Denetim Tarihi : 17.12.2014  
Tescil Tarihi : 19.12.2014  
Yeniden Basım Tarihi : -  
Geçerlilik Tarihi : 18.12.2015



UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. Onay

UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi bu belge ile adı geçen kuruluşun yukarıdaki standartlara uygun bir şekilde işletimine sahip olduğunu belirtir. İşletim etkin bir şekilde sürdürüldüğü ve güncellenen mevzuatla uyumlu olduğu müddetçe bu belge geçerli kalmaktadır. İşletim 3 yıl boyunca geçerlidir. Belgeleme kuruluşu: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr) internet sayfasından kontrol edilebilir. Bu belgeleme kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'ne aittir ve sorumluluğunda değildir.

Adres: Mülkiyet Mahallesi 2079 Sokak (Etiler) No:22 Çarşıbaşı - Ankara - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 443 89 90 / Sanayi Fakültesi: +90 312 443 89 19  
E-posta: [info@uedemtr.com.tr](mailto:info@uedemtr.com.tr) / Web: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr)



## SERTİFİKA

61178

Bu sertifika aşağıda adı geçen kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından verilmiştir.

**Özgür Motor ve Generatör Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Esentepe Mahallesi Cevizli D-100 Güney Yan Yol Cad. No:19/H Kartal  
İSTANBUL / TÜRKİYE

### ISO 14001:2004

Kapsam: Motor ve generatör bakım ve onarımı  
EA Kodu: 19

Belgeleme Denetim Tarihi : 17.12.2014  
Tescil Tarihi : 19.12.2014  
Yeniden Basım Tarihi : -  
Geçerlilik Tarihi : 18.12.2015



UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti. Onay

UEDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi bu belge ile adı geçen kuruluşun yukarıdaki standartlara uygun bir şekilde işletimine sahip olduğunu belirtir. İşletim etkin bir şekilde sürdürüldüğü ve güncellenen mevzuatla uyumlu olduğu müddetçe bu belge geçerli kalmaktadır. İşletim 3 yıl boyunca geçerlidir. Belgeleme kuruluşu: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr) internet sayfasından kontrol edilebilir. Bu belgeleme kuruluşu UDEM Uluslararası Belgeleme Denetim Eğitim Merkezi Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'ne aittir ve sorumluluğunda değildir.

Adres: Mülkiyet Mahallesi 2079 Sokak (Etiler) No:22 Çarşıbaşı - Ankara - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 443 89 90 / Sanayi Fakültesi: +90 312 443 89 19  
E-posta: [info@uedemtr.com.tr](mailto:info@uedemtr.com.tr) / Web: [www.uedemtr.com.tr](http://www.uedemtr.com.tr)

# OG MOTOR & GENERATÖR BOBİN İMALİMİZ

Orta Gerilim Bobinleri Resin Rich yöntemi ile hard coil olarak hazırlanmaktadır.



Resin Rich yöntemi VPI (Vacuum Impregnation Process) yöntemine alternatif olarak geliştirilmiştir. Orijinal sarım sonrası yeniden sarımlarda Resin Rich yöntemi kullanılır.

OG bobinlerini komple atelyemizde üretebilmekteyiz. Balık sırtı sarım makinamız , hidrolik form verme presimiz ve hidrolik basınç altında sıcak pişirme makinamız bulunmaktadır.



Sıcak pres altında bobinler pişirilerek ortaya çıkan reçine sayesinde bobinlerin imalat esnasında yalıtım malzemesi içerisindeki hava kabarcıkları yok edilmektedir.



ÖZGÜR Motor & Generatör



# ÖZGÜR

Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



# TEST İSTASYONUMUZ

Test İstasyonumuz OG ,AG ve DC motorların boşa ve yükte test edilmesine olanak sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

250 kW Yük altında test imkanı ile DC motorlar için tam test imkanı sağlar. Aynı zamanda bu sistemde generatörler boşa döndürülerek gerilim üretme testleri yapılmaktadır.

OG motorlara 6300 Volt anma gerilimi uygulayarak Mekanik ve elektrik parametrelerinin kontrol edilmesine olanak sağlar

AG ve DC motorların anma gerilimi ve anma devrinde test edilmesini sağlar.

Motorların kayıp güç ,akım ,gerilim, cos Q gibi elektriksel parametrelerin kontrolü ve zorlanmış yatak vibrasyonu ve rulman performansları kontrolü ile motorların işletmenizde problemsiz bir şekilde çalışması garantilenmiş olur.

# ÖZGÜR

## Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)





# MOTOR VE GENERATÖRLER İÇİN STANDART ARIZA TESPİT CİHAZLARIMIZ



Fluke 1555 izolasyon megeri ile 10 kVolt'a kadar sargı izolasyonları ölçümü ve buna bağlı DAR ,PI ve IRmin değerlerinin yorumlanması içindir.



Karl Storz TPXe Boroskop videoskop cihazı ile görülmeyecek yerleri izleme , fotoğraf ve video çekimi ile arıza ve durum tespitinde bulunma içindir.



Prüftechnik Optalngn Smart 2 laser kaplin ayar cihazı ile makinenin sıcak ve soğuk kaplin ayarı ölçümleri yapılması içindir.



SKF CMXA 80 vibrasyon analiz cihazı ile makine yataklarının zorlanmış vibrasyon ölçümünü yaparak FFT ve Envelop teknikleri ile vibrasyon kaynağının tespiti ve rulman analizleri yapılması içindir.



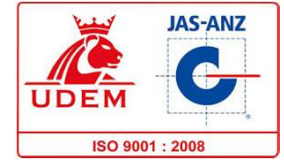
Raytech 15 DC mikroohmmetre ile 1/10000 hassasiyetinde sargıların DC direçlerinin ölçülerek arıza tespitinin yapılması içindir.



Fluke 115 izolasyon megeri ile 100 Volt standardına uygun olarak yalıtımlı yatakların izolasyon kontrolünün yapılması içindir



Fluke i125 Termal Kamera cihazı ile yatak ,gövde, sargı ,klemens ,kablo , vs sistemlerin ısı kontrollerinin yapılarak ısı kaynağının tespit edilmesi içindir.



# MOTOR VE GENERATÖRLER İÇİN ÖZEL ARIZA TESPİT CİHAZLARIMIZ



RSO test cihazımız ile Her güçte Turbo generatör rotorunun sivr kısa devresi testleri yapılması içindir.



SKF TKED1 cihazımız ile AC ve DC motorlarda yatak akımı geçişleri tespitinin yapılması içindir.



LUTRON stroboskop cihazı ile döner ekipmanlarda hız tayini ve makinesi görsel olarak durdurmak sureti ile arıza tespiti yapılması içindir.



Bayrakçık test cihazı kendi imalatımız olan cihazımı ile DC motorlarda kollektör ile sargı arası tüm bağlantı hatalarını tespit edilmesi içindir.



Yardımcı kutup yön test cihazımız kendi imalatımız olup DC motorlarda yardımcı kutup ve kompanzasyon ters kutuplanmalarının tespit edilmesi içindir.



İNSİZE marka dış çap mikrometresi tüm geçme yerlerinin toleransında olup olmadığını ölçerek tespit edilmesi içindir.



İNSİZE marka iç çap mikrometresi tüm geçme yerlerinin toleransında olup olmadığını ölçerek tespit edilmesi içindir.



# MOTOR VE GENERATÖRLER İÇİN SAHA SERVİSİ ÖZEL EKİPMANLARIMIZ



Servis aracımız içine monte edilmiş takım dolapları ile full yüklü olarak hazır durumda olup en acil servisler için hazır vaziyette beklemektedir. Her türlü ekipmanımız ve 3 personelimiz ile tam teşkilat yanınızdayız.



Lang Yuzer marka kurubuz (CO2) uygulama makinemiz ile sahada motor ve generatör bakımlarınızı yapabilmekteyiz. Kurubuz uygulaması, sargıları nemlendirmeden fırınlama ihtiyacı olmadan temizlik imkanı sağlamaktadır.



SKF balans kiti SKF CMXA cihazı ile uyumlu olup hertürlü motor generatör fan uygulamalarının yerinde tek düzlem ve çift düzlem statik ve dinamik balanslarının alımını yapmaktayız.



SKF Tih100 endüksiyonlu rulman ısıtma cihazımız ile sahada rulman montajlarınızı yapmaktayız.



PLARAD tork arttırıcımız ile 3700 Nm ye kadar motor ve generatörlerin civatalarını torklama ve metal yatak civatalarının kolayca demontajını yapmaktayız.



2000 Nm ye kadar tork anahtarı setimiz ile montaj esnasında civataların torklanmasını yapmaktayız.

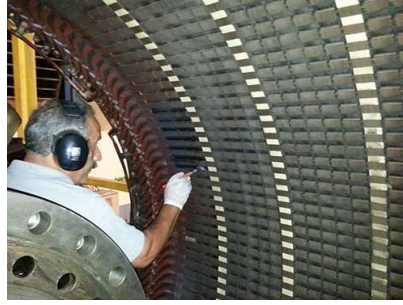




# AKSA ENERJİ 2 ADET 22 MVA ABB GENERATÖR L4 BAKIMI - KIBRIS MAGOSA 2013 -2014



Demontaj



Corona koruması



Kurubuz temizlik



Vernikleme



Onarım



Montaj ve devreye alma

# ÖZGÜR

Motor & Generatör

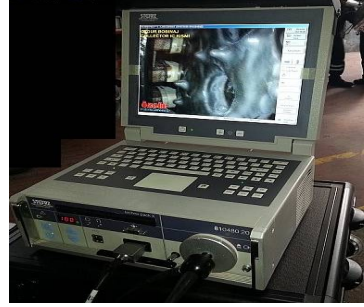
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



# AKSA ENERJİ 4 ADET 8150 KVA ABB GENERATÖR L3 BAKIMI - İDİL - ŞIRNAK 2014



Demontaj



Boroskop kontrolü



Mekanik expertiz



Kaplin ayarı



Elektrik expertiz



Montaj ve devreye alma

# ÖZGÜR

Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)





# ÇİMSA MERSİN 450 kW , 1500 rpm , 6 kVolt AC Motor Stator Rotor Sarımı - Mersin 2014



Balıksırtı form



Pişirme



Bobin formu



Bobin atımı



Epoksi sarım



Sarım





# KARDEMİR 15625 KVA DOLMEL TURBO GENERATÖR L4 BAKIMI - Karabük 2014

**ÖZGÜR**

Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



**Demontaj**



**Elektrik  
expertizi**



**Vernikleme**



**Rotor çıkartma**



**Solvent temizlik**



**Mekanik expertiz**



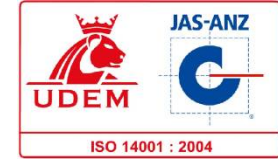
**Çıta onarımı**

ÖZGÜR Motor & Generatör



# AKSA AKRİLİK 450 KW MOTOR FAN YATAK RULMANLARININ DEĞİŞİMİ - Yalova 2014

**ÖZGÜR**  
Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



- \*Motorun yerinden demontajı
- \*Kaplinin demontajı
- \*Eski rulmanların demontajı ve tolerans kontrolü
- \*Manşonlu konik göbekli rulmanın komparatör ve sentil çakısı ile toleranslarının ölçülerek montajı
- \*Motorun kaplin ayarının yapılması
- \*Devreye alım ve vibrasyon kontrolü



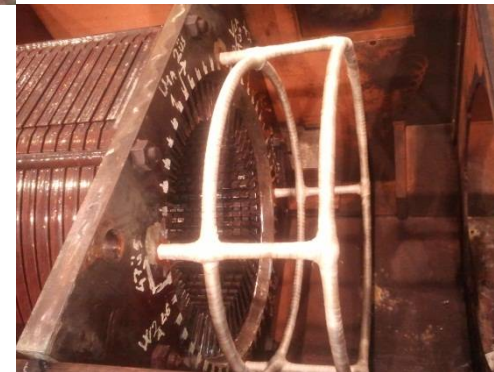
# ERDEMİR 2500 kW ,13200 Volt , 3000 rpm Motor Sarımı – Ereğli 2012



# ÖZGÜR

Motor & Generatör

[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



ÖZGÜR Motor & Generatör





# ATATEKS 3766 KVA AVK GENERATÖR MEKANİK ONARIMI VE DEVREYE ALMA – Çorlu 2014



# AKSA AKRİLİK 560 KW 3000 RPM SIEMENS MOTORUN YERİNE MONTAJI - Yalova 2014



Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



Şasenin delinmesi



Motorun montajı



Kaplin ayarı



Diş açılması



Vibrasyon testi



Kaplin montajı





# HABAŞ 2400 KW ABB DC MOTOR ENDÜVİ SARIMI – İzmir

2014

**ÖZGÜR**

Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)





# BOLU ÇİMENTO 3900 KW SIEMENS MOTOR SAHA BAKIMI RULMAN DEĞİŞİMİ 2014



# BAŞTAŞ ÇİMENTO 3500 KW MENZEL MOTOR ÖZGÜR

## ATELYE EXPERTİZ VE TESTİ 2015

Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)

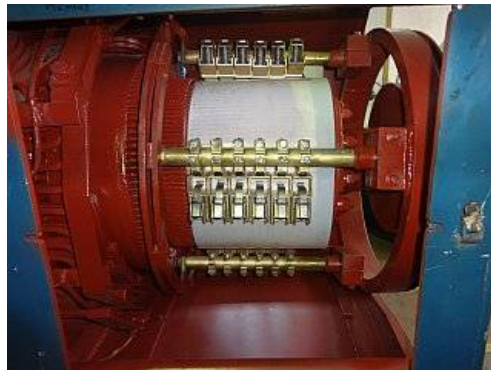




# SANÇİM 660 KW FROMBERG DC MOTOR BAKIMI

**ÖZGÜR**

Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)





# VOTORANTİM NEVŞEHİR 2 ADET 1500 KW GARBELAHMAYER AC MOTOR BAKIMI 2015

**ÖZGÜR**

Motor & Generatör  
[www.ozgurbobinaj.com.tr](http://www.ozgurbobinaj.com.tr)



## YATIRIMLARIMIZ



ÖZGÜR BOBİNAJ olarak 12-02-2014 tarihi itibari ile Türkiye'nin en büyük kapasiteli Motor ve Generatör tamir atelyesi temelini attığını siz değerli müşterilerimize bildirmekten gurur duyuyoruz.

\* 2068 m<sup>2</sup> atelye taban alanı , 538 m<sup>2</sup> bodrum kat depo alanı , 667 m<sup>2</sup> toplam 4 kat yönetim ofis alanı, 386 m<sup>2</sup> , toplam 3 kat personel ofis alanı, toplam 3660 m<sup>2</sup> kapalı alanda hizmet vereceğiz.

\* 30 ton+ 30 ton +10 ton tavan vinci , 5 ton + 5ton total vinç kapasitesi

\* 36 m<sup>2</sup> 200 m<sup>3</sup> yıkama ve boyahane

\* 36 m<sup>2</sup> 200 m<sup>3</sup> kurutma fırını , 11,4 m<sup>2</sup> ,40 m<sup>3</sup> kurutma fırını

\* 10,5 m<sup>2</sup> 36 m<sup>3</sup> yakma fırını

\* 27,5 m<sup>2</sup> 130m<sup>3</sup> vernik kabini

\* 4 m ve 1,5 m çapında iki adet VPI vernikleme tankı

\* 3,5 x 3 metre ve 2,5 x 2 metre test platformu ve 1600 kVA 380,6600,11000Volt test gücü ,1000 kW yükleme kapasiteli test istasyonu

\* 80 m<sup>2</sup> OG bobin hazırlama odası

\* 3 ton balans tezgahı, 3 ton torna tezgahı , Sarım makineleri, matkap, kumlama makinesi, freze vs gelişmiş 200 m<sup>2</sup> makine parkı



# ÖZGÜR MOTOR & GENERATÖR



## İletişim Bilgileri

Genel Müdür : Zeki ŞEKER

E-Posta: [admin@ozgurbobinaj.com.tr](mailto:admin@ozgurbobinaj.com.tr)

GSM: +90 532 664 14 32

Teknik Müdür : Veysel ŞEKER

E-Mail: [veyselseker@ozgurbobinaj.com.tr](mailto:veyselseker@ozgurbobinaj.com.tr)

GSM: +90 544 791 70 82

Servis Müdürü : Caner CANDEMİR

E-Mail: [canercandemir@ozgurbobinaj.com.tr](mailto:canercandemir@ozgurbobinaj.com.tr)

GSM: +90 532 120 39 28

Adres : ÖZGÜR MOTOR VE GENERATÖR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Esentepe Mahallesi Cevizli D 100 Güney Yanyol Caddesi

No:19/H Kartal /İSTANBUL

VD: Kartal VN: 6930333910

Ofis Telefon: +90 216 353 71 81

Ofis Faks: +90 306 13 42





# ÖZGÜR MOTOR & GENERATÖR

İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ ANDA BİR TELEFON  
UZAĞINIZDA VE HAZIRIZ.  
ÖZGÜR MOTOR & GENERATÖR OLARAK  
KENDİMİZİ PARTNERİNİZ OLARAK KABUL EDİYORUZ.

