

THE QUALITY IS
CLASSLESS...
INESTIMABLE



Kayapa Mah. Kayapa Sanayi Bulvarı No: 15 A
BURSA /TURKEY +90 (224) 44 33 733
www.omaksbobinaj.com.tr | info@omakbobinaj.com



OMAKS®
1973'den beri
BOBİNAJ LTD. ŞTİ.



50 *yıl*

Kalite ve Tecrübe İle 50 Yıllık Yolculuk!

Yenilikçi ve kaliteli hizmetiyle yarım asırlık serüven...



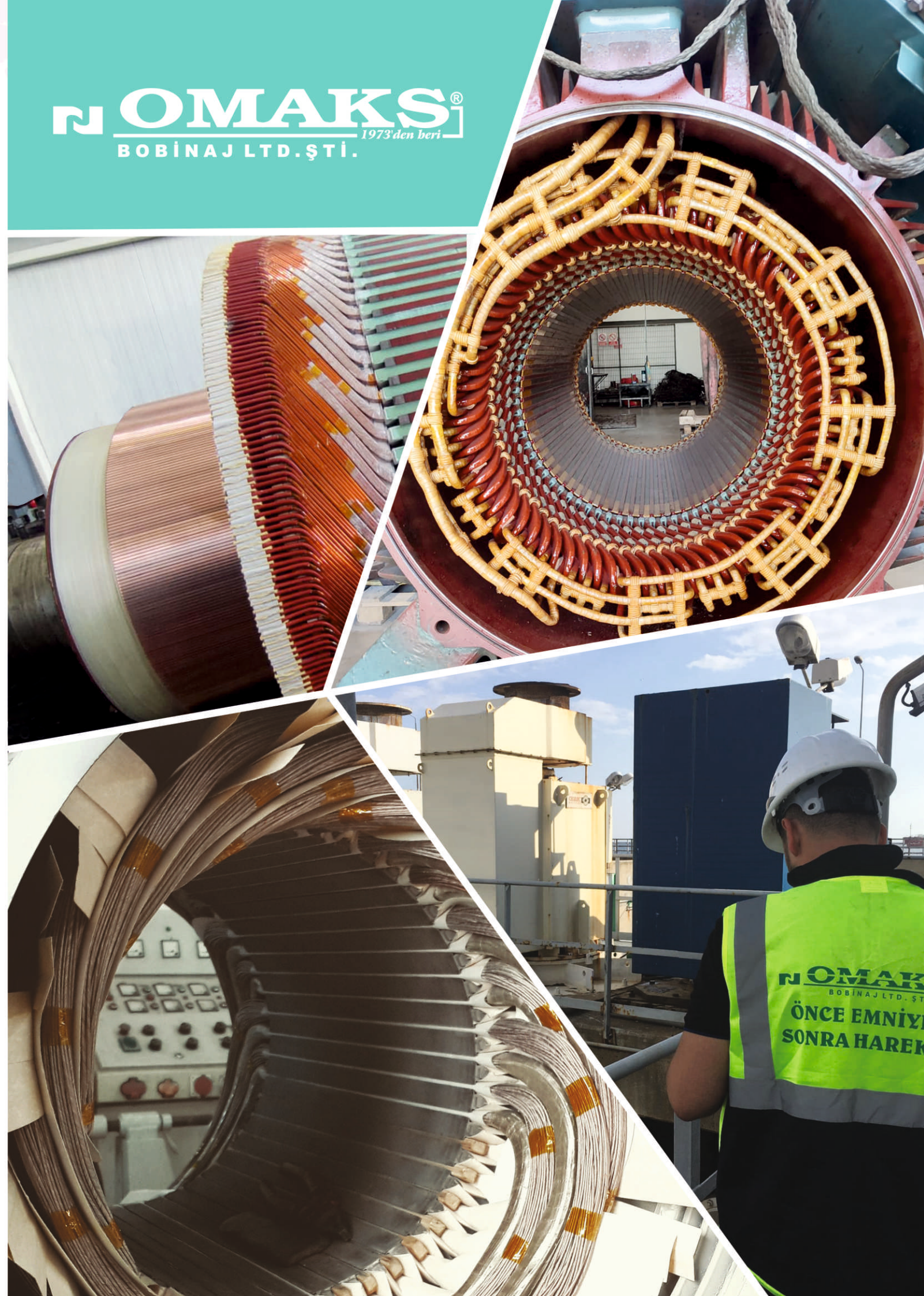
THE QUALITY IS
CLASSLESS...
INESTIMABLE



Kayapa Mah. Kayapa Sanayi Bulvarı No: 15 A
BURSA /TURKEY +90 (224) 44 33 733
www.omaksbobinaj.com.tr | info@omakbobinaj.com



OMAKS®
BOBİNAJ LTD.ŞTİ. 1973'den beri





FİRMA PROFİLİ

Firmamız, 1973 yılında “OMAKS BOBİNAJ” ismi ile elektrik motorlarının sarım, bakım ve onarım işlerini yapmak üzere faaliyetlerine başlamıştır.

2001 senesinde Elsan Elektrik motorları Güney Marmara servisliğini almıştır.

2012 senesinde Akva Sanayi Sitesinde 550 m² kapalı alanda faaliyet göstermeye başlamıştır.

2013 yılı itibari ile firmalara yaptığı kestirimci bakım adı altında periyodik vibrasyon testi ölçümleri, termal kamera, kaplin ayarı ve izolasyon testleri ile saha servisi ve atölye test cihazları yatırımı ile modern ve yeni test cihazlarına sahip olmuştur.

2015 yılında firmamız yatırımlarına ara vermeksizin devam ederek orta gerilim bobin imalatı makine parkuruna yatırım yaparak bobin tedarikçiliği ve orta gerilim motor sarım hizmeti vermektedir.

Gün geçtikçe çalışma azmi müşteri memnuniyeti ile kendi öz sermayesini kullanarak yatırımlarına devam etmiş olup şu anda 2400 m² kapalı alan üzerine kurulu fabrikasında üst düzey teknolojiye sahip makine parkı ve test laboratuvarları ile yatırımlarına devam ederek faaliyetlerini sürdürmektedir.

Kurulduğu günden bugüne sektördeki ihtiyaçlar doğrultusunda hizmetlerini genişleten ve geliştiren OMAKS BOBİNAJ, yurtiçi ve yurtdışında her güçten elektrik motoru, jeneratör, elektrik santralleri ve türbinlerde bakım-onarım, sarım işleri ve bobin imalatı konularında müşterilerine hizmet vermeye devam ediyor.



COMPANY PROFILE

Our company was established in 1973 with the name "OMAKS BOBİNAJ". It started its activities to do winding, maintenance and repair works of electric motors.

In 2001, Elsan Electric Motors received the service of South Marmara Region.

In 2012, it started to operate in a 550 m² new indore area in Akva Industrial Site.

As of 2013, it has expanded its capacity with periodic vibration test measurements, thermal camera, coupling adjustment and insulation tests, onsite repairs and workshop test equipment investment under the name of predictive maintenance for companies.

In 2015, our company continued its investments without interruption. By investing in high voltage coil manufacturing machinery, it provides coil supplier and high voltage motor winding services.

Day by day, he continued his investments by using his own capital with his determination to work and customer satisfaction. Currently, it continues its activities by continuing its investments in its factory built on indore area of 2400 m² with its machinery park with high technology and test laboratories.





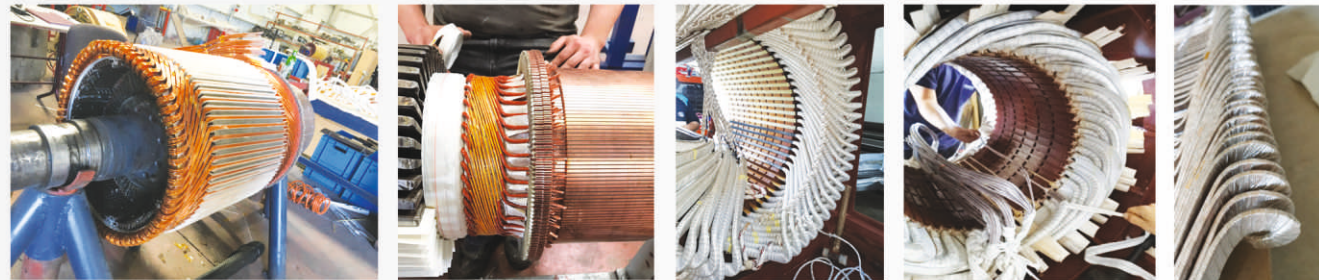
3

4

ONARIM HİZMETLERİ

Her tip ve güçte AC / DC motorların stator-rotor, trafo, elektromagnet, manyetik karıştırıcı sarımları, bakım ve onarımları, marka gözetmeksizin dünya standartlarında belgeli, ithal malzemelerle, son teknoloji ürünleri kullanılarak yapılmaktadır. Motorunuzun daha uzun ömürlü çalışabilmesi için saha ekspertizleri yapıp, koşullara uygun sarım teknikleri yapılmaktadır. Firmamızda sarım ya da bakım uygulanan elektrik motorlarınıza teslimat öncesinde izolasyon testleri (40KV'ta kadar, HI-POT, IR, DA, PI, SURCE, RLC) uygulanıp raporlar halinde tarafınıza teslim edilir.

- A.C. / D.C. MOTOR ROTOR-STATOR SARIM VE ONARIM
- O.G. / Y.G. MOTOR SARIMLARI
- TRANSFARMATÖR SARIMLARI
- ELEKTROMAGNET SARIMLARI
- MANYETİK KARIŞTIRICI SARIMLAR



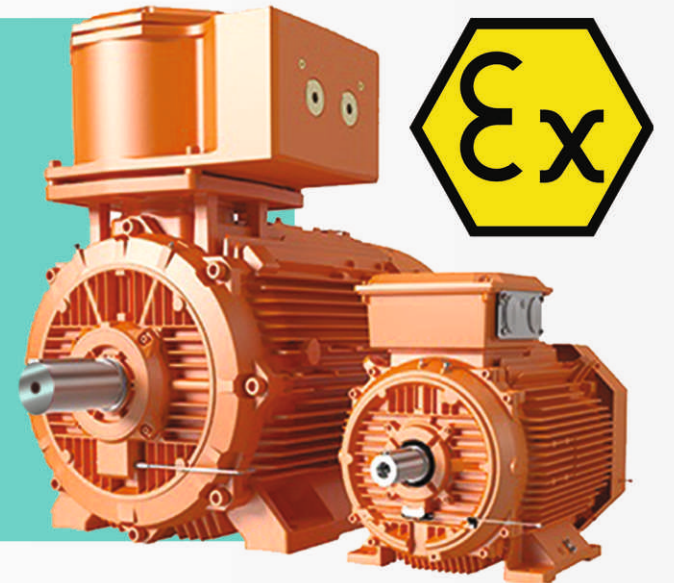
REPAIR SERVICES

All types and powers of AC / DC motors, stator-rotor, transformer, electromagnet, magnetic stirrer windings, maintenance and repairs are carried out using world-class certified, imported materials and cutting-edge technology, regardless of brand. In order for your engine to work longer, field expertise is made and winding techniques are carried out according to the conditions. Before delivery, insulation tests (up to 40KV, HI-POT, IR, DA, PI, SURCE, RLC) are applied to your electric motors for which winding or maintenance is applied in our company and delivered to you in reports.

- A.C. / D.C. MOTOR ROTOR-STATOR REWINDING AND REPAIR
- O.G. / Y.G. MOTOR REWINDING
- TRANSFORMER REWINDING
- ELECTROMAGNET REWINDING
- MAGNETIC STIRRING REWINDING

EXPROOF ÖZELLİKLİ MOTORLAR VE EKİPMANLAR

Exproof özellikli motorlar, patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere özel koruma ile üretilmiş elektrik motorlarıdır. Orijinalliğini kaybetmesi halinde patlama riski oluşturabilecek olan bu motorların onarımları sırasında, motor özelliğinde mekaniksel ya da elektriksel olarak değişiklik yapılmaması, tüm işlemlerin Atex direktiflerine uygun sertifikalı bir firma ve eğitimli personel tarafından uygulanması gerekmektedir. Şirketimiz Ex-d - Ex-e ve Ex-n tipi motorların sarım, bakım ve onarımlarını yapmak üzere, Atex Servis Uygunluk Sertifikasına sahiptir.



EXPROOF MOTORS AND EQUIPMENT

Exproof motors are electric motors produced with special protection for use in explosive atmospheres. These are the engines that can pose a risk of explosion if they lose their originality. During the repairs of these motors, no mechanical or electrical changes should be made in the motor properties, and all operations must be carried out by a certified company and trained personnel in accordance with Atex directives. Our company has Atex Service Conformity Certificate for winding, maintenance and repair of Ex-d - Ex-e and Ex-n type motors.



BAKIM HİZMETLERİ

- ✓ DC MOTOR SARIMLARI
- ✓ DC ENDÜVİ SARIMLARI
- ✓ SAC PAKET DEĞİŞİMİ
- ✓ AC MOTOR SARIMLARI
- ✓ YÜKSEK GERİLİM MOTOR SARIMLARI
- ✓ VPI VAKUM-BASINÇ ALTINDA VERNİKLEME
- ✓ YEDEK BOBİN İMALATI
- ✓ MİKNATIS SARIMI VE İMALATI
- ✓ MANYETİK KARIŞTIRICI VE İMALATI
- ✓ YERİNDE BAKIM
- ✓ OVALİTE KONTROLÜ
- ✓ MEKANİK ÖLÇÜMLERİN YAPIMI
- ✓ VİBRASYON ÖLÇÜMLERİ VE ANALİZLERİ
- ✓ STATİK TEST ÖLÇÜMLERİ
- ✓ İZOLASYON TEST ÖLÇÜMLERİ
- ✓ LAZERLİ KAPLIN AYARI VE RAPORLANMASI
- ✓ TERMAL KAMERA ÖLÇÜMLERİ VE RAPORLARI
- ✓ D.C SARGI TEST ÖLÇÜMLERİ
- ✓ SURGE, HIPOT, DA, PI, TESTLERİ VE RAPORLARI (40 KV'ta kadar)
- ✓ A.C MOTOR TEST İSTASYONU
- ✓ D.C MOTOR TEST İSTASYONU
- ✓ YAKMA FIRINI VE PİROLİZ İŞLEMLERİ

MAINTENANCE SERVICES

- ✓ AC / DC MOTOR REWINDING
- ✓ ARMATURE REWINDING
- ✓ SHEET PACKAGE CHANGE
- ✓ HIGH VOLTAGE MOTOR WINDINGS
- ✓ VPI VACUUM-PRESSURE VARNISHING
- ✓ SPARE COIL MANUFACTURING
- ✓ MAGNET WINDING AND MANUFACTURING
- ✓ MAGNETIC STIRRER AND MANUFACTURING
- ✓ ON-SITE MAINTENANCE
- ✓ OVALITY CONTROL
- ✓ MECHANICAL MEASUREMENTS
- ✓ VIBRATION MEASUREMENTS AND ANALYSIS
- ✓ STATIC TEST MEASUREMENTS
- ✓ ISOLATION TEST MEASUREMENTS
- ✓ LASER COUPLING ADJUSTMENT AND REPORTING
- ✓ THERMAL CAMERA MEASUREMENTS AND REPORTS
- ✓ DC RESISTANCE, INDUCTANCE, İMPEDANCE
- ✓ CAPACITANCE MEASUREMENTS
- ✓ SURGE, HIPOT, DA, PI, TESTS AND REPORTS (UP TO 40 KV)
- ✓ DYNAMIC MEASUREMENTS
- ✓ A.C ENGINE TEST STATION



SAHA BAKIMLARI

Motor ve jeneratörlerin sürekli ve maksimum performansta çalışabilmeleri için koruyucu ve önleyici bakım gereklidir. Bu kapsam ve periyotlar makinelerin maruz kaldığı mekaniksel, elektriksel, çevresel ve termal streslere göre belirlenir. Bakım periyotlarını ve bakım kapsamı L (level: seviye) L1,L2,L3 ve L4 olarak gerçekleştiriyoruz.

KESTİRİMCİ BAKIM VE TESTLER

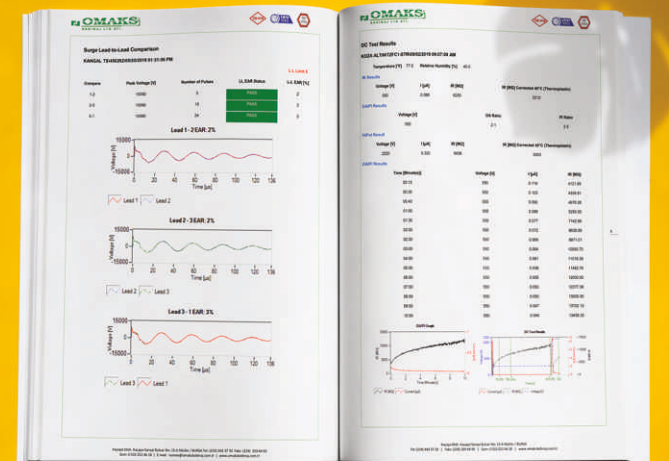
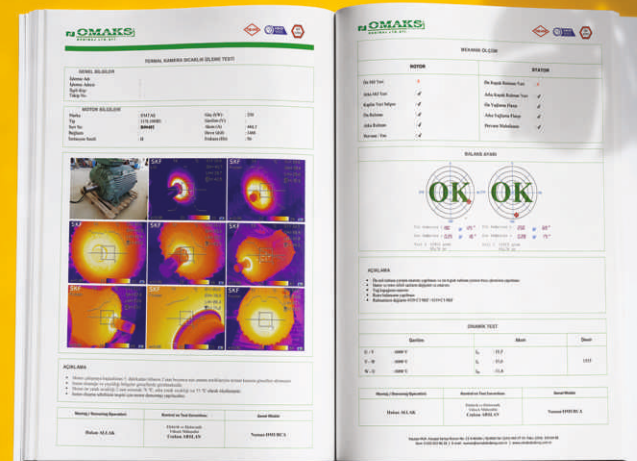
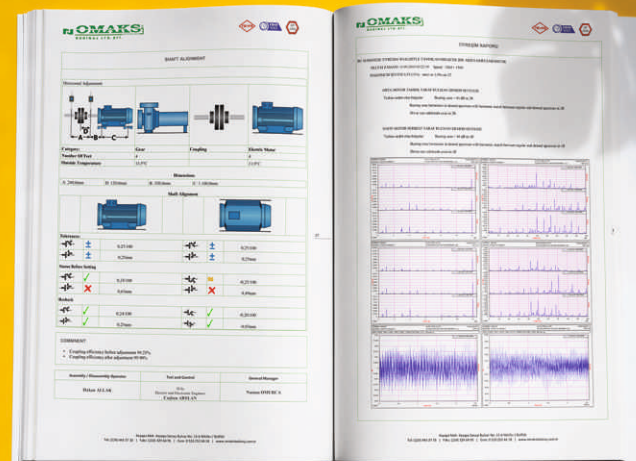
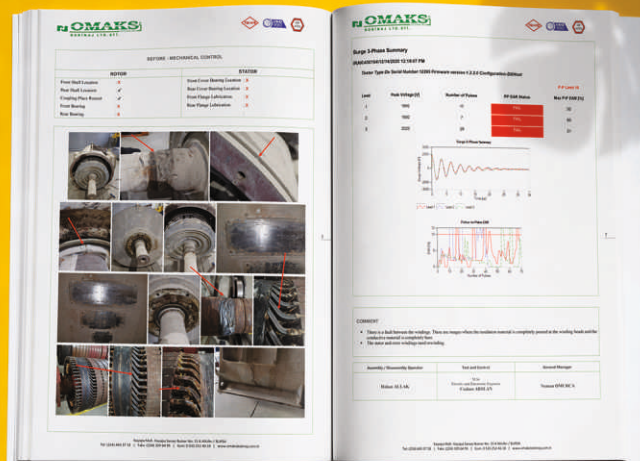
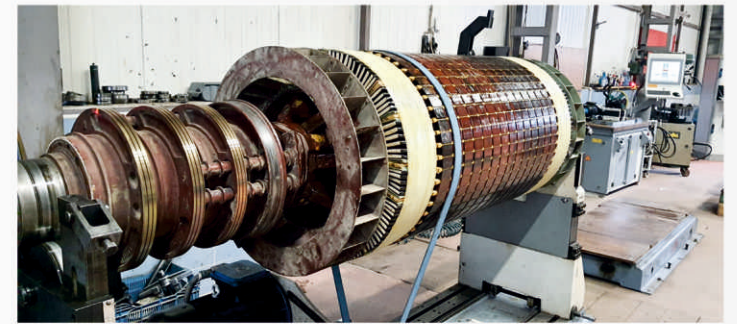
İzolasyon testleri (HI-POT, IR, DA, PI, SURCE, RLC), Stator laminasyon (Sac paket) kısa devre testleri, Hassas omik direnç, Endüktans ve Kapasitans ölçümleri, Rotor çubuk testleri (RIC), hava aralığı kontrolü ve eşitlenmesi, Dinamik testler, Titreşim ve Sıcaklık testleri gibi birçok test ve analizler gerçekleştirip raporlar halinde müşterilerimize sunuyoruz.

FIELD MAINTENANCE

Preventive and preventive maintenance is required for engines and generators to operate continuously and at maximum performance. These scopes and periods are determined according to the mechanical, electrical, environmental and thermal stresses that the machines are exposed to. Maintenance periods and maintenance scopes are classified as L (level) L1, L2, L3 and L4.

PREDICTIVE MAINTENANCE AND TESTING

Insulation tests (HI-POT, IR, DA, PI, SURCE, RLC), Stator lamination (Sheet package) breakdown circuit tests, Sensitive ohmic resistance, Inductance and Capacitance measurements, Rotor rod tests (RIC), air gap control and equalization, We perform many tests and analyzes such as dynamic tests, vibration and temperature tests and present them to our customers in reports.

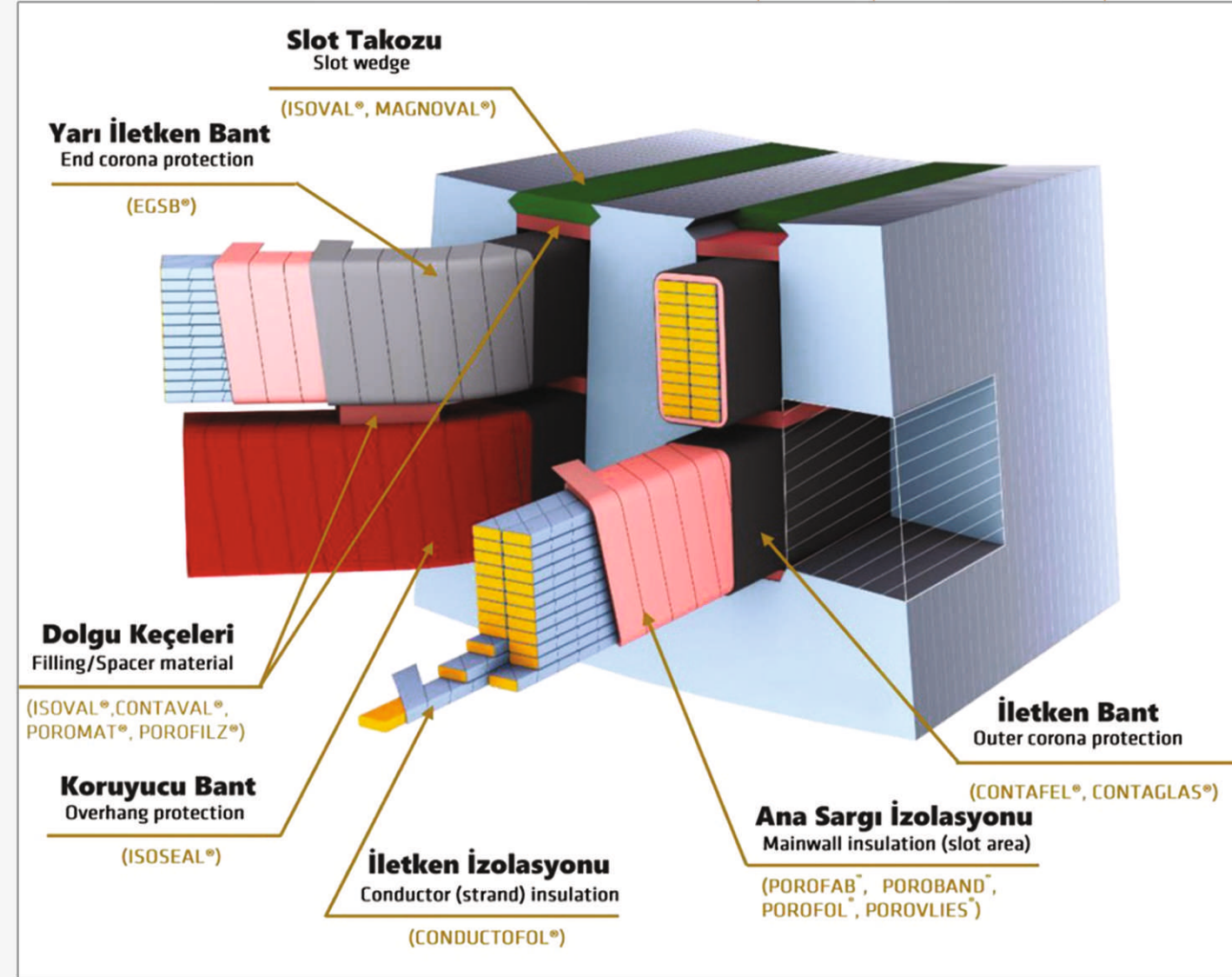


ORTA VE YÜKSEK GERİLİM MOTOR BOBİN SARIM VE İMALATI

MEDIUM AND HIGH VOLTAGE MOTOR COIL WINDING AND MANUFACTURING

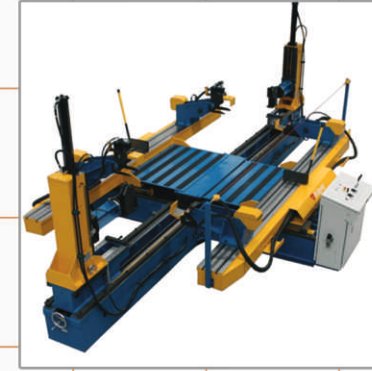
Her tip ve güçte motor ve jeneratörlerin stator-rotor bobin imalatı, VPI ve Resin Rich teknolojisi ve son teknoloji ürünleri kullanılarak yapılmaktadır.

Stator-rotor coil manufacturing of motor and generators of all types and powers is made using VPI and Resin Rich technology and cutting-edge technology products.



Büyük hidrolik bobin şekillendirme makinesi, stator bobinlerini bireysel bobin tasarım gereksinimlerine göre nihai şekline çekmek için kullanılır. Makine, en büyük kesitli bobinleri şekillendirme gücüne ve burunda ve çekirdek bükülme bölgesinde farklı bükülme yarıçaplarına uyulanabilecek esnekliğe sahiptir. 5 Metreye kadar bobin formlama yapılır.

Large hydraulic coil forming machine is used to pullout stator coils into their final shape according to the individual coil design requirements. The machine has the power to shape coils of the largest cross section and the flexibility to be adapted for different bend radius at the nose and in the core bend region.



Su Soğutmalı Sıcak Bobin Presleme

Yanlış pres uygulamaları bobinde izolasyon problemlerine yol açmaktadır. Bu da motor ömründe önemli kayıplara sebep olmaktadır. Diğer birçok üreticinin aksine üretimden kaynaklanabilecek bu izolasyon problemlerini önlemek için presleme işlemi özel tanımlanmış tam otomatik pişirme ve soğutma süreçlerinden geçerek yapılmaktadır.

Water Cooled Hot Coil Pressing

Incorrect press applications cause insulation problems in the coil. This causes significant losses in engine life. Unlike many other manufacturers, we remove the pressed coils after they are cooled from the press to prevent these insulation problems that may result from production.

