TR

BONOMI
moving energy since 1928

FİRMA PROFİLİ

1 İTALYA
Bonomi Eugenio; EB Rebosio; OEMB; RE.BO

2 TÜRKİYE
EB Rebosio Türkiye

3 BREZİLYA
Isoelectric

4 ÇİN
Bao de Li

1928'den beri Bonomi'nin üretim birimleri **elektriksel iletkenliği ve yalıtımı desteklemek için mühendislik ve çözüm üretimi alanlarında uzmanlaşmıştır. Bizim özel uzmanlığımız demiryolu, enerji ve gümrük sektörlerinde yatmaktadır.**
Son 10 yılda, grup ürün tabanını ve uzmanlığını genişletti ancak satın alma yapmadı. Kendisini uluslararası bir pazar lideri olarak kabul ettirdi.

BİZ KİMİZ

TARİHÇE VE DEĞERLER

Yenilikçi mühendislik ve üretim teknikleri sayesinde elektrik iletkenlerinde ve yalıtımında mükemmellik.

ADANMIŞ MÜŞTERI DESTEK EKİBİMİZ, İŞINIZI DESTEKLEMEK İÇIN DAİMA HAZIR.

‘900

Serafino Bonomi tarafından musluk ve vana üretim sürecinin başlatılması

1920

Şimdi Rebosio olan R.I.E.’nin Kuruluş Yılı

1928

Demir dışı metal alaşımlar için dökümhaneye dönüşüm

‘50 - ‘60

Elektromekanik departmanının açılması, Bonomi elektriksel iletimde kullanılan bileşenlerde uzmanlaşıyor. Aynı dönemde, Rebosio, Avrupa’da silikon kompozit izolatörler sunan ilk üreticiler arasında yer alıyor.

‘70 - ‘80

Bonomi Eugenio SPA demiryolu sektörüne giriyor. Rebosio silikon kompozit izolatör üretimini artırıyor.

1999

Bonomi Eugenio SPA üretim yeri Montichiari’ye (mevcut şirket merkezi) taşınıyor.

Müşteri fikirlerini sorunsuz bir şekilde bitmiş ürünlere dönüştürmek için mühendislik uzmanlığımızı kullanıyoruz.

Kaliteyi garanti etmek için her şeyi kendi tesisimizde üretiyoruz.

Müşterilerimizle ortaklaşa olarak süreçlerimizle maliyeti şekillendiriyoruz.

Hizmetlerimizin sürekliliğini sağlamak için müşterilerimize tek bir iletişim noktası sunuyoruz.

KALİTE SİSTEMLERİMİZ SÜREKLİ PERFORMANS GELİŞTİRMEYİ GARANTİ EDER.

2002

Bonomi, Rebosio Srl şirketini satın alıyor.

2008

Bonomi (GCF ve Satferr ile iş birliği içerisinde) halihazırda İtalya ve İngiltere'de onaylanmış bulunan ilk akıllı konsol olan OMNIA'yı tasarlayıp üretiyor.
Çin şirketi Bao De Li ile ortak girişim başlıyor.

2011

EB Rebosio Türkiye'de bir üretim tesisi açıyor.

2012

Isoelectric, Bonomi Grubunun bir parçası haline geliyor ve Brezilya'daki tesisi ile ek üretim kapasitesi kazandırıyor.

2015

OEMB, Bonomi'nin bir parçası oluyor ve merkezini Montichiari'ye taşıyor.

2017

Resine Bonomi, Bagnolo Cremasco'da (CR) üretim tesisini açıyor.

KALİTE, REFERANSLAR, ÜRETİM

Sertifikalar, onaylar, patentler.

Bonomi, araştırma ve geliştirme ile yetenekli işgücü ve girişimcilik inisiyatifine yatırım yaparak aile şirketini küresel bir organizasyon haline getirdi.
Enerji biziz, fikirlerimizin peşinden giderek yaşıyoruz, yaratıcılığı teşvik ediyoruz ve bunu yüksek performanslı çözümlere somutlaştırıyoruz: aldığımız sayısız sertifika, onay ve patent bize doğru çalıştığımızı ve üst düzey referanslarla eş anlamlı olduğumuzu söylüyor.
Biz enerjiyiz – yenilikçilik ve tasarım sayesinde yüksek performanslı ürünler sunuyoruz. Becerilerimiz uluslararası akreditasyonlar ve onaylarla kanıtlanmaktadır.

Sertifikalarımız

Referanslarımız

ENDESA - TERNA - CPFL ENERGIA - ENERGISA - CODENSA - TEIAS OFFICE NATIONAL DE L'ELECTRICITÉ - TENNET - CEMIG - ENEL RED ELECTRICA DE ESPAÑA - EQUATORIAL ENERGIA - SAUDI EDUSER EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY ELECTRICITY COMPANY - IBERDROLA - SWISSGRID EVN VIETNAM ELECTRICITY - NATIONALGRID

RETE FERROVIARIA ITALIANA - NETWORK RAIL SLOVENSKE ŽELEZNICE - INFRABEL - SAR TCDD - ADIF - SNCF - ONCF - JR-EAST

ABB - SCHNEIDER ELECTRIC - BTICINO INTERCABLE

FARKLI MALZEMELERİN VE TEKNOLOJİLERİN TEKNİK BİLGİSİNE (KNOW HOW) SAHİBİZ

Grubun yapısı, silikon, reçine ve demir dışı alaşımları dönüştürmemize izin vererek benzersiz ve yüksek kontrollü bir tedarik zinciri sağlamaktadır. Bu şekilde, müşterilere son derece uygun maliyetli çözümler ve zamanında cevaplar sunabilmekteyiz. Ayrıca, Bonomi'de her yıl en yeni nesil tesislere sahip olmak için yatırım yapmaktayız. Grup şirketi uzmanlıklarının ve adanmış bir tedarik zincirinin kontrolünün birleşimi, Bonomi'nin en az maliyetle mükemmel ürünler yaratmasını sağlamaktadır. En son ekipmanlara yaptığımız sürekli yatırımlar kısa teslim süreleri ve yüksek müşteri memnuniyeti sağlamaktadır.

İÇ ÜRETİM

- Döküm
- Sıcak Dövme
- Silme ve damgalama
- CNC ve robot işleme
- Silikon ve epoksi reçine enjeksiyonu

KALİTE KONTROL VE TESTLERİ

- Üretim sırasında kontroller;
- Son kontroller;
- Mekanik, elektrik ve kimyasal test odaları;
- Ayrıca, ürünlerimizi kurum dışı kalifiye belgelendiriciler ile kurum içinde test etmekteyiz.
  (Çek Cumhuriyeti), CESI (İtalya), ICMET (Romanya) vb.

>30

30'dan fazla grup sertifikası

>50

50'den fazla ARGE çalışanı

>300

300'den fazla insan üretim bölümlerinde çalışıyor

DEMİRYOLU

>25.000
Konsollarımız ve bileşenlerimizle elektriklenmiş HATLAR

>250.000
Kurulmuş KONSOL sayısı

>15
Tedarikçisi olduğumuz DEMİRYOLU sayısı

2008
OMNIA patenti alındı

YÜKSEK HIZ

25 kV hatlarının mühendisliği. Bileşen ve konsol üretimi.

GELENEKSEL DEMİRYOLLARI

1,5 – 25 kV hatlarının mühendisliği. Bileşen ve konsol üretimi.

HAFİF RAYLI

Yeraltı, tramvay ve banliyö hatlarının mühendisliği. Bileşen ve konsol üretimi.

TÜNEL VE ÖZEL UYGULAMALAR

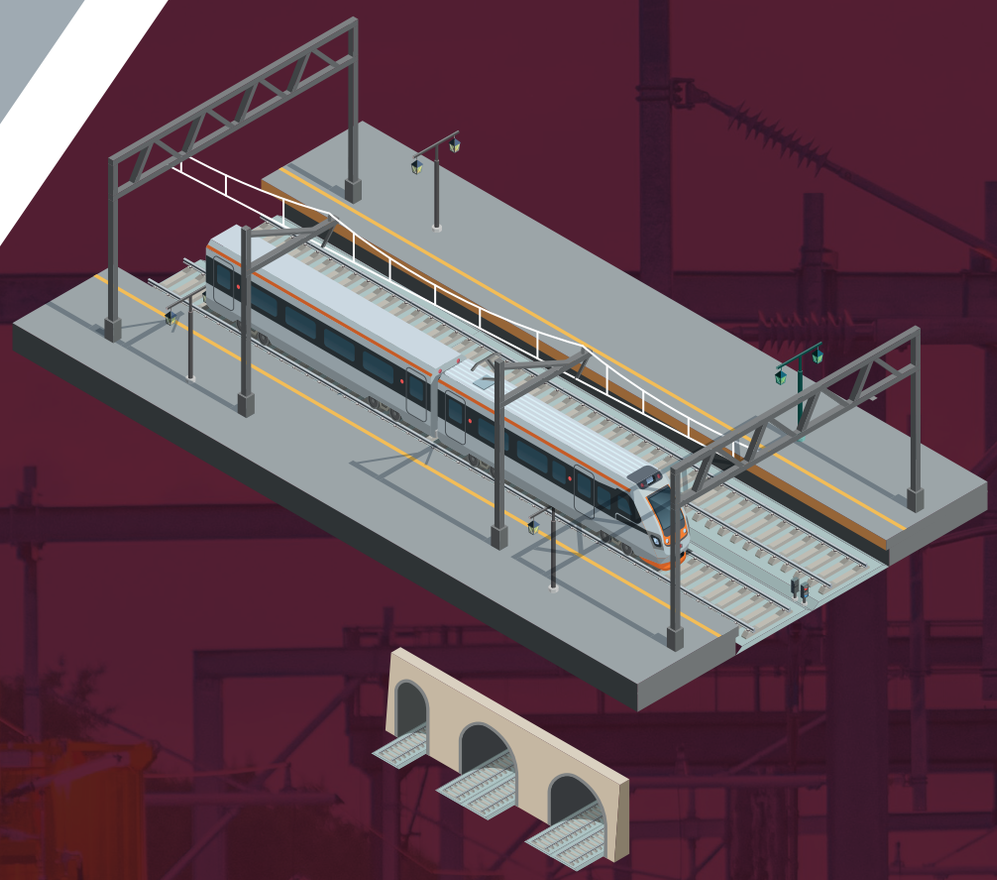
Tüneller için özel projelerin mühendisliği. Bileşen ve konsol üretimi.

DEMİRYOLU ELEKTRİFİKASYONUNDA STANDARTLARI TANIMLAMAYA YARDIMCI OLUYORUZ.
Mühendislik ve üretim departmanlarımız havai kontak hatlarının elektrifikasyonunu desteklemektedir. Teknik danışmanlık ve destek konusunda pazar lideriyiz.

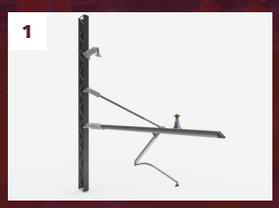
İSTEĞE GÖRE UYARLANMIŞ VE ORTAK TASARIM MÜHENDİSLİĞİ.
Teknik departmanımız, hattın etüt edilme aşamasından itibaren sürekli bir destek sunmak için tasarımda müşteriyle birlikte çalışmaktadır.
Adanmış teknik ekibimiz ve tasarımcılarımız, projenin planlama aşamalarında müşteri desteği sağlamaktadır.

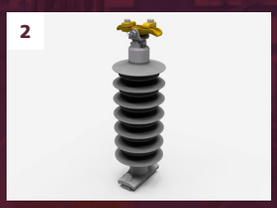
TEK BİR TEDARİKÇİ, FARKLI BİRÇOK MALZEME VE DETAYLI SANAYİLEŞME
Bonomi'nin yapısı, demiryolu elektrifikasyonu için tüm malzemelerin eksiksiz olarak işlenmesini ve tedarik edilmesini sağlamaktadır.
Sanayileşme sürecimiz üretim süresini ve maliyetlerini optimize etmektedir.
Bonomi üretim süreçleri, demiryolu elektrifikasyonunda kullanım için malzemeleri verimli bir şekilde işlemektedir. En az maliyetle kısa teslim süreleri sağlamak için üretimimizi optimize etmekteyiz.

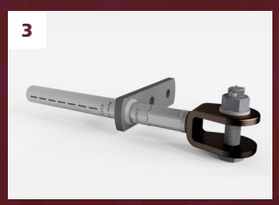
DEMİRYOLU ELEKTRİFİKASYONU

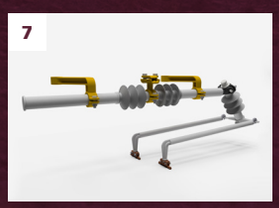


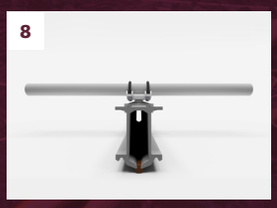
1. HAVAİ HATLAR İÇİN TAM SİSTEMLER
2. 3 KV'DAN 25 KV'YA KADAR DEMİRYOLU İZOLATÖRLERİ
3. KATENER, TOPRAKLAMA VE SİNYALİZASYON BİLEŞENLERİ
4. GERGİ CİHAZLARI
5. SEKSİYONER İZOLATÖRLERİ
6. RAPEL KOLLAR (YALITIMLI VE YALITIMSIZ)
7. TÜNEL KONSOLLARI
8. RİJİT KATENER



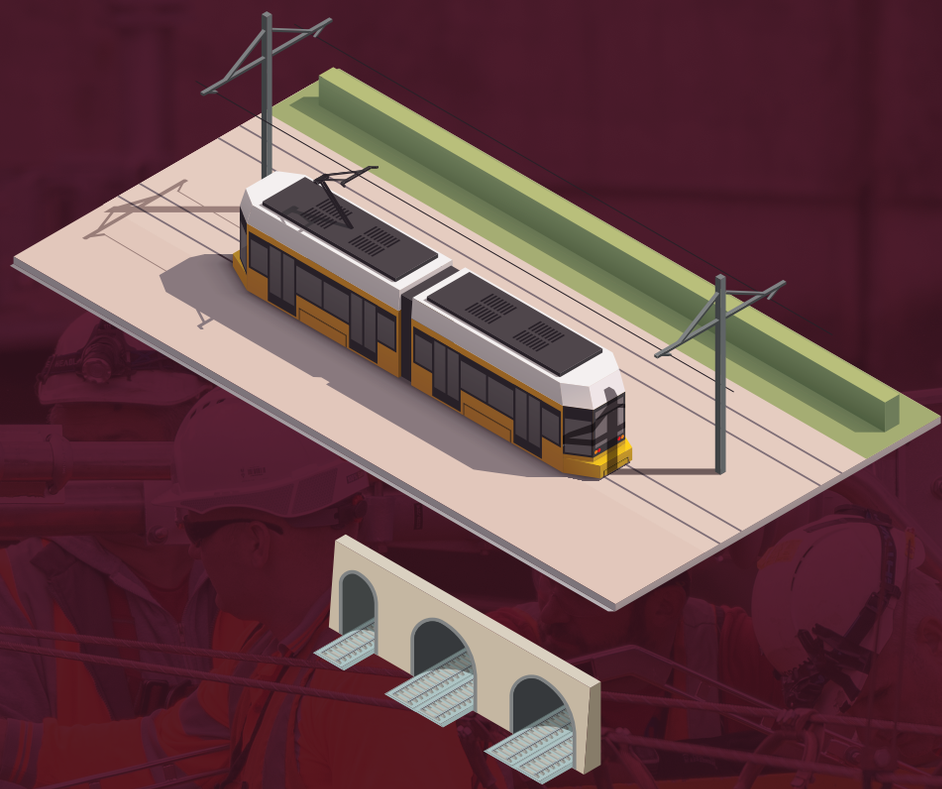


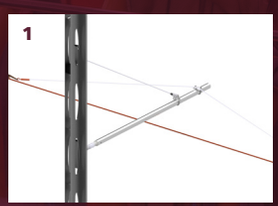


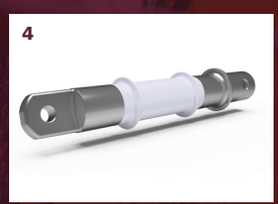




HAFİF DEMİRYOLU







1. HAVAİ HATLAR İÇİN TAM SİSTEMLER
2. TRAMVAY İÇİN ÇAPRAZ HALAT
3. RİJİT KATENER
4. KATENER, TOPRAKLAMA VE SİNYALİZASYON BİLEŞENLERİ

ENERJİ

>200.000
İZOLATÖRLER – aylık üretim kapasitesi

>10 MLN
Kurulmuş İZOLATÖR sayısı

>40
Tedarikçisi olduğumuz ENERJİ KURUMLARI sayısı

100%
İÇ ÜRETİM

ENERJİ İLETİMİ

66 - 800 kV arasında askı, gergi ve mesnet silikon kompozit izolatörler.

ENERJİ DAĞITIMI

Silikon ve epoksi reçine kompozit izolatörler, devre kesiciler, parafudurların yanı sıra terminaller ve konektörler ile 66 kV'a kadar özel bileşenler.

SEKTÖRDEKİ EN GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ.

Bonomi'nin enerji departmanı yüksek gerilimden orta gerilime kadar, şu anda piyasada mevcut olan en geniş silikon ve reçine kompozit izolatör gamı ile birlikte hava ve gaz izoleli şalt cihazlarını sunmaktadır.

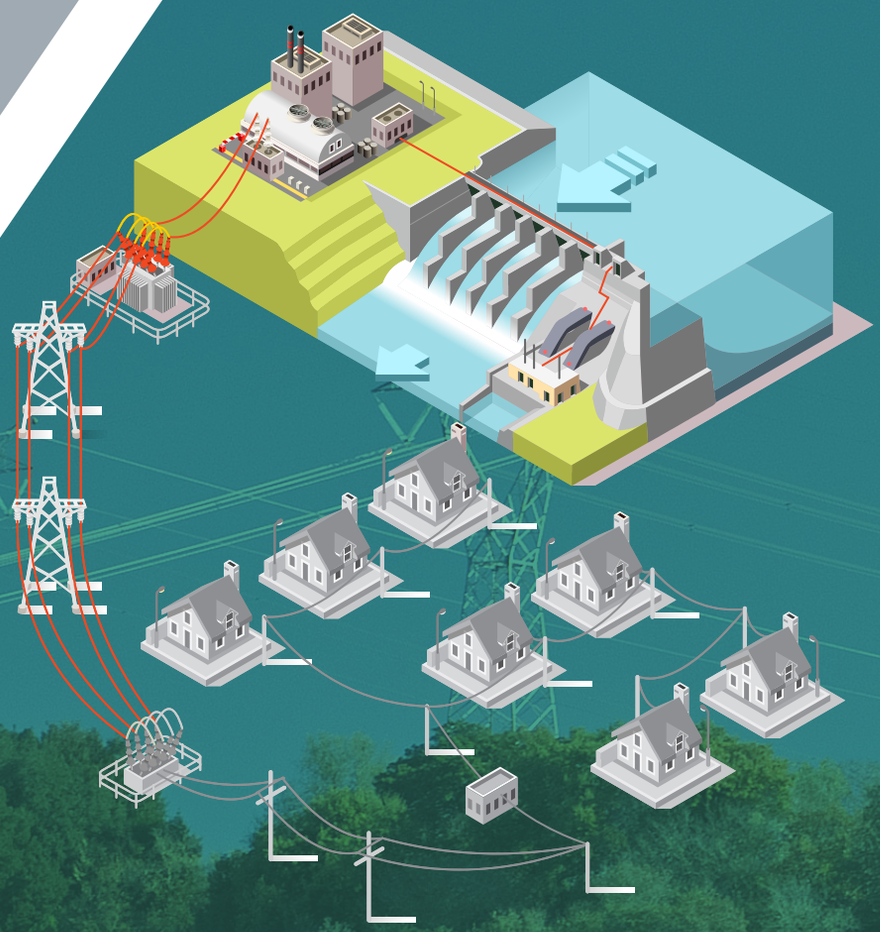
İÇ TASARIM, TEST VE ÜRETİM: İSTEĞE GÖRE UYARLANMIŞ ÇÖZÜMLERİMİZ BURADAN GELMEKTEDİR.

Müşteriler ve elektrik şirketleri daha isteğe göre uyarlanmış ve performanslı çözümler talep etmektedir: Bonomi'de bizler bütün çözümlerimizi tamamen kendimiz tasarlamakta, test etmekte ve üretmekteyiz. Her türlü talebi karşılamak için de üretim kalıplarımızı kendimiz üretmekteyiz.
Yenilikçi tasarım, titiz testler ve verimli üretim sayesinde müşteriye göre uyarlanmış çözümler tanımlamaktayız. Müşterilerimiz her proje için özel çözümler talep etmektedir, bu çözümleri sağlamak için son kullanıcılar ve yüklenicilerle ortaklaşa çalışmaktayız.

İLETİM VE ELEKTRİK DAĞITIMI için tek bir tedarik noktası sağlamaktayız.

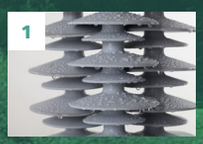
Karmaşık üretim döngüsünün tüm öğelerini üretim mükemmelliği sayesinde, elektrik iletimi ve dağıtımı için gerekli tüm ürün bileşenlerini sağlayabilmekteyiz. Uyarlanmış ve pratik çözümler sağlamak için silikon, reçine, metal bileşenler ile hava ve gaz izoleli olarak çalışmaktayız.

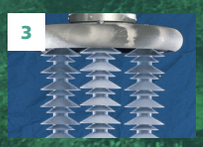
YALITIM



İLETİM

1. 66 - 800 Kv İLETİM HATLARI İÇİN SİLİKON KOMPOZİT İZOLATÖRLERİ
2. TRAFO MERKEZLERİ İÇİN MESNET İZOLATÖRLERİ
3. PARAFUDR

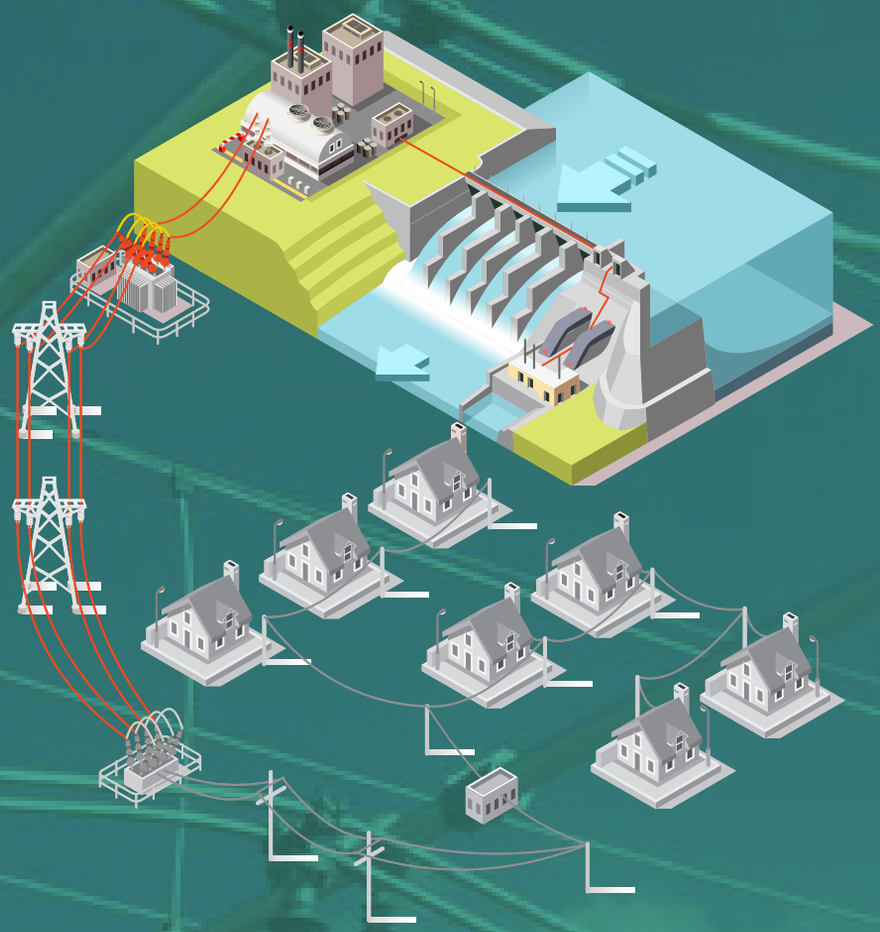




DAĞITIM

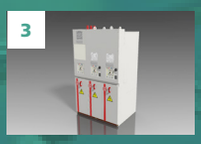
4. 66 Kv'a KADAR DAĞITIM HATLARI İÇİN SİLİKON KOMPOZİT İZOLATÖRLER
5. SİGORTA AYIRICILARI
6. PARAFUDRLAR
7. EPOKSİ REÇİNE İZOLATÖRLER
8. AG VE OG ŞEBEKE YÖNETİMİ İÇİN TERMİNALLER VE BAĞLANTI PARÇALARI

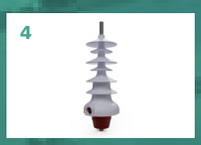
GESTIONE RETI



GELENEKSEL SİSTEMLER:

1. SF_6 GAZ İZOLELİ ŞALTLAR

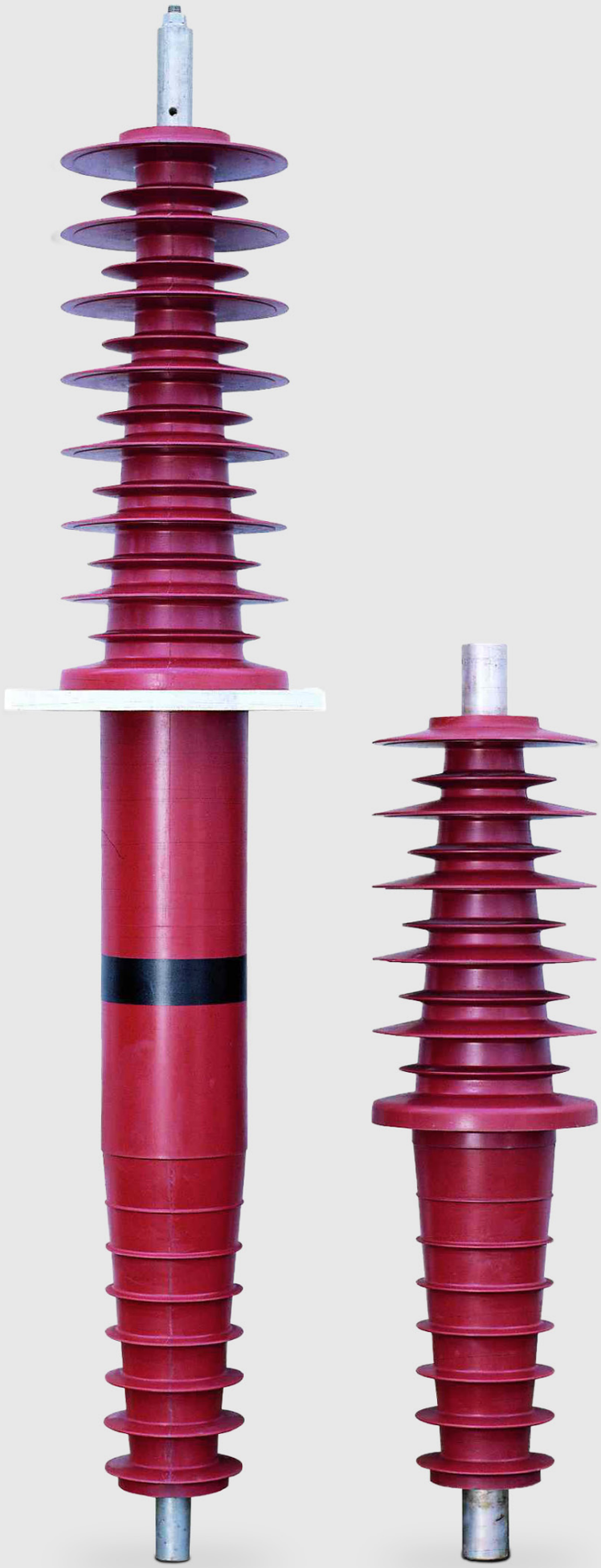




OTOMATİK SİSTEMLER:

2. AKILLI ŞALTLAR
3. ORTA GERİLİM İÇİN MODÜLER VE KOMPAKT HALKA ANA BİRİMİ
4. AKILLI BUŞİNGLER
5. AKILLI SENSÖRLER

CUSTOM



>1 MLN
Her yıl 1 milyon kilodan fazla ALÜMİNYUM işleriz

>850.000
Her yıl 850.000 kilodan fazla BAKIR işleriz

>350.000
Her yıl 350.000 kilodan fazla PİRİNÇ işleriz

>150.000
Her yıl 150.000 kilodan fazla BRONZ işleriz

*tüm sektörl-erde tüketim ile ilgili rakamlart

OTOMOTİV

Elektrikli kontak ve kelepçe otomotiv OEM'leri

ELEKTRO-MEKANİK

Şalt cihazlarının, halka ünitelerinin ve trafo merkezlerinin bakır ve ilgili alaşımlar ile alüminyum ve ilgili alaşımlar gibi ana metallerden yapılma aktif parçaları. Reçine ve/veya poliamid içinde yalıtkan kaplama ve yüzey işlemleri.

TASARIM: BÜYÜK ŞİRKETLER FİKİRLERİNİ GELİŞTİRMEK İÇİN BİZİ SEÇİYOR.

Otomotiv ve elektromekanik sektörlerinde en önemli çok uluslu şirketlerle iş birliği yapmaktayız. Ar-Ge ofisi, en iyi çözümleri geliştirmek ve süreçlerini iyileştirmek için mühendislerimize güvenmektedir. Bonomi teknik ofisleri hassas, yenilikçi ve somut sonuçlar için dış mühendislik yapmaktadır.
Elektromekanik sektörlerinde önde gelen uluslararası otomotiv OEM'leri ve lider şirketlerle çalışmaktayız. Müşterilerimizin birçoğu süreçlerin tanımlanması konusunda tasarımcılarımızın yenilikçiliğine ve mühendislerimizin yeteneklerine güvenmektedirler. Bonomi'nin teknik departmanları tasarım ve yenilikte mükemmellik sağlamaktadır.

SANAYİLEŞME: MÜHENDİSLİKLERİMİZ sizin için çalışmaktadır.

Yüksek performans çözümlerini incelemek, ürünü sanayileştirmek, maliyetleri içermek ve üretimin kalite seviyesini arttırmak için bilgi birikimimiz müşterinin hizmetindedir. Ayrıca, tüm ekipmanlarımız hızlı prototipleme ve örnekleme için dahili olarak üretilmektedir.
Tecrübelerimiz, müşterilerimize yüksek performanslı çıktıların alınmasında destek olmak için kullanılmaktadır. Hızlı prototipleme ve örnekleme yoluyla süratle reaksiyon gösterebilmekteyiz.

ÜRETİM: İÇ DÖKÜM VE SICAK DÖVME DEPARTMANLARI, HASSAS MEKANİK MAKİNE İŞLEMESİ.

Farklı teknolojiler ve malzemeler hakkında bilgi birikimine sahibiz ve en son nesil sistemlere yatırım yapmaktayız. Yapımız sayesinde, silikon ve reçine gibi malzemeleri işleyebilen, zamanında reaksiyon gösterebilen ve maliyet-etkin çözümler üretebilen tek kuruluşuz.
Kısa teslim süreleri ve en düşük maliyetle en iyi üretimi yapabilmek için son teknoloji ürünü makinelere yatırım yapmaktayız ve süreçlerimizi desteklemek için fikri mülkiyet haklarına sahibiz.

NASIL ÇALIŞIYORUZ

BONOMI
moving energy since 1928

- **İSTEK, İHALE, SİPARİŞ: BU YOLLA FİKİRLERİNİZİ HAYATA GEÇİRMEKTEYİZ.**
  Satış departmanımız gelen istekleri farklı dillerde cevaplayacak şekilde yapılandırılmıştır.
  Birçok uluslararası ihaleye katılıyoruz ve net ve basit bir yaklaşımımız vardır.
  Talebinizi yorumlamak, ihaleyi desteklemek ve siparişinizi verimli bir şekilde işleme koymak için sizinle birlikte çalışmaktayız.

- **BONOMİ'DE SADECE MÜŞTERİ DEĞİL, GERÇEK BİR ORTAK OLACAKSINIZ.**
  Faaliyet gösterdiğimiz birçok sektördeki büyük çok uluslu şirketleri destekleyerek uzun yıllardır müşterilerimizle ortaklaşa çalışmaktayız.
  Fikirleri projelere ve bitmiş ürünlere dönüştürebilmekteyiz.

- **ADANMIŞ FİZİBİLİTE VE TASARIM ÇALIŞMASI.**
  Müşteri daima tasarım ve mühendislik aşamasından her bir parçanın üretimine kadar, ihtiyaca uygun uyarlanmış proje geliştirilmesine yardımcı olacak adanmış kurum içi bir ekibe sahip olacaktır.
  İletimi, dağıtımı veya elektrifikasyonu olsun, yıllar boyunca ürünlerin her kullanım koşuluna göre uyarlanması gerektiğini öğrendik.

- **HIZLI ÖRNEKLEME VE PROTOTİPLEME.**
  Ekipman ve kalıpları dahili olarak imal etmekteyiz: bu, gerektiğinde hızlı bir şekilde prototiplememize ve örneklememize olanak tanımaktadır.

- **SIFIR STOKLU ÜRETİM VEYA TEDARİK.**
  Piyasadaki en kısa üretim ve tedarik sürelerini garanti ediyoruz.
  Neden? Bonomi'de pasajların çoğu içselleştirilmiştir ve bu müşteriye önemli bir avantaj sağlamaktadır.
  Üretim sürecinin tüm unsurlarına sahip olarak ve kontrol ederek pazardaki en kısa üretim ve tedarik sürelerini garanti etmekteyiz.

- **SIKI KALİTE TESTLERİ VE ONAYLARI.**
  En yüksek kaliteyi sağlamak için ürünlerimiz hem iç hem de dış laboratuvarlarda test edilmektedir.
  Bonomi'de üretilen tüm bileşenler, üretim süreci sırasında ve sonrasında titizlikle kontrol edilmektedir.

- **SERVİS HER ZAMAN HİZMETİNİZDE.**
  Satış sonrası servislerde bile kiminle konuşacağınızı her zaman bileceksiniz. Bunun için sektördeki önde gelen oyuncularla uzun zamandır devam eden ve güvenilir ilişkilerimiz sahibiz.
  Müşterilerimize, uzun ve güvenilir ilişkiler geliştirmek için onlarla birlikte çalışacak tek bir iletişim noktası sağlamaktayız.

ANA PROJELER

FAS, YÜKSEK HIZ HATTI.
Bonomi'nin izolatörleri, rapel kolları, gergi cihazları, güç ve topraklama konektörleri 7.000'den fazla konsol üzerine kurulmuştur.

İTALYA, YÜKSEK HIZLI Elektrifikasyonu.
İtalya yüksek hızlı hattının geliştirilmesinde, Bonomi 27.000'den fazla 3kV OMNIA ve 7.000'den fazla 25kV konsol sağlamıştır.

2008: brevettata OMNIA, la prima mensola smart.
Sviluppata dai nostri ingegneri su specifica richiesta di RFI, Omnia è oggi lo standard in Italia e UK.

Belçika yüksek hızlı demiryolu Bonomi sayesinde İtalyanca konuşuyor
Bonomi, 240 km'den fazla Belçika çift hatlı demiryolunun hız kapasitesini 330 km/s çıkararak elektrifikasyonunu sağladı. 7.000'den fazla Bonomi'nin konsolları, aşağıdaki güzergahların elektrifikasyonu için kullanıldı:
- L1 Brüksel - Fransa sınırı;
- L2 Brüksel - Liège;
- L3 Liège - Almanya sınırı;
- L4 Anvers - Hollanda sınırı.

CEZAYİR, OUED - TLELAT - TLEMCEN HATTI
Bonomi, Cezayir yüksek hızlı demiryolunun geliştirilmesi için 1.500'den fazla 25 kV konsol tedarik etmiştir.

Bonomi destekleyici tasarım.
Bonomi olarak biz Norman Foster ve Rosental tasarım firması tarafından, Enel'in ("Tralicci d'artista", kelime anlamıyla "direk başyapıtları") ve Terna'nın "Tralicci del futuro" (kelime anlamıyla "geleceğin direkleri") projeleri için tasarlanan direklere takılan izolatörler yaptık.

MEDİNE – MEKKE: İKİ KUTSAL ŞEHRİ BAĞLAYAN YÜKSEK HIZLI HAT.
Mekke-Medine hattı, 453 km uzunluğunda şehirlerarası yüksek hızlı bir demiryoludur. Bu hat, Medine ve Mekke şehirlerini birbirine bağlar. Bonomi, hattın inşası için 80.000'den fazla 25kV demiryolu izolatörü tedarik etmiştir. Yeni hat, bölgedeki ekonomik faaliyeti ve turizmi artırmak için bir kalkınma programının bir parçasını oluşturmaktadır.

Fuerteventura: izolatörler Bonomi tarafından yapıldı.
İspanya'daki Fuerteventura adasında kurulu 145 kV T&D için 1300 izolasyonlu bağlantı tedariği.
Bonomi Red Electrica Española ile birlikte, tedarik edilecek tüm yalıtkanlara uygulanacak kaçak mesafesi üzerinde çalışmış (kV başına 50mm), böylece Kanarya Adaları gibi yüksek rüzgâr ve tuzluluğun hakim olduğu belirli hava koşullarında yüksek performans ve daha yüksek direnci garanti etmiştir.

Egitto: Bonomi a supporto di 435km di linea
Bonomi ha fornito quasi 9.000 isolatori compositi 500 kV all'ente elettrico egiziano EETC a supporto delle linee Assuit—New Akhmem e Borg Al Arab—Marsa Matrouh, per un totale di 435 km.

Türkiye: TEİAŞ ile izolatör tedarik rekorumuz
Bir Türk elektrik iletim şirketi olan TEİAŞ, EB Rebosio Türkiye tarafından tasarlanan ve üretilen 22.600 silikon kompozit izolatör (170 ve 420 kV) tedarik etmiştir.
Bu, Bonomi tarafından Avrupa ve Orta Doğu'ya yapılan en büyük sevkiyattır.

GB_01_19_TR
ifogliarini.com

BONOMI
moving energy since 1928

Via A. Mercanti 17
25018 Montichiari (BS) - Italy
info@gruppo-bonomi.com
+39 030 96 50 304

www-gruppo-bonomi.com