



ÖZGÜR

MOTOR & GENERATÖR

www.ozgurbobinaj.com.tr

Tarihçemiz

Firmamız, 1989 Yılında “Özgür Bobinaj” ismi ile endüstriyel elektrik motorlarının sarımı, bakımı, onarımı işlemlerini yapmak üzere faaliyetlerine başlamıştır.

21 Mayıs 2014 tarihi itibari ile firma ismimiz “ÖZGÜR MOTOR VE GENERATÖR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.” olarak değiştirilmiştir.

İstanbul-Kartal'da faaliyete başladığımızda 40 m² olan işletmemiz, gün geçtikçe kendi öz sermayemizi kullanarak ve yatırımlara devam ederek 1000 m²'ye ulaşmıştır.

Yaptığı saha servis işlerinde ve işletmemiz içerisinde kullandığımız test cihazları yatırımı ile Türkiye'nin en modern ve yeni test cihazlarına sahip olmuştur.

2011 yılında kendine ait tesisi kurma kararı alan firmamız, Dilovası-Köseler köyü mevkiinde, dört dönüm arazi satın almış ve 3660 m²/104 ton vinç kapasiteli tesis planı tamamlanmış, 2013 yılı itibari ile temel atma ve inşaat sürecine başlama kararı almış ve 12-02-2014 tarihi itibari ile temel atımına başlanmıştır.

Firmamız 2016 yılı itibari ile yeni tesisinde faaliyete başlamıştır.

Firmamızın, bu yatırımı ile Türkiye'nin sektöründeki en büyük ve en kapasiteli işletmesi olarak ülkemizin her sektöründeki değerli müşterilerine hizmet vermek en haklı gururu olacaktır.

1989'dan beri

“ÖZGÜR MOTOR VE GENERATÖR OLARAK KENDİMİZİ
PARTNERİNİZ OLARAK KABUL EDİYORUZ”

Kalitemiz

ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 belgelerine sahip olan firmamız, işini kaliteli bir şekilde yaparken çevre ve iş güvenliğini de ön planda düşünmektedir.

Müşteri gereksinimleri ve memnuniyeti, sürekli olarak değişen hedeflerdir.

Bu yüzden her zaman kendimizi geliştirmek ve kalitemizi arttırmak, çıtamızı her geçen gün daha da yukarıya taşımak için var gücümüzle çalışmaktayız.

Misyonumuz

Yenilikçi çözümleriyle sektörüne değer katan,

Dürüstlüğü,

Uzman kadrosu,

Yüksek kapasiteli tesis imkanları,

Modern makine parkı,

Teknolojik test ekipmanları ile yüksek kaliteli hizmetler sunan, endüstriyel döner elektrik makinelerine bakım ve onarım yapan bir kuruluştur.

Vizyonumuz

Her güçte ve markadaki elektrik motorlarının, genaratörlerinin, kuru tip trafoların, manyetlerin işletmemizde bakım, sarım, onarım faaliyetlerini ve bu alandaki saha servisini, kalite ve maliyet odaklı olarak, dürüstlükten taviz vermeden, sanayimizin her sektörüne hizmet vermek, kalite ve teknoloji yatırımlarımıza hiç ara vermeden devam etmek, sektörümüze eğitimli ve tecrübeli ustalar ve mühendisler kazandırmak ve devamlı eğitimlerle müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarında yanında bulunmaktır.



EKİPMANLAR

Özgür Motor ve Generatör olarak müşterilerimizin, çalışanlarımızın ve tedarikçilerimizin memnuniyetini artırmak için süreçlerimizi sürekli iyileştiririz. Yenilikçilik anlayışımız ile dünyadaki gelişmeleri izler, hizmet kalitemizi arttırırız.

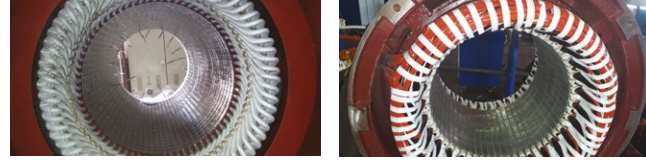


Boroskop, vibrasyon analizi cihazı, DC mikroohmmetre, megger, Hi-Pot Surge, şaft akım ölçer, ampermetre, voltmetre, termal kamera, laser termometre, laser kaplin ayar cihazı, laser kask ayar cihazı, kuru buz temizlik cihazı, bayrakçık test cihazı, kutup yön tespit cihazı, iç çap mikrometre seti, dış çap mikrometre seti, bobin sarma makinesi, saha taşlama makinesi, torna, saha balans kiti, ovalite ölçüm cihazı, stroboskop, balans makinesi, tork arttırıcılar, tork anahtarları, RSO ölçüm cihazı

Tesisimizdeki Hizmetlerimiz

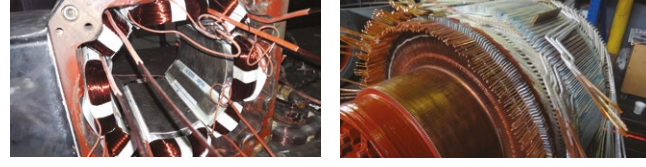
AC MOTOR STATOR/ROTOR SARIMI, ONARIM VE BAKIMI:

Her marka ve her güçteki AC Alçak gerilim (400 -690 Volt) ve Orta gerilim (6,3 -10,5 kV) elektrik motorlarınızın sarımı, onarım ve bakımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Motor sarımları F class ve H class olarak uygulamaktayız.



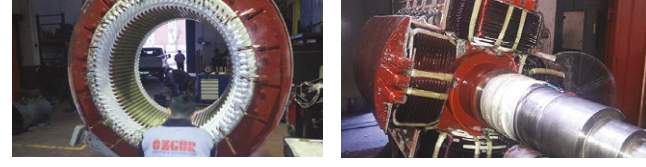
DC MOTOR ENDÜVİ/ENDÜKTÖR SARIMI, ONARIM VE BAKIMI:

Her marka ve her güçteki DC elektrik motorlarınızın sarımı, onarım ve bakımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Yassı tel, yuvarlak tel sarımlarını F class ve H class olarak uygulamaktayız. Hadde motorları, Traction motorlar, Extruder ve Mikser motorları gibi bir çok uygulama alanlarında çalışan motorlarda faaliyetlerimiz bulunmaktadır.



GENERATÖR STATOR/ROTOR SARIMI, ONARIM VE BAKIMI:

Her marka ve her güçteki Genaratörlerinizin sarımı ,onarım ve bakımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Sarımları F class ve H class olarak uygulamaktayız. HES, JES, KOJEN, MARİN, TERMİK, GAZ, santrallerindeki generatörler gibi bir çok uygulama alanlarında çalışan sistemlerde faaliyetlerimiz bulunmaktadır.



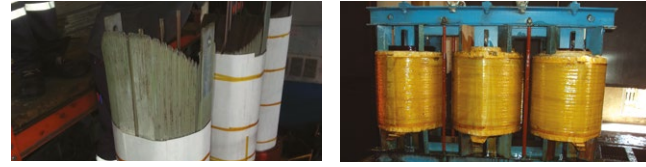
BİLEZİKLİ (SLİP RİNG) ROTOR SARIMI:

Orta gerilim ve alçak gerilim bilezikli motor rotor sarımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Sarımları F class ve H class olarak uygulamaktayız.



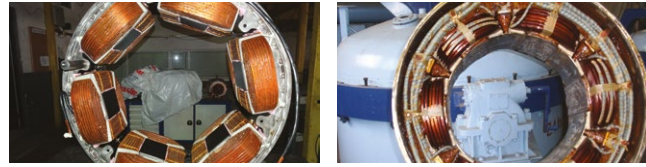
KURU TİP TRAFO SARIMI:

Her marka ve her güçteki kuru tip trafolarınızın sarımını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Yassı tel, yuvarlak tel sarımlarını F class ve H class olarak uygulamaktayız.



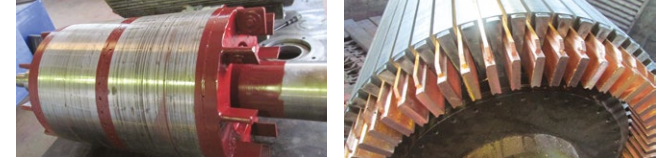
MAGNETİK STİRRER SARIMI, ONARIM VE BAKIMI:

Her marka ve her güçteki manyetik karıştırıcılarınızın sarımı, onarım ve bakımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Ergolines ve concast markaları başarıyla sarımlarını yaptığımız örnek işlerdir.



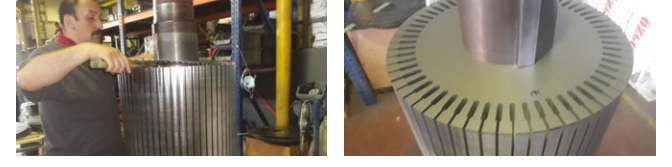
SİNCAP KAFES ROTOR SARIMI:

Her marka ve her güçteki AC elektrik motorlarınızın sincap kafes rotor sarımlarını kaliteli bir şekilde orijinal değerlere bağlı kalarak yapmaktayız. Oluk ölçülerine göre hazırlanan kalıplarda çektirilen bakır veya alüminyum baralar oluklara atıldıktan sonra kısa devre ringlerine gümüş veya alüminyum kaynak ile kaynatılarak sarım tamamlanmaktadır.



NÜVE İMALİ VE ONARIMI:

Manyetik akı dolaştırılarak termal kamera ile ısınma tespit edilen nüvelerin dağıtılarak tek tek yalıtımları yenilenerek onarımı yapılmaktadır. Yoğun hasarlı durumlarda muadil kalitede saç ile laser kesimle orijinal ölçülerde kesimi yapılarak tekrar nüve oluşturulmaktadır. Stator ve rotor nüvesi için bu onarım ve imalatları kendi bünyemizde yapmaktayız.



METAL YATAK ONARIMLARI VE YATAK TAŞLAMA:

Motor ve generatörlerinizin kaymalı yatak mil yeri taşlama , beyaz metal dökümü, sıfırdan yatak imali, keçe imali işlerini garantili bir şekilde yapmaktayız.



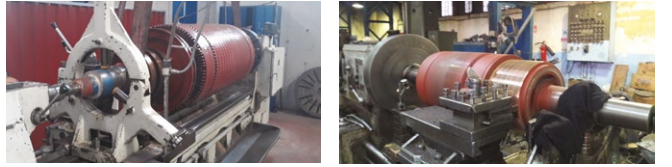
ROTOR MİL İMALİ:

Orijinal mil malzemesi analizine göre aslına uygun veya üst kaliteli olacak şekilde çatlak kontrolü yapılmış mil malzemesinden yeni mil imali yapmaktayız. Eski milin yerinden çürütülüp çıkartılması sonrasında uygun toleranslar verilerek sıcak işleme mil nüveye çakılmaktadır. Yeni mil montajından sonra geçme yerleri tornalanarak uygun toleranslar verilmektedir.



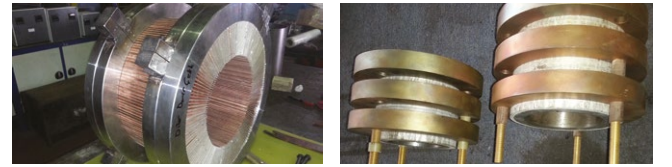
ROTOR / ENDÜVİ TORNASI VE BALANS ALIMI:

Motor ve generatörlerinizin bilezik veya kollektör tornası ve rotor balans alımlarını profesyonel makineler ile yapmaktayız. Ayrıca yatak dışı bilezik sitemlerinde ve sahada seyyar torna ekipmanımız ile torna işlemlerini yapmaktayız.



BİLEZİK VE KOLLEKTÖR İMALİ:

Bronz malzemeden döktürülen/çektirilen malzeme torna ve freze ile hesaplanan değerlerde işlenerek bilezik ve kollektör imal edilmektedir. İzolasyon malzemeleri mika ve cam malzemeleri kullanılarak yapılmaktadır. Tüm imalat firmamızca yapılmaktadır.





Tesisimiz

Faaliyet amaçlarımıza göre planlanıp projelendirilmesi yapılmış, verimli ve teknik çalışmamıza uygun olarak dizayn edilmiştir.

Tüm bina ve bina içi ekipmanların kapasitesi, en yüksek güçte motor ve generatör bakım ve onarımlarını sağlayabilecek şekilde yüksek tutulmuştur.

Tesisimizin yeri, Dilovası Mermerciler Sanayi Sitesi'nde konumu itibari ile Kuzey Anadolu otobanına yakınlığı sebebiyle tüm güzargahlara kolayca ulaşımı sağlanabilmesi için seçilmiştir.

Vinç kapasitemiz:

104 ton

Çalışma alanı:

2068 m²

Kapalı depo alanı:

538 m²

3 katlı personel binası:

386 m²

4 katlı yönetim binası:

668 m²

Toplam kapalı alan:

3660 m²



Güçlü Test Alanı

100 m2 Test alanı, 380 Volt, 6600 Volt AC ve DC Motorlar ve generatörlerin boşa çalışma testleri ve 250 kW'a kadar yük testleri test alanımızda yapılmaktadır. 1650kVA test generatörü, trafosu ve 500kW şebeke girişi gücü ile tüm motor ve generatörlerin anma geriliminde ve anma devrinde testlerini yapmaktayız.

Vibrasyonun önlenmesi için bina temelinden bağımsız ayrı bir temel üzerine 3 x 3,5 metre ve 2 x 2 metre platform inşa edilmiştir. Motorlar bu platformlara bağlanarak rijit bir şekilde dönme testleri yapılmakta, belli güçlere kadar yük testi ve generatörlerin döndürülerek en erji üretim testleri yapılmaktadır.

Enerjimiz saf sinüs modda olduğu için motorların doğal hallerinde test edilmesini sağlar. Tüm test değerleri PLC kontrollü ekrandan izlenir.

Bobin İmalathanemiz

80 m2 çalışma alanı, modern form makinesi ve pişirme makineleri ile OG, AG ve DC bobinlerimizi kendi bünyemizde son kalitede hazırlamaktayız.

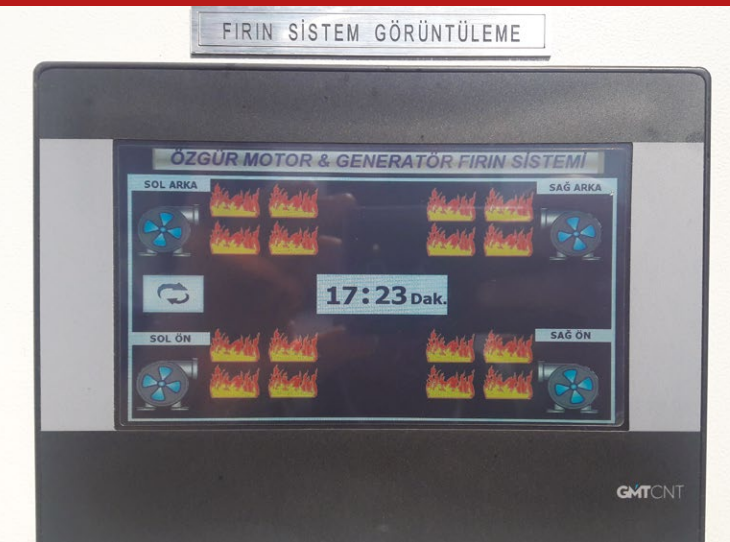
Modern Vernik Sistemi

6x6x5,5 metre ölçülerinde basınçlı püskürtme ve daldırma vernikleme sistemi, filitreli havalandırma sistemleri, 2000 litre vakumlu vernik depo hacmi ve PLC kontrolü ile tam otomatik ve modern bir vernikleme sistemidir.

Büyük Kurutma Fırını

6 x 6 x 5,5 metre ölçülerinde 70 ton elektrikli taşıma arabası ile sektörümüzün en güçlü ve kapasiteli kurutma fırınıdır. 4 adet fan sistemi ile homojen bir ısı dağılımı yaparak kaliteli bir kurutma işlemi gerçekleştirmektedir.

Tüm ısı ve zaman kontrolü PID kontrolör ve PLC ile takip edilerek hatasız bir uygulama imkanı vermektedir.



HES - Hidroelektrik Santral İşlerimiz

HİDROELEKTRİK SANTRAL GENERATÖRLERİNİN İŞLETMEMİZDE VE SAHADA EXPERTİZ, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



Su eşanjörü delinme sebebi ile sargı hasarı meydana gelen 18 MVA generatörde saha arıza tespit saha servisimiz.



1400 KVA Hidro generatör Atelye ve saha servisi ile anahtar teslimi bakım ve onarım işimiz.

2 adet 6050 kva HES generatör atelye bakımı (sel basan ve çamur içinde kalan HES generatör bakımları)



11880 KVA 10000 Volt 428,6 rpm DOLMEL marka generatörde saha bilezik torna işlemi ve tutucu onarımları işimiz.



JES - Jeotermal Santral İşlerimiz

JEOTERMAL ENERJİ SANTRAL GENERATÖRLERİNİN İŞLETMEMİZDE VE SAHADA EXPERTİZ, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



15000 KVA generatör saha expertizi işimiz.



Kojenerasyon ve Trijenerasyon Sistemleri İşlerimiz

KOJENERASYON VE TRİJENERASYON SİSTEMLERİ GENERATÖRLERİNİN İŞLETMEMİZDE VE SAHADA EXPERTİZ, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



2500 KVA Kojenerasyon generatör atelye bakım ve yeni mil imali ve saha devreye alma işimiz. (KAZAKİSTAN)

1165 KW Kojenerasyon generatör saha anahtar teslimi bakım işimiz.



2500 KVA Kojenerasyon generatör saha rulman değişimi işimiz.

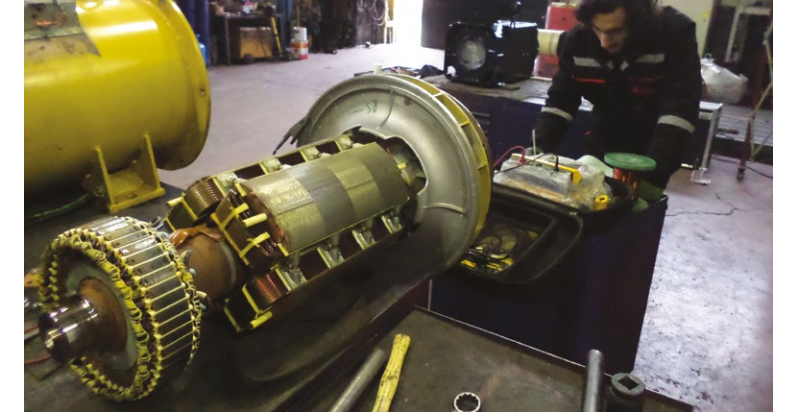


Marin Generatör ve Motor İşlerimiz

MARİN GENERATÖR VE MOTORLARININ İŞLETMEMİZDE VE SAHADA EXPERTİZ, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.

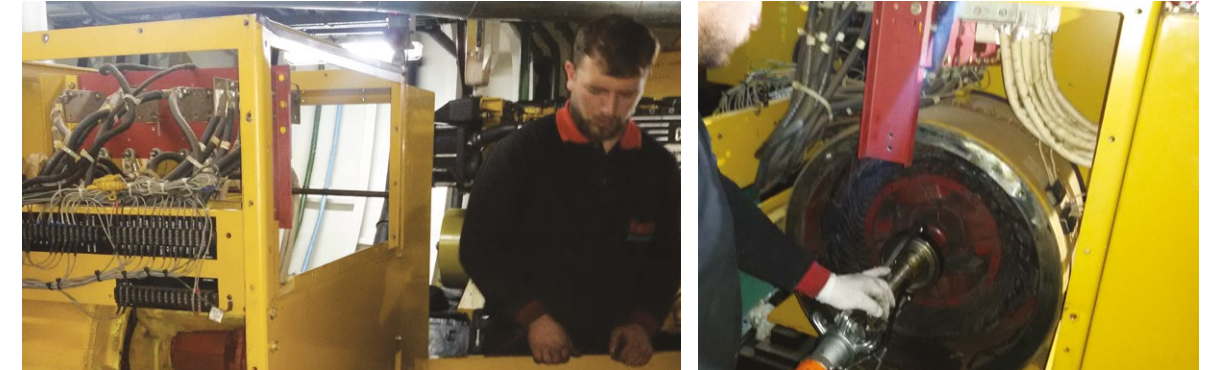


735 kW DC pompa motoru, atelye ve saha servisi bakım ve onarım işimiz.



200 kW Marin generatör atelye bakımı işimiz.

3 adet 275 kW Generatör gemi içinde saha rulman değişimi ve bakımı işimiz.



Traction, Cer Motor İşlerimiz

ULAŞIM SEKTÖRÜNE AİT TRACTION AC VE DC MOTOR VE GENERATÖRLERİN İŞLETMEMİZDE VE SAHADA EXPERTİZ, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



150 kW AC traction motor stator sarımı işimiz.



128 kW DC traction motor stator sarımı işimiz.



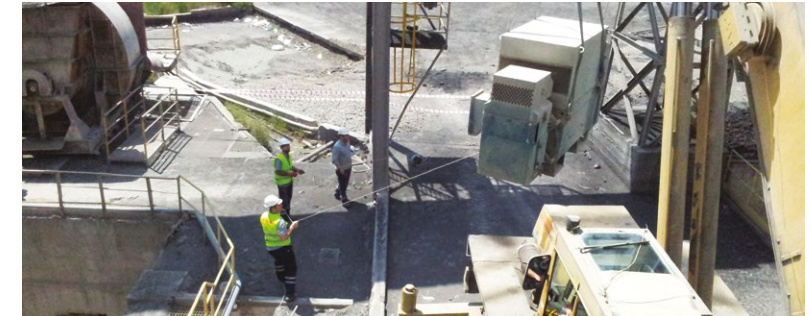
70 kW traction AC generatör bakım işimiz.

Çimento ve Maden Sektörü İşlerimiz

ANAHTAR TESLİM SAHA VE ATELYE BAKIM/ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.

- Fırın sistem (ID) fanı motorları,
- Soğutma fan motorları,
- Farin, kömür, soğutma elektro filtre/torbalı filtre fan motorları,
- Kömür taşıma kompresör motorları,
- Primer hava fanları/blower motorları,
- Farin besleme/klinker nakil hatları motorları,
- Klinker soğutucu araba motorları,

- Farin değirmeni ana tahrik motoru,
- Çimento değirmeni ana tahrik motoru,
- Kömür değirmeni ana tahrik motoru,
- Soğutma kulesi su motoru,
- Farin taşıma hattı motorları,
- Çimento taşıma hattı motorları,
- Kömür taşıma hatları motorları



Demir Çelik Sektörü İşlerimiz

DEMİR ÇELİK HADDE MOTORLARI ANAHTAR TESLİM SAHA VE ATELYE BAKIM ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



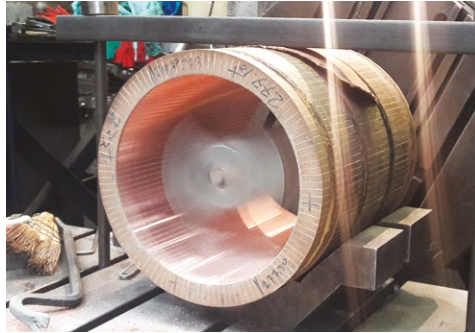
700 kW DC hadde motoru bakımı.



Magnetic stirrer sarımı.



Hadde motoru kollektör imali.



Çolakoğlu Metalurji

TOSÇELİK

İÇDAŞ
ÇELİK ENERJİ TERSANE VE ULAŞIM SANAYİ A.Ş.

KROMAN
ÇELİK SANAYİ A.Ş.

HABAŞ

YEŞİLYURT
DEMİR ÇELİK

KARDEMİR
KARABÜK DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
KARABÜK IRON STEEL INDUSTRY TRADE & CO. INC.

BDC
BİLECİK DEMİR ÇELİK
SAN. VE TİC. A.Ş.

ÖZKAN
DEMİR ÇELİK SANAYİ A.Ş.

ERİNCİLER DEMİR ÇELİK SANAYİ A.Ş.

KOCAER
HADDECİLİK A.Ş.

ASSAN
ALÜMİNYUM

PANDA
ALÜMİNYUM

ALTEK

ASAS
ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

ÖZER METAL

DİLER DEMİR ÇELİK

ERDEMİR

İSDEMİR

KAPTAN DEMİR ÇELİK
ENDÜSTRİ VE TİCARET A.Ş.

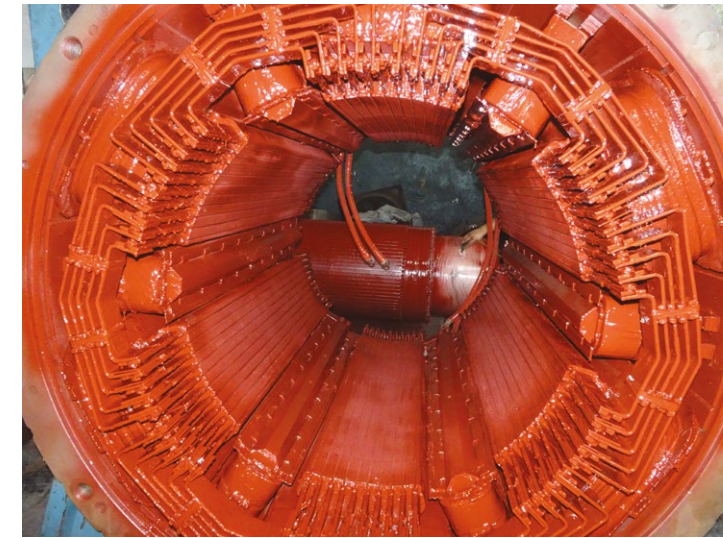
KURUM
INTERNATIONAL SH.A.

Lastik, Plastik, Ambalaj Sektörü İşlerimiz

EXTUDER, MİKSER MOTORLARI SAHA VE ATELYE BAKIM ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



1500 Hp DC mixer motoru bakımı.



1500 Hp DC mixer motoru bakımı.



Saha periyodik ölçümleri.

GOODYEAR

PIRELLI

petlas

EATON

TEKNİK
plastik

elif
Packaging Intelligence

kolsan
KOLSAK SANAYİ A.Ş.

STANDARD PROFİL

KOROZO

IşıkPlastik

ÖZAA
LASTİK & KAUKUK

SUPER FILM
PACKAGING FILMS

FIRAT

rekor
kauçuk

Sulama ve Arıtma Sektörü İşlerimiz

YATAY VE DİKEY POMPA MOTORLARI, DALGIÇ POMPALAR, ARITMA MOTOR VE GENERATÖRLERİ SAHA VE ATELYE BAKIM ONARIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



1475 kW Pompa motoru rotor nüve imali ve yeniden sarımı.



Tuzla arıtma 4360 kW Generatör saha bakımı.



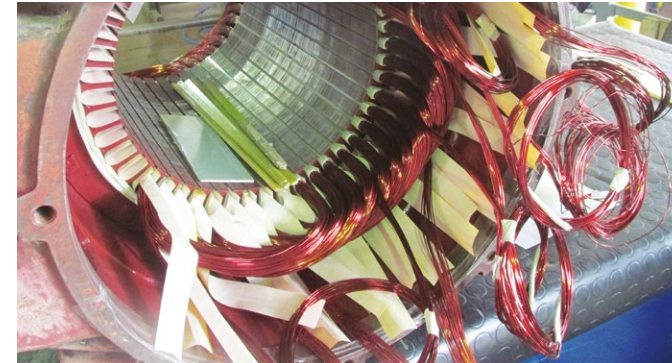
İSKİ 1000 kW Pompa motoru bakım ve onarımı.

Kompresör ve Blower Motorları İşlerimiz

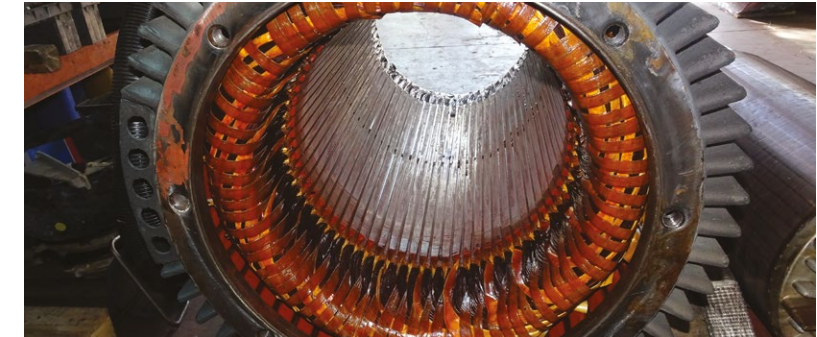
KOMPRESÖR VE BLOWER MOTORLARI ÇALIŞMA ŞARTLARINA UYGUN OLARAK SARIM VE BAKIM HİZMETLERİ ANA FAALİYETLERİMİZ İÇERİSİNDEDİR.



2500 kW atlas copco kompresör motoru sahada yatak değişimi ve laser kaplin ayarı.



181 kW atlas copco kompresör Siemens marka motor sarımı, çift loblu rotor sarımı.



250 kW atlas copco kompresör motoru sarımı.

Saha Servisi İşlerimiz

SAHA İMKANLARI DOĞRULTUSUNDA HER TÜRLÜ BAKIM VE ONARIM İŞLERİNİ, SAHA SERVİSİMİZ VASITASIYLA YAPMAKTAYIZ.

SAHA ARIZA TESPİTİ (Expertiz)

Donanımlı servis aracımız , modern saha test ve expertiz cihazlarımız ve uzman saha kadromuz ile Motor ve Generatörlerinizde sahada arıza tespiti çalışmalarımız yüksek doğruluklu çözüm garantisiyle hizmetinizdedir.



SAHADA RULMAN DEĞİŞİMİ

Motor/Generatör ve fan yataklarının sahada rulman değişimi donanımlı servis aracımız , modern saha test ve expertiz cihazlarımız ve uzman saha kadromuz ile anahtar teslim yapılmaktadır.

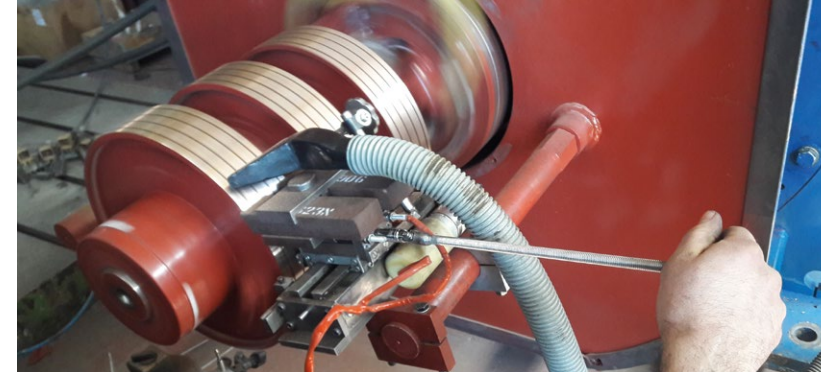
- Motorun/Generatörün yerinden demontajı ,
- Eski rulmanların demontajı ,
- Yatakların hassas mikrometreler ile ölçülerek kontrolü ,
- Yeni rulmanların endüksiyon ısıtma sistemi ile montajı,
- Motorun/Generatörün montajı ve laser kaplin ayarının yapılması,



SAHADA BİLEZİK/KOLLEKTÖR TAŞLAMA

Motor/Generatör bileziklerinin (slipring) ve DC motor kollektörlerinin sahada taşlanarak torna edilmesi hizmeti vermekteyiz.

- Bilezik hamilinin demontajı,
- Taşlama makinemizin montajı,
- Taşlama sonrası temizlik ve devreye alma,



SAHADA SARGI TEMİZLİĞİ VE FIRINLAMA

Motor/Generatör sargı temizlikleri kapsamında, sahada seyyar fırınımız ile kurutma , tam ve yariletken yenilenmesi , magnetik çita değişimi ve vernikleme işlemleri hizmeti vermekteyiz.



1989'dan bugüne,
Türkiye'deki partneriniz

ÖZGÜR

MOTOR & GENERATÖR

www.ozgurbobinaj.com.tr

admin@ozgurbobinaj.com.tr

Tel: +90 216 353 71 81 Faks: +90 216 306 13 42

Zeki ŞEKER - Genel Müdür: +90 532 664 14 32

Veysel ŞEKER - Teknik Müdür: +90 532 134 48 94

Caner CANDEMİR - Servis Müdürü: +90 532 120 39 28

ÖZGÜR MOTOR VE GENERATÖR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

S.S İSTANBUL MERMERCİLER SAN. SİT. 1.CADDE

7.SOKAK, NO:6/1, KÖSELER KÖYÜ / DİLOVASI / KOCAELİ

Tel: +90 262 656 58 58 - 59 Faks: +90 262 656 58 60