





GEM

teknoloji
inovasyon
kalite
global
deneyim

nji

"GEM A.Ş. bir GES Genel Elektrik Sistemleri A.Ş. kuruluşudur."

"GEM A.Ş. is one of GES Genel Elektrik Sistemleri A.Ş. group companies."



TARİHÇE

HISTORY

Firmamız, GES Genel Elektrik Sistemleri Yapım ve Mühendislik Ltd. Şti. bünyesinde 1985 yılından beri faaliyette olup, 2009 yılından itibaren GEM Genel Elektrik Montaj ve İmalat San. Ticaret A.Ş. adı altında Elektrik Santrallerine, Trafo Merkezlerine ve Endüstriyel Tesislere Kontrol, Koruma, Ölçü, Scada, Dağıtım, Kompanzasyon vb. alçak gerilim panoların tasarımı, imalatı, test ve devreye alınması çalışmalarını yürütmektedir.

Firmamız, 2.500 m² kapalı alana sahip fabrikasında alçak gerilim panoların yanı sıra her türlü sac işleme ve kaynaklı imalat çözümleri ile de hizmet vermektedir.

Firmamız, TS EN 60439-1 standartlarına uygun tip test sertifikasına sahip olup, BSI onaylı ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 belgeleri bulunmaktadır. Tüm projelerimiz, konusunda tecrübeli uzman personelimizle uluslararası standartlar çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.



Our Company is active since 1985 under GES Genel Elektrik Sistemleri Yapım ve Mühendislik Ltd. Şti. and operated under the name of GEM Genel Elektrik Montaj ve İmalat San. Ticaret A.Ş. after 2009. Our main field of activity is design, manufacturing, test and commissioning of Low Voltage Panels such as Control, Protection, Metering, Scada, Distribution, Compensation Panels etc. for Power Plants, Substations and Industrial Plants.

Our company, having its factory with 2,500 m² closed area, is capable of sheet processing and welded production solutions in addition to low voltage panels.

Our company has type test certificate in accordance with TS EN 60439-1 standards and ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 certificates approved by BSI. All of our projects are completed in accordance with international standards by our experts in their fields.

1x CNC Panç Makinesi
CNC Punch Machine

1x CNC Abkant Pres
CNC Bending Machine

1x Giyotin Makas
Cutting Machine

2x Eksantrik Pres
Eccentric Press

4x Kaynak Makinesi (MAG, TIG)
Welding Machine (MAG, TIG)

2x Punta Kaynak Makinesi
Spot Welding Machine

1x Sütunlu Matkap
Drilling Machine

MEKANİK ÜRETİM ATÖLYESİ

GEM olarak toplam alanı 700 m² olan mekanik atölyemizde elektrik panolarının mekanik imalatı yanında aynı zamanda fabrikamızda yer alan son teknoloji tezgahlarımızla müşterilerimizin her türlü sac ve kaynaklı imalat ihtiyaçlarını karşılamaktayız. CNC tezgahlarımız 6 mm dahil DKP, galvaniz ve paslanmaz sac işleme kapasitesine sahiptir.





MECHANICAL WORKSHOP

As GEM, we fulfill all kinds of sheet processing needs of customers with our latest technology high quality workshop in addition to mechanical manufacturing of panels on our mechanical workshop having 700 m² closed area.

Our CNC machines have the capacity of processing DKP, galvanized and stainless sheets upto and including 6 mm.



ELEKTRİK ÜRETİM ATÖLYESİ

Elektrik atölyemizin toplam alanı 700 m² olup, mekanik imalatı tamamlanmış panoların malzeme montajı ve kablo bağlantıları, proje ve şartnamelerde belirtilen esaslar dâhilinde uluslararası standartlara uygun olarak yapılmaktadır. Bağlantıları biten panolar, rutin testleri yapıp paketlenerek sevke hazır hale getirilmektedir.





ELECTRICAL WORKSHOP

In our electrical workshop having 700 m² area, after completion of mechanical manufacturing, mounting of electrical materials and connections are performed according to technical specification of the project complying to the international standards. Upon completion of wirings, routine tests are performed for each panel and made ready for dispatching after packing.



Sıvı Conta Uygulaması
Liquid Seal Implementation

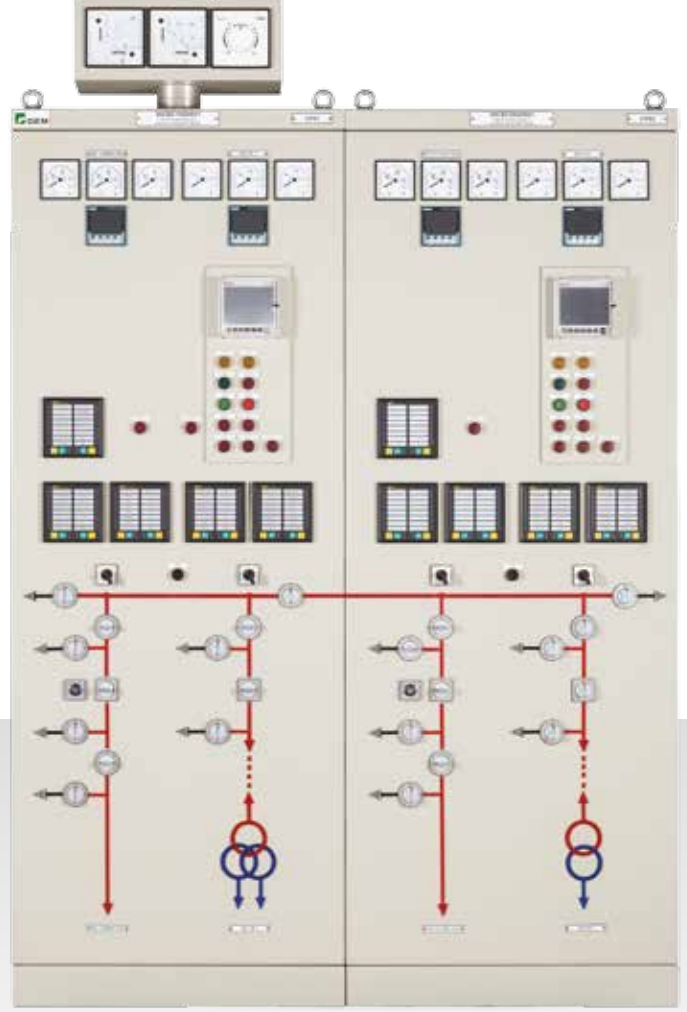


Örgülü Bakır Kullanımı
Usage Of Stranded Copper



Durdurucu
Stopper

Kontrol Panosu
Control Panel



Sayaç Panosu
Metering Panel



Koruma Panosu
Protection Panel



Saha Dağıtım Kutusu
Marshalling Kiosk





Lokal Kontrol Kabin
LCC (Local Control Cubicle)



AC - DC Dağıtım Panosu
AC – DC Distribution Board



Motor Kontrol Panosu
MCC (Motor Control Cubicle)



- Kompanzasyon Panosu / Compensation Panel**
- Aydınlatma,Havalandırma Panosu / Lighting, A-C Panel**
- Bilgi Toplama Panosu / Event Recorder Panel**
- Otomasyon Panosu / Automation Panel**

TEST ve DEVREYE ALMA

TEST and COMMISSIONING



Bünyemizde yer alan geniş son teknoloji test cihazları sayesinde, rutin testlerin dışında talep edilmesi halinde konusunda tecrübeli uzman ekibimiz tarafından fabrikamızda veya sahada fonksiyon testleri, röle parametrizasyonu ve röle testleri yapılmaktadır.

1x Topraklama Test Cihazı
Earthing Ground Tester

3x Yüksek Gerilim Test Cihazı
High Voltage Test Sets (AC & DC)

5x İzolasyon Direnci Test Cihazı
Insulation Resistance Test Sets

1x AC Yüksek Gerilim Test Cihazı
AC Withstand Voltage Tester

1x Güç Faktörü Test Cihazı
Power Factor Test Set

1x Tan Delta ve Kapasite Ölçüm Test Cihazı
Capacitance/Dissipation Factor Testing Device

1x Akü Şarj-Deşarj Test Cihazı
Battery Load Unit

6x Multimetre
Multimeters

1x Dijital Milihmme
Digital Milihmme

2x Çok Fonksiyonlu Primer Test Seti Cihazı
Multifunctional Primary Test Set

2x Röle Test Seti
Relay Test Sets

2x Taşınabilir Kompakt Kesici Analizörü
Compact Circuit Breaker Analyser

1x Topraklama ve Hat Empedansı Ölçüm Cihazı
Multifunctional Coupling Unit

Thanks to our various latest technology test equipment, functional tests, relay parametrization and relay tests are performed by our engineers experienced in their fields in our factory or at site upon request.

Talep edilmesi halinde konusunda uzman tecrübeli mühendislerimiz tarafından sözleşmesine uygun olarak uluslararası standartlarda pano ve elektrik devre tasarımları yapılmaktadır.



Panel and electrical detailed designs are performed according to technical specification of the project complying to the international standards by our experienced engineers upon request.

PAKETLEME PACKING



Yurtdışına sevedilecek panolarımızın paketlenmesi SEI-4c standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.



Packing of panels are performed in accordance with SEI-4c standards for the overseas delivery.

KALİTE BELGELERİ

QUALITY CERTIFICATES



REFERANSLAR

REFERENCES





Genel Elektrik Montaj ve İmalat San. Ticaret A.Ş.
Abdülkadir Geylani Cad. No:4 Ostim / ANKARA
T: +90 (312) 386 33 24(pbx)
F: +90 (312) 386 33 29
gem@geselektrik.com.tr