



35'ten fazla ülkede endüstriyel çözümler ve sürdürülebilir, güvenilir ve yenilikçi bir gelecek için geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz.

Hakkında

Türkiye'nin önde gelen mühendislik şirketlerinden olan Kontrolmatik, enerji ve teknoloji sektörlerine katma değerli ürün ve servisler sunan bir mühendislik şirketi, sistem entegratörü, entegratörü ve teknolojik ürün ve çözüm sağlayıcısıdır.

Kontrolmatik 2008 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Ana faaliyet alanı; enerji üretim, iletim ve dağıtım tesisleri ile petrol & gaz, ulaşım, yiyecek& içecek, maden, akıllı enerji gibi endüstriyel tesislere operasyonel teknolojiler, endüstriyel yazılımlar, kontrol ve güvenlik sistemleri, iletişim, veri işleme, nesnelerin interneti, güç sistemleri ve anahtar teslimi çözümler sunmaktır. Kontrolmatik, deneyimli kadrosu ile 35'ten fazla ülkede sayısız projeyi başarıyla tamamlamıştır.

Kontrolmatik, bu sektördeki ve pazarlardaki kendi tasarım, yazılım, ürün ve çözümleriyle kendi mühendislerinin ve çözüm ortaklarının ortak çabalarıyla oluşturduğu iletişim, koruma, endüstriyel siber güvenlik, kontrol sistemleri, nesnelerin interneti ve yazılım çözümleri ile müşterilerini dijital çağa hazırlıyor.

Kontrolmatik, mobil trafo merkezleri, e-house, enerji depolama sistemleri, mobil hibrit enerji üretim üniteleri gibi mobil enerji ekipmanları üretmektedir.

Çok kısa sürede uluslararası arenada önemli bir yer edinen Şirket, bölgesel ve küresel bir güç olma yolunda önemli adımlar atmaktadır. 2019 yılında 44. sıradan Dev Sistem Entegratörleri listesine giren şirket, CFE Medya ve Teknoloji tarafından yayınlanan dünyanın en büyük sistem entegratörleri listesinde 28. sırada yer almıştır.



ENERJİ



ULAŞIM



PROSES ENDÜSTRİSİ



MADENCİLİK



Enerji

Kısa sürede enerji sektörünün dünya çapında saygın ve yenilikçi firmalarından biri haline gelen Kontrolmatik, tek kontrat altında sunduğu enerji üretim, iletim, dağıtım ve depolama çözümleriyle müşterilerine verimlilik ve kazanç sağlarken daha sürdürülebilir bir dünyaya da katkıda bulunmaktadır.

Günümüzün en büyük ihtiyaçlarından biri olan elektrik enerjisi, hem fosil yakıtların giderek tükenmesi hem de küresel ısınma sorunu nedeniyle üretimden tüketime dikkatle izlenmesi gereken bir değer haline gelmiştir. En uygun maliyetle enerji üretmek, üretim aşamasında çevreye verilen zararı en aza indirmek ve kaliteli enerjiyi en az kayıpla kullanıcılara ulaştırmak sürdürülebilirlik açısından kritik önem kazanmıştır. Eski teknolojilerde üretimden tüketime büyük kayıplar meydana gelirken modern üretim ve iletim sistemlerinde, kontrol sistemlerinin ve akıllı elektrik altyapılarının kullanılması hem verimliliği ve kaliteyi artırır hem de kayıpları azaltır.

Enerji üretim ve iletim sistemlerinde fark yaratan etkenlerden biri de minimum maliyet ile maksimum enerji üretimi sağlamaktır. Enerji üretim ve iletim sistemlerinde optimizasyon, giderek tükenmekte olan kaynakları korumak adına da önem kazanmaktadır.

Kısa sürede enerji sektörünün en saygın ve yenilikçi şirketlerinden biri haline gelen Kontrolmatik, sözleşme kapsamında sunduğu enerji üretimi, iletimi, dağıtım ve depolama çözümleri ile müşterilerine verimlilik ve kar sağlarken daha sürdürülebilir bir dünyaya katkı sağlamaktadır.



Kontrolmatik, yenilenebilir ve konvansiyonel enerji santrallerindeki tecrübesiyle enerji arzına katkıda bulunmaktadır.



Enerji sektöründeki şirketlerin stratejik çözüm ortağı olarak yenilenebilir ve konvansiyonel enerji santralleri için çok sayıda projeyi başarıyla tamamlayan Kontrolmatik, fizibilite çalışmalarından başlayarak detay ve tersine mühendislik, satın alma yönetimi, kurulum, montaj, inşaat ile işletme ve bakım kapsamlarını sürdürülebilir bir yaklaşım tamamlamaktadır. Bu alandaki deneyimini ve başarısını uluslararası arenaya da taşıyan Kontrolmatik, üç kıtadaki çok sayıda ülkede gerçekleştirdiği enerji projeleriyle adından söz ettirmektedir. Rüzgâr, güneş, hidroelektrik, biyokütle, biyogaz, jeotermal enerji santralleri ile basit çevrim, kombine çevrim ve kojenerasyon enerji santrallerindeki tecrübeleriyle ülkelerin enerji arzına katkı sağlayan Kontrolmatik'in anahtar teslim çözümleri şu şekildedir:

- İleri mühendislik
- Güç ve Kazan Adaları
- İletim Hattı ve AIS / GIS Trafo Merkezleri
- Elektrifikasyon (E-BoP)
- AG, OG ve YG Sistemleri
- Mekanik (M-BoP)

- İnşaat (C-BoP)
- Enstrümantasyon ve Kontrol Sistemleri (I&C)
- İletişim, Koruma ve Kontrol Sistemleri
- PLC / SCADA / DCS / RTU
- Eğitim, Test ve Devreye Alma
- İşletme ve Bakım



Proses Endüstrisi

Hem konvansiyonel sistemler hem de dijital prosesler için uçtan uca çözümler sunan Kontrolmatik, kimya ve ilaç, demir & çelik, çimento, kâğıt, tekstil, yiyecek & içecek tesislerinde referanslarını her geçen gün artırmakta, memnun müşterileriyle uzun yıllar sürecek birliktelikler başlatmaktadır.

Kontrolmatik, endüstriyel tesisler ve ağır sanayi kuruluşları için katma değeri yüksek yazılım, kontrol sistemi, elektrifikasyon ve enstrümantasyon çözümlerini tek bir noktada sunmaktadır. Proses endüstrisinde tasarım ve uygulamanın temelini oluşturan uluslararası standartlara ilişkin geniş bilgi ve deneyime sahip olan Şirket, tasarım, montaj ve proje yönetimi yeteneklerini kanıtlamıştır. Kontrolmatik, aşağıdaki ürün ve hizmetler için geniş çaplı çözümler sunmaktadır:

- Elektrik ve mekanik sistem tasarımları
- Tedarik, montaj ve inşaat*
- BOP (BOP, BOP ve BOP)
- Endüstri 4.0 üretim seviyesi altyapı tasarımı ve kurulumları
- Nesnelerin İnterneti (IoT)
- Mekanik ve elektrik tesisatı
- Proses kontrol çözümleri (PLC, SCADA, RTU, DC'LER)
- Enstrümantasyon
- Tesis bilgi sistemleri (PI)



Kontrolmatik, hem geleneksel sistemler hem de dijital süreçler için uçtan uca çözümler sunar.



Kendi Enerjisini Üreten Tesisler

Kontrolmatik, müşterilerine daha sürdürülebilir ve düşük karbon ayak izine sahip üretim tesislerine yönelik çözümler de sunmaktadır. Şirket, küresel piyasalarda artan enerji maliyetleriyle mücadele etmek ve daha rekabetçi fiyatlara sahip olabilmeleri için kendi enerjisini üreten tesisler tasarlamakta ve devreye almaktadır. Gerçekleştirilen proses iyileştirmeleri ve dijitalizasyon çalışmaları ile bir yandan daha verimli tesisler elde edilirken bir yandan da karbon ayak izinin azaltılmasına katkı sağlamaktadır.

Rüzgâr enerji santralleri, çatı ve arazi tipi güneş enerji santralleri ile fabrikalardaki potansiyel yeşil enerji kaynakları değerlendirilmekte, atık ısı geri kazanım sistemleri ile üretilen elektriğin fabrika içerisinde kullanılması sağlanmaktadır. Ayrıca sunulan enerji depolama sistemleri ile de atıl enerjinin depolanarak, ihtiyaç halinde tekrar yüksek kapasitede kullanılmasına olanak sağlanmaktadır.

Ulaşım

Kontrolmatik, ulaşım sistemleri alanında projeler gerçekleştirmekte, müşterilerine danışmanlık, sistem tasarımı, projelendirme, imalat, yazılım, saha testleri, devreye alma, eğitim ve bakım konularında çözümler sunmaktadır.

Bir ulaşım sistemini besleyen elektrik şebekesindeki enerjinin zamanında ve doğru bir şekilde sürekliliğinin sağlanmasının yanı sıra ulaşım sisteminin işlevselliği, güvenliği ve verimliliği de kontrol parametrelerine erişim için çok önemlidir.

Bu alandaki tecrübesi ile Kontrolmatik, anahtar teslim projeler gerçekleştirmekte ve müşterilerine her türlü danışmanlık, sistem tasarımı, projelendirme, imalat, yazılım, saha testleri, devreye alma, eğitim ve bakım konularında çözümler sunmaktadır. Ulaşım sisteminin şekline göre ihtiyaçlar da değişmektedir. Kontrolmatik, deneyimli ve uzman kadrosu ile sistemin



Kontrolmatik, deneyimli ve uzman kadrosuyla sistemin ihtiyaçlarını belirleyip uygun altyapıyı kurmaktadır.



ihtiyaçlarını belirler, ihtiyaçların karşılanması için uygun altyapıyı sağlar ve hizmetlerle işletmenin devamlılığını mümkün kılar.



Karayolları

- Tünel kontrol merkezi ve SCADA sistemleri
- Trafik kontrolü ve yönetim sistemleri
- Tünel havalandırma sistemleri
- Tünel aydınlatma sistemleri
- AG, OG ve YG enerji altyapı kapsamı
- Acil durum gücü tedarik sistemi
- Yangın algılama ve söndürme sistemleri
- CCTV (Kapalı devre kamera) sistemleri
- Trafik sinyalizasyon sistemleri
- Araç takibi ve sınıflandırma sistemleri
- Bilgisayar destekli akışkan mekanik analiz (CFD)
- Sürücü bilgi sistemleri
- Haberleşme altyapı sistemleri



Demiryolları

- Elektrifikasyon sistemleri
 - RTU Sistemleri
 - Güç kalitesi çözümleri
- Koruma ve kontrol sistemleri
 - Telekontrol
- telekomünikasyon merkezi ve ICCP
- AG, OG ve YG enerji altyapı kapsamı



Havaalanları

- Elektrifikasyon sistemleri
 - RTU Sistemleri
 - Güç kalitesi çözümleri
- Koruma ve Kontrol Sistemleri
- Haberleşme ve Nesnelerin İnterneti Uygulamaları
- AG, OG ve YG enerji altyapı kapsamı



Metro ve Hafif Raylı Sistemler

- SIMS ve ECS çevresel sistemleri ve mekanik ekipman
 - SCADA Sistemi
 - MCC Boards
- Proje tasarımı ve yerel üretim kontrol panelleri
- Bilgisayar destekli akışkan mekanik analiz (CFD)
- Tünel havalandırması ve duman tahliyesi sistemleri
- İHK iş senaryoları ve test prosedürleri
- Tünel yangını senaryoları ve test prosedürleri
- Tünel havalandırması sistem paneli ve kontrol sistemleri
 - Tünel JETFAN kontrolü sistemleri
 - Asansörler ve yürüyen merdivenler
 - Kapı Kontrolleri

Madencilik

Kontrolmatik, yer üstü kadar yeraltına da önem verir ve sürdürülebilir çözümleriyle önemli minerallerin çıkarılmasında uçtan uca dijital çözümlerin geliştirilmesine katkıda bulunur.

Sürdürülebilir çözümlerle yeraltı kaynaklarının en verimli şekilde çıkarılmasına katkıda bulunuyoruz. Doğru teknolojilerin ve ürünlerin seçilmesini, boyutlandırılmasını ve çevre koşullarına uygun olmasını sağlamak bizim işimiz. Madencilik sektörlerine yönelik çözümlerimizden bazıları aşağıda listelenmiştir:

- Güç Üretim Üniteleri
- Mobil Hibrit Güç Üretim Üniteleri
- Elektrifikasyon (E-BoP)
- Otomasyon ve Kontrol Sistemleri
- E-House
- LV/ MV / DC Panelleri

- HVAC, Tahrik Motorları, Enstrümantasyon
- Akıllı Madencilik ve Filo Yönetimi
- IoT Çözümleri
- Çevre Koruma Sensörleri
- Kurulum ve Saha Hizmetleri

Son yüzyılda yaşanan hızlı nüfus artışı, beraberinde getirdiği yüksek tüketim ihtiyaçları ile birlikte mevcut kaynakların daha verimli kullanılmasının önemini bir kez daha ortaya koymuştur. Yeraltı zenginlikleri sınırsız gibi görünse de kontrolsüz çıkarılmaları orta ve uzun vadede ciddi kaynak sorunlarına neden olacaktır. Ayrıca yeterli önlem alınmadan yapılan çalışmalar maalesef telafisi mümkün olmayan sonuçlara neden olmaktadır. Özellikle yüzey zenginliğinin çok önemli olduğu birçok coğrafyada eski usul

uygulamalar mayınlı madenlerin toplam değerini düşürmekte ve doğaya beklenenden daha kalıcı zararlar vermektedir.

Kontrolmatik Teknoloji olarak sürdürülebilir, karbon nötr ve yeşil bir gelecek için kaynakların en yüksek verimlilikle kullanılması gerektiğini benimsiyor ve bunun için en güncel teknolojilerle madencilik sektörüne katma değeri yüksek çözümler sunuyoruz. Mühendislik ve saha çalışmalarımızın her aşamasında uygulamaların çevre üzerindeki etkilerini değerlendirerek en son teknoloji sistemlerle en uygun çözümü uyguluyoruz. Alanında uzman global firmalarla çözüm ortaklıkları yapıyor ve projelere özel stratejik çözümler geliştiriyoruz.



— ÇÖZÜMLER



Mühendislik

Türkiye'nin önde gelen mühendislik firmalarından biri olan Kontrolmatik, enerjik, deneyimli ve dinamik kadrosuyla yurt içinde ve yurt dışında birçok işi başarıyla tamamlamaya devam ediyor. Günümüz teknoloji koşullarına bağlı olarak ürün ve sistem yelpazesini sürekli geliştiren Kontrolmatik, hızla gelişen yapısıyla dünya markası olma hedefine emin adımlarla ilerliyor.

Türkiye'nin önde gelen mühendislik firmalarından biri olan Kontrolmatik, enerjik, deneyimli ve dinamik kadrosuyla yurtiçi ve yurtdışında birçok projeyi başarıyla tamamlamaya devam ediyor. Günümüz teknolojik koşulları doğrultusunda ürün ve sistem yelpazesini sürekli geliştiren Kontrolmatik, hızla gelişen yapısıyla bir dünya markası olma hedefine emin adımlarla ilerliyor.

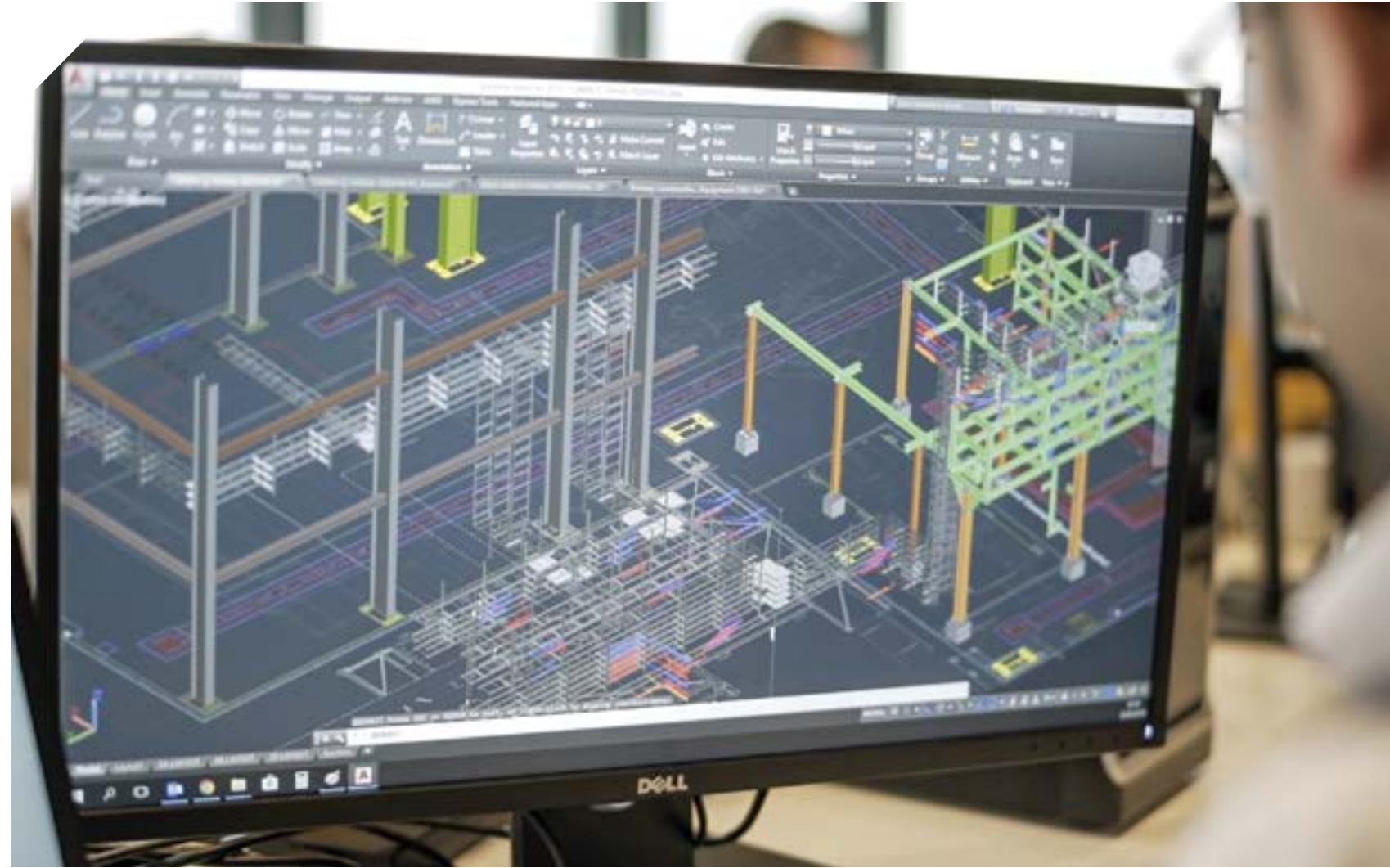
Şirket, uzun danışmanlık ve mühendislik tecrübesine sahip kadrosunun yanı sıra modern teknikleri ve bilgisayar destekli mühendislik tasarım araçları ile profesyonel çözümler üretmesiyle de fark yaratıyor. Şirket tarafından sağlanan çözümlerden bazıları şunlardır:

- Güç sistemleri tasarımı ve analizi
 - Kısa devre analizi
 - Yük akış analizi, yük atma
 - Kararlılık analizi, geçiş kararlılığı, gerilim stabilitesi
 - Röle koordinasyonu, seçicilik analizi
 - Harmonik analiz, elektromanyetikitelem analizi
- Güç sistemleri tasarımı
 - Ağ kalitesi, ara bağlantı frekans düzenleme çalışmaları
 - Güç sistemi stabilizasyonu
 - Enerji santrali matematiksel modeli

- Şalt merkezleri; birincil, ikincil ve SCADA tasarımları
- Kontrol sistemleri tasarımı ve tedariği
 - Süreç kontrol mühendisliği
 - Fonksiyonel mantık tanımları ve mantık diyagramları
 - Kontrol sistemi özellikleri
 - Enstrüman tasarımı ve enstrüman spesifikasyonları ve veri sayfaları
 - Enstrüman bağlantı şemaları
 - Enstrüman listesi, kablo listesi, sinyal listesi,
 - Alarm listesi
 - Döngü bağlantı şemaları
- Enerji santrali temel mühendisliği ve danışmanlık hizmetleri
- Enerji santrali performans değerlendirmeleri, gözden geçirme ve inceleme
- Elektrik tek hat şemaları
- Site düzeni- Akış şemaları inceleme

- P & I diyagramlarının incelenmesi ve gözden geçirilmesi
- İhale şartnamesinin okunması ve incelenmesi
- Enerji santrali performans testi prosedür, okuma ve gözden geçirme
- Enerji santrali detay mühendisliği ve danışmanlık hizmetleri
- P & ID ekipman kodlaması (ISA/ KKS) ve I & C inceleme
- Elektrik yük listesi

- MCC kontrol devre şemaları
- Enstrüman, sinyal, kablo listeleri ve bağlantılar
- Alet montaj belgeleri
- Cihaz tasarımı ve özellikleri



Elektrifikasyon

Günümüz teknoloji koşullarına bağlı olarak ürün ve sistem yelpazesini sürekli geliştiren Kontrolmatik, deneyimli ve dinamik kadrosu ve hızla gelişen yapısıyla dünya markası olma hedefine emin adımlarla ilerlemektedir.

Günümüz teknoloji koşulları doğrultusunda ürün ve sistem yelpazesini sürekli geliştiren Kontrolmatik, deneyimli ve dinamik kadrosu ve hızla gelişen yapısıyla bir dünya markası olma hedefine emin adımlarla ilerliyor.

Kontrolmatik, tecrübesi ve güçlü mühendislik altyapısı ile yenilenebilir ve konvansiyonel santrallerde tesise özel "yardımcı santral sistemleri (BOP)" entegrasyonu ve anahtar teslim santral entegrasyonu sunmaktadır. Şirket, enerji üretim tesisinin tipine ve kapasitesine uygun olarak kurulan kontrol sistemleri ve elektrik altyapısı ile yatırım maliyetinin kısa sürede geri kazanılmasına yardımcı olmaktadır.

Yardımcı santral sistemleri, bir santraldeki ana enerji üretim sistemi ve atık ısı geri kazanım sistemi dışındaki tüm sistemleri, bileşenleri ve yapıları içermekte ve bu bağımsız kontrol sistemlerinin tek bir noktadan yönetilmesini hedeflemektedir.

Bu sistemlerin uygun entegrasyonu, sistemler arasında veri paylaşımı yeteneği ve bu sistemin getireceği esneklik, bir santralin verimliliğini ve verimliliğini etkileyen en önemli parametrelerden biridir. Kontrolmatik, tıpkı bir orkestra şefi gibi tüm sistemlerin ve yazılımların kusursuz bir uyum içinde çalışmasını sağlar.



Güçlü ve dinamik mühendisleri ile yenilenebilir ve konvansiyonel enerji santralleri için anahtar teslim çözümler.



Kurulduğu günden bu yana birçok yenilenebilir ve konvansiyonel enerji santrali projesinde aktif rol oynayan Kontrolmatik, enerji santrallerinin fizibilite çalışmalarından ileri ve tersine mühendislik çalışmalarına, tüm malzemelerin tedariğinden montajına, test ve devreye alma çalışmalarından sistem yükseltmelerine kadar geniş bir yelpazede hizmet vermektedir.

Yeni santrallerin kurulumuna ek olarak, şirket ayrıca mevcut santrallerin rehabilitasyonu ve modernizasyonu, gerektiğinde sökülmesi ve yeniden kurulması için hizmetler sunmaktadır. Kontrolmatik, bu alanda tersine mühendislik yapan tek firmalardan biridir.



Enerji iletimi ve dağıtımı

Her projeyi kendi içinde değerlendiren Kontrolmatik, projenin özel koşullarını göz önünde bulundurarak projenin, yürütüldüğü ülkedeki en güncel şartnamelere uygun olarak tasarlar.

Kontrolmatik, santrallerde sunduğu çözümlerin yanı sıra, üretilen enerjinin ulusal şebekeye ve projeyi, yürütüldüğü ülkedeki en güncel şartnamelere uygun olarak ve projeye özel koşulları göz önünde bulundurarak tasarlayan Kontrolmatik'in, 500 kV gerilim seviyesine kadar gerçekleştirdiği anahtar teslim projelerin içeriği şu şekildedir:



Kontrolmatik, tüm mühendislik ekipman teminini ve inşaat hizmetlerini sunarak müşterilerinin yükünü azaltmaktadır. Tek bir sözleşme kapsamında uyguladığı sistemlerde kurulum, test, devreye alma, işletme ve bakım işlerinin tamamı Kontrolmatik tarafından gerçekleştirilmektedir.



ve yeraltı enerji kabloları projeleri. Şirket, bu sistemlerdeki tüm mühendislik, ekipman temini, inşaat, montaj, test, devreye alma, işletme ve bakım işlerini tek bir sözleşme ile sunarak müşterilerinin yükünü azaltmaktadır.

Her projeyi kendi içinde değerlendiren ve projeyi, yürütüldüğü ülkedeki en güncel şartnamelere uygun olarak ve projeye özel koşulları göz önünde bulundurarak tasarlayan Kontrolmatik'in, 500 kV gerilim seviyesine kadar gerçekleştirdiği anahtar teslim projelerin içeriği şu şekildedir:

Gaz izolasyonlu şalt (CBS) ve hava izolasyonlu şalt (AIS) :

Fizibilite çalışmaları, detaylı mühendislik, birincil ve ikincil projeler, kontrol sistemleri ve koruma sistemleri dahil anahtar teslim trafo merkezi projeleri.

Enerji iletim ve dağıtım hatları:

Fizibilite çalışmaları, detaylı mühendislik, birincil ve ikincil projeler, kontrol sistemleri ve koruma sistemleri dahil anahtar teslimi trafo merkezi projeleri.

Yeraltı güç kabloları:

Etütlerin yapılması, güzergah ve zemin analizlerinin belirlenmesi, izinlerin alınması, ileri mühendislik ile kablo kanalı tasarımı, kablo döşenmesi, başlıkların takılması ve kanalların kapatılması dahil anahtar teslimi yeraltı güç kablosu projeleri.



Endüstriyel yazılım, koruma ve kontrol sistemleri

Kontrol sistemleri işletmelerdeki riskleri en aza indirerek verimli ve güvenli çalışma sağlar; izleme, raporlama, sistemin herhangi bir noktasından tüm kontrol noktalarına erişim, esneklik, hız ve hataların en aza indirilmesi avantajlarını sunar.

Sistemin herhangi bir bölümünden kontrol sistemlerine kadar tüm kontrol parametrelerine erişim enerji santralleri ve endüstriyel tesisler; tüm sistemin tek bir kontrol platformu ile yönetimi ve izlenmesi; hızlı komuta imkanı; elektrik altyapısı ve kontrol sistemlerinin entegrasyonu; erken teşhis oluşabilecek arızaların önlenmesi; planlanmamış arızaların önlenmesi ve bakım süresinin kısaltılması; Güvenilir veri toplama ve hızlı veri akışı gibi birçok avantaj sağlar.

DCS ve PLC gibi kontrol sistemlerinin yanı sıra standart bilgisayar donanımı üzerinde çalışan ve tüm kontrol parametrelerini görsel kontrol araçlarına dönüştüren SCADA yazılımı, sistemin gelecekte karşılaşılabilecek ihtiyaçlar doğrultusunda genişletilmesini ve üreticiden bağımsız donanımların sisteme dahil edilmesini mümkün kılar.

Kontrolmatik, diğer tüm endüstriyel tesislerin yanı sıra enerji santralleri için sunduğu kontrol sistemleri altyapıları ile verimliliği ve güvenliği en üst düzeye çıkararak kesintisiz üretim sağlar. Şirket müşterilerine PLC, kompakt DCS sistemleri, gelişmiş DCS sistemleri, SCADA gibi çözümler sunmaktadır.



Kontrolmatik, enerji santrallerinin yanı sıra diğer tüm endüstriyel tesisler için sunduğu kontrol sistemi altyapıları ile verimliliği ve güvenliği en üst düzeye çıkararak kesintisiz üretim sağlıyor.



Kontrolmatik, yüksek kaliteli elektrik altyapısı ve kontrolü ile trafo merkezlerinde üretilen enerjinin güvenli, kesintisiz ve ayrıca minimum kayıpla iletilmesini sağlar. Dağıtım sisteminin tüm ana ve alt ekipmanlarının izlenmesi ve kontrol edilmesi, tüm şalt sahasının bir ana merkezden izlenmesi ve SCADA üzerinden kontrol edilmesi sistemin güvenilirliğini ve kesintisiz çalışmasını sağlamaktadır. Kontrolmatik, birçok coğrafyada geniş alanlı SCADA sistemleri kurarak birbirinden kilometrelerce uzaklıktaki merkezleri tek bir noktada birleştirir, müşterilerine bu merkezlerin izlenmesi ve kontrol edilmesi imkanını verir.



Güç sisteminin uzaktan kontrolü, esnek ve modüler bir tasarıma sahip RTU (uzak terminal üniteleri) aracılığıyla gerçekleştirilir. Kontrolmatik, güç sisteminin ölçeklenebilirliğine mükemmel uyum sağlayan RTU'nun açık mimarisini ve farklı uygulamalarda her türlü genişleme olanağı sunan donanım ve yazılımı kullanır.

Ayrıca enerji iletim veya dağıtım hatlarının herhangi bir noktasında oluşabilecek bir hatanın anında tespit edilmesi ve sistem güvenilirliğinin sağlanması önem arz etmektedir. Kontrolmatik, müşterilerine koruma ve kontrol sistemlerinde kritik işletme karakteristikleri ve maksimum güvenlik sağlamak amacıyla marka bağımsız projelendirme, tedarik, kurulum ve test devreye alma gibi uçtan uca hizmetler sunmaktadır.

Haberleşme ve siber güvenlik çözümleri

Kontrolmatik, enerji santralleri ve endüstriyel tesislerde yetkisiz erişime karşı özelleştirilmiş siber güvenlik çözümleri sunmaktadır.

Kontrolmatik, cihazlar ile e-posta ve kimlik avı ağları üzerinden casusluk yapan kötü niyetli kişiler arasında kendini yayabilen kötü amaçlı yazılımlara karşı tüm siber güvenlik ihtiyaçları için özel ICS siber güvenlik çözümleri ve ürünleri sunmaktadır:

- Uçtan uca güvenlik tasarımı ve uygulaması
- Güvenlik için endüstriyel anahtarlar ve güvenlik duvarları iletişimi
- Siber güvenlik

Kontrolmatik, endüstriyel kontrol sistemlerinin yazılım bütünlüğüne ve ağ güvenliğine yaklaşan kapsamlı bir güvenlik çözümü ile müşterilerine katmanlı savunma sunmaktadır:

- Tanımlama: Operasyonel görünürlük, gerçek zamanlı varlık envanteri ve ağ izleme
- Koruma: Hücre koruması ve çevre ağı, erişim kontrolü, katmanlı savunma, entegre anahtarlama, kablosuz erişim, güvenlik duvarı ve VPN
- Algılama: Anormallikleri, olayları ve siber tehditleri tespit etme
- Yanıt Verme: Merkezi yönetim, kayıt ve raporlama
- Kurtarma: Sistem güçlendirme, süreçler ve yönergeler

Endüstriyel iletişim ağları, geleneksel ofis ağlarından çok daha karmaşıktır. Başarılı bir şekilde planlama, tasarlama ve uygulama Bu nedenle, geniş kapsamlı bir ortağa ihtiyaç duyarlar. bu alandaki deneyiminin yanı sıra kapsamlı kontrol sistemleri ve endüstri hakkında bilgi bir bütündür. Kontrolmatik, aşağıdaki özelliklere sahip küresel bir şirkettir bu bilgi ve deneyim.

- Planlama ve Tasarım: Sağlam ve güvenilir bir güvenilir endüstriyel iletişim altyapısı
- Taşımacılık: Telekomünikasyon hizmetleri(SDH, PDH, Fiber, modem, PLC, vb.)
- Yönlendirme ve Dönüştürme: Endüstriyel ethernet (anahtarlar, ortam dönüştürücüler, ağ geçitleri, kablolama,ağ geçitleri ve Wi-Fi).
- Optimizasyon: Uçtan uca entegrasyon için planlama,için yedekli sistemler ve yeterli bant genişliği gelecek.
- Güvenlik: Çevresel risklerin dikkate alınması (ICS siber güvenlik, güvenlik duvarı, veri diyotları ve siber güvenlik yazılımı).
- Hizmetler: Tasarım, mühendislik, tedarik, kurulum, devreye alma, entegrasyon ve saha hizmetler.



Dijitalleşme, veri işleme ve nesnelerin interneti

Kontrolmatik, sektörlerin dijital dünyaya geçişinde önemli bir rol oynamaktadır. Şirketin sunduğu hizmetlerle her şeye bağlanmak, tüm çalışanlar için uygulamalar oluşturmak, makine ve tesis verilerini analiz etmek ve artırılmış gerçeklikle her şeyi deneyimlemek mümkün olmaktadır.

Kontrolmatik, nesnelerin interneti ve veri analitiği çözümleriyle müşterilerinin varlıklarına görünürlük kazandırmaktadır. Bilişim sektöründe dünya devleri ile ortak çalışmalar sonucunda ortaya çıkan son teknoloji yazılım ve donanımlarla kuruma özel çözümler sunan Şirket, başarıyla tamamlanan projelerle edindiği tecrübeyle müşterilerinin güvenilir ve tercih edilen iş ortağı haline gelmiştir.

Kontrolmatik'in geliştirdiği çözümlerle tesisler anlık olarak izlenebilmekte ve güçlendirilebilmektedir:

- Temel performans göstergeleri-KPI
- Mükemmellik merkezleri
- Gerçek zamanlı eylemler
- Enerji tüketim oranları
- Hammadde maliyeti
- Su tüketim oranları
- İşçilik maliyetleri ve oranları
- Çevre düzenlemeleri
- Sürekli yenilenme
- Tesisiniz için en uygun uygulamalar

Nesnelerin İnterneti (IoT)

Kontrolmatik, Controlix markası altında geliştirdiği sensörleri ve bulut tabanlı yazılımları ile veri toplama yönetiminde önemli çözümler sağlar. Modüler bir şekilde tasarlanan ve geliştirilen platform, iş değeri yaratmak için büyük veri ortamlarında toplanan verilerin izlenmesini, yönetilmesini ve analizini mümkün kılar. Birden fazla iletişim protokolü içeren çözümler esneklik sunar ve birçok projeye kolayca uyum sağlar. Şirket, kendi tasarımı ve projeye özel bağlantı protokolleri ile 40'tan fazla sensör üretmekte ve proje ihtiyaçlarına benzersiz çözümler sunmaktadır.

'Nesnelerin İnterneti' uygulamalarının işletmelere getireceği becerilerden bazıları şunlardır:

- Yenilikçi Yeni Teklifler: Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojisi, ürünleri hizmetlere ve satış işlemlerini aboneliklere dönüştürebilir.
- İş Verimliliği: Bağlantılı sensörler ve aktüatörler, israfı azaltabilecek ve operasyonları değişen koşullara uyarlayabilecek veriler sağlar. Yoğun emek gerektiren izleme ve sayaç okuma işlemleri internet bağlantılı akıllı sayaçlara devredilebilir. Enerji sektöründe operatörler, verimliliği ve çalışanların ve toplumun güvenliğini artırmak için operasyonel veri tabanlarıyla entegre edilmiş sıralı sensörlerden ve havadan gözlemlerden elde edilen verileri kullanmaktadır.



Enstrümantasyon ve mekanik sistemler

Kontrolmatik, mühendislik ve tasarım aşamalarından başlayarak tedarik, saha montajı, kalibrasyon, test ve devreye alma süreçlerine kadar endüstriyel enstrümantasyon çözümleri için uçtan uca anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Enstrümantasyon, tesislerin sorunsuz çalışmasını, işlemin proses gereksinimlerine göre izlenebilmesini ve kontrol edilebilmesini sağlar. Doğru enstrümantasyonun kullanılması ve kontrol sistemleriyle doğru entegrasyonu hem çalışan hem de süreç güvenliğinde hayati bir rol oynamaktadır.

Kontrolmatik offers end-to-end turnkey solutions for industrial instrumentation solutions, starting from the engineering and design stages, to procurement, field assembly, calibration, testing and commissioning processes. In addition to instrumentation projects, the company also produces accurate integration projects with control systems.

Enstrümantasyon mühendisliği ve tasarımı alanında Şirket tarafından verilen hizmetlerden bazıları şunlardır:

- Enstrümantasyon paketi temini,
- Enstrümantasyon, mekanik ve elektrik tesisat hizmetleri
- Enstrümantasyon başlatma ve devreye alma ve kalibrasyon hizmetleri



Dijital Fabrika

Farklı disiplinlerdeki yılların deneyimini bir araya getiren Kontrolmatik, anahtar teslim olarak teknoloji fabrikaları kuruyor.



Kontrolmatik, kendi geliştirdiği sensörler ve bulut tabanlı yazılımları ile dijital fabrikaların kurulmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Dijital Fabrika kurulumlarımızla müşterilerimizi dijital yolculuklarında destekliyor, ortak güçlerle çoğalarak büyük faydalar elde ediyoruz. Firmamızın bu alanda sunduğu çözümlerden bir kısmı şu şekildedir:

- İnşaat, Mekanik ve Elektrik Mühendislik İşleri
- HVAC, Klima Sistemi
- Rehabilitasyon ve Yenileme Çalışmaları
- Mekanik ve Elektrik Tesisatı
- Temiz Oda Çözümleri
- Montaj Hattı Kurulumu

Enerji Depolama Sistemleri

Günümüz teknoloji koşullarına bağlı olarak ürün ve sistem yelpazesini sürekli geliştiren Kontrolmatik, deneyimli ve dinamik kadrosu ve hızla gelişen yapısıyla enerji depolama sistemlerinde dünya markası olma hedefine emin adımlarla ilerlemektedir.

Kontrolmatik, enerji depolama sistemlerini anahtar teslimi olarak Ankara'daki fabrikasında üretmektedir.

Kontrolmatik Enerji Depolama Sistemleri (EDS), dünyada kendini kanıtlamış prizmatik lityum demir fosfat teknolojisini kullanarak, üretilen enerjiyi her an ve her enerji kaynağı ile depolayan, istenilen yer ve zamanda tekrar kullanılmasını sağlayan sistemlerdir. Elektrik şebekeleri için ess'nin temel amacı, elektrik enerjisini depolanacak bir forma dönüştürmek, depolamak ve gerektiğinde elektrik enerjisi olarak şebekeye geri aktarmaktır. EDS, güvenilir bir işletim sürecini desteklemek için kontrol ve yönetim sistemleriyle birlikte kurulur. Amaç sadece yerel kontrol sağlamak değil, aynı zamanda ulusal şebeke boyunca ekipmanın koordineli kontrolünü sağlamaktır. EDS, enerji maliyetlerini düşürmek ve talep yükünü kontrol etmek için kendini şarj edebilir ve boşaltabilir.

Sunulan sistemlerin öne çıkan özelliklerinden bazıları şunlardır:

- Ayrılabilirlik: EDS günlük, haftalık veya mevsimsel olarak değişen yük profiline ve talep yüküne cevap verir ve ihtiyaca göre çalışır.
- Aralıklı Çalışma: EDS, rüzgar ve güneş enerjisi kaynakları gibi yenilenebilir enerjiye dayalı dağıtılmış üretim birimlerinin aralıklı üretim profiline ve diğer üretim birimlerinin çıkış gücündeki dalgalanmalara hızla yanıt verir.

- Verimlilik: EDS, şarj / deşarj sürecindeki kayıpları en aza indirir.
- Uzun ömür: EDS, gelişmiş akü yönetim sistemi ile muadillerine göre daha uzun ömürlüdür.
- Çevreci: Lityum iyon fosfat pil hücresi ile daha çevreci ve güvenli bir teknolojiye sahiptir.

- Hibrit Enerji Santralleri
- Arbitraj
- Talep / Kapasite Kontrolü
- Yük Değiştirme
- Tepe Yumuşatma
- Microgrid Uygulamaları
- Frekans Kontrolü
- EV Şarj Desteği
- Ev / Konut Kullanımı
- On-Grid /Off-Grid Uygulamaları



Mobil Enerji Çözümleri

Kontrolmatik, sunduğu çözümlerle planlama ve mühendislikten fabrikasında kurulum ve devreye almaya kadar tüm sistemleri tamamlıyor ve sahada "tak ve kullan" çözümleri sunuyor.

Mobil enerji çözümlerinin avantajları şunlardır:

- Konvansiyonel çözümlere göre daha kısa sürede tamamlanabilir.
- Mühendislik ve tasarım aşamasını kısaltır.
- Kolay entegrasyon (tak ve kullan) sahada kurulum süresini kısaltır.
- Binalar yerine yerden tasarruf sağlayabilir
- ISO standartlarında veya özel ölçülerde tasarlanabilir.
- Site koşulları teslim süresini etkilemez.

E-House

Kontrolmatik özellikle yerli kompakt mobil elektrik dağıtım merkezleri üretmektedir.

Ankara fabrikasındaki enerji santralleri, fabrikalar ve madenler gibi tesisler için. E-house adı verilen sistem, özel uygulamaya bağlıdır. Standartlaştırılmış veya özelleştirilmiş bir mobil ünite olarak önceden devreye alınmış prefabrik bir elektrik odasıdır. Hepsi elektriksel ve mekanik olarak birbirine bağlı çeşitli ürünlerden oluşan bir tesisin elektrifikasyon altyapısında bir alt sistemdir.

E-House, orta gerilim AIS / GIS şalt cihazları, dağıtım transformatörleri, MCC ve LV şalt panoları, değişken frekanslı tahrikler, HVAC, yangınla mücadele, aydınlatma ve tüm dahili bağlantıları içeren modüler sistemlerdir.



Mobil Trafo Merkezi

Kontrolmatik, mühendislik, ekipman tedariki, kurulum ve entegrasyon, fabrika ve saha testleri ve devreye almaya kadar anahtar teslimi mobil trafo merkezleri üretmektedir.

- Acil bir güç kaynağı gerektiğinde
- Doğal afet durumunda yedek birlik
- Planlı inşaat, bakım ve denetim programları için hizmetin sürekliliği gerektiğinde
- Aşırı kapasite ihtiyaçları için

Kontrolmatik'in deneyimli mühendislik ekipleri tarafından tasarlanan mobil trafo merkezleri, bir trafo merkezinin güç sağlaması ve müşterilere kolay ve esnek çözümler sunması için gerekli tüm bileşenleri içerir. Merkezler projelerin ihtiyaçlarına göre tasarlanabilir. 220/33kV, 170/36 kV, 132/33kV, 132/11kV (16-45 MVA), 33/11kV (5-16 MVA) gibi farklı merkez tipleri bulunmaktadır. Genellikle geçici güç kaynağı gerektiğinde kullanılan sistemler ve uzun ömürleri de şirketlere değer katmaktadır.

- Tesisin kullanım ömrü tamamlandıktan sonra taşınabilir.
- Entegre ekipmanlar arasındaki kablo maliyetini düşürür.
- Önceden devreye alınmış e-house ile test ve devreye alma süresi kısalmır.



Mobil Hibrit Güç Üretim Üniteleri

Mobil hibrit enerji üretim üniteleri ile ortamda güneşten ve rüzgardan üretilen elektrik istenildiği takdirde anında kullanılabilir veya gerektiğinde kullanılmak üzere lityum pillerde saklanabilir.

Kontrolmatik tarafından geliştirilen hibrit güç üretim üniteleri, her koşulda şebekeden bağımsız güç üretimi sağlar.

Kontrolmatik, mühendislik departmanı tarafından geliştirilen ve her koşulda şebeke dışı enerji üretimini mümkün kılan mobil hibrit enerji üretim üniteleri ile her yerde sürdürülebilir enerji üretimi sunmaktadır.

Mobil hibrit enerji üretim üniteleri, enerji ihtiyaçlarımız için sürdürülebilir ve yenilenebilir kaynaklara sahip merkezi olmayan ve şebekeden bağımsız enerji üretim ünitelerine sahip olmanızı sağlar. Bu konteynerler hareketli güneş panelleri, rüzgar yönüne göre dönebilen rüzgar türbinleri, yüksek verimli dizel jeneratör destekli ve lityum pil hücreleri ile entegre mobil enerji üretim sistemleridir.

Ortamda güneşten ve rüzgardan üretilen elektrik istenildiği takdirde anında kullanılır veya gerektiğinde kullanılmak üzere lityum pillerde saklanır. Tak çalıştır olarak tedarik edilen üniteler, sahaya ulaştıktan sonra dakikalar içinde üretime başlayabilir ve gerektiğinde kullanılabilir. Ek bir bağlantıya ihtiyaç duymayan sistemler, istenen voltaj seviyesinde elektrik kullanımına hazır hale gelir.

Ankara'daki Mobil Çözümler Fabrikası'nda üretilen üniteler, mühendislikten test ve devreye almaya kadar anahtar teslim bir yaklaşımla sağlanmaktadır.

Mobil hibritin en yaygın kullanım alanları enerji üretim üniteleridir:

- İnşaat ve maden sahalarında hızlı ve çabuk,
- Köy, kasaba ve şehirler için kesintisiz elektrik
- Ulusal şebekeye bağlı olmayan sahalar,
- Tarım ve hayvancılıkta yıl boyunca kullanım
- hayvancılığın yanı sıra pompa istasyonları,
- Altyapının yeterli olmadığı yerlerde araca güç verilmesi
- Bireylerin, kurumların ve ülkelerin doğal felaketler ve olağanüstü durumlarda anlık elektrik ihtiyaçlarının karşılanması



Test ve devreye alma

Uzman kadromuz ve geniş ekipman seçeneklerimizle dünya genelindeki tüm santral ve tesislerin test ve devreye alma hizmetlerini sunmaktan gurur duyuyoruz.

Kontrolmatik olarak deneyimli mühendislerimiz tarafından yapılan tüm test ve devreye alma çalışmalarını uluslararası standartlara uygun kendi test cihazlarımızla sağlıyoruz. Ayrıca Kontrolmatik, yüksek gerilim trafo merkezi ve yeraltı güç kablolarının test ve devreye alma işleri için kendi mobil test aracına sahiptir.

AIS Santral Testleri

- HV şalt sahası test, bakım ve onarımı
- İzolatör bakımı ve kontrolü

GIS Santral Testleri

- Devre kesici elektrik testleri;
- Gerilim trafosu elektrik testleri;
- Gerilim trafosu bakım ve kontrolleri;
- Koruma ve IED Testleri
- Koruma ve kontrol röleleri ayarlanır ve test edilir.

Enerji Santrali Testleri

- Döner makinelerin test ve bakımı.
- Jeneratörler / Motorlar
- Tüm OG/YG Testleri

Scada ve Haberleşme Testleri

- Koruma sistemleri
- SCADA adaptasyonu
- SCADA projeleri
- Yük reddetme otomasyonu
- Elektrik altyapısının entegrasyonu ve otomasyon sistemleri
- İzleme ve raporlama
- Haberleşme Testi

YG Kablo Test Sistemleri

- Yüksek gerilim testleri
- DC direnç testleri
- Kapasite ölçüm testleri
- DC yalıtım testleri
- Sıfır dizi testleri

YG Kablo Mobil Test Aracı

- Yerinde devreye alma, teşhis ve bakım
- Yüksek gerilim kabloları üzerinde testler
- Yerinde test için AC rezonans test sistemi ekstrüde YG kabloları
- Test sistemi aşağıdakiler üzerinde testler gerçekleştirebilir IEC 60840'a göre ekstrüde kablolar ve 62067
- 400 kV gerilim seviyesine kadar

GIS YG Mobil Test Aracı

- Yerinde devreye alma, teşhis ve bakım
- Yüksek gerilim GIS sistemleri üzerinde testler
- CBS'nin yerinde test edilmesi için AC rezonans test sistemi
- 500 kV gerilim seviyesine kadar



Araştırma ve Geliştirme

Kontrolmatik, nesnelerin interneti, işbirlikçi robot kolları, güneş enerjisi santralleri için yüzer platformlar gibi geleceğin teknolojisiyle tasarlanan sistemler üzerinde çalışıyor.

Kontrolmatik'in Ar-Ge departmanı depolama çözümleri, nesnelerin interneti, işbirlikçi robot kol teknolojileri ve yenilenebilir enerji ile birlikte enerjiye odaklanmaktadır.

Cirosunun en az %3'ünü araştırma ve geliştirmeye ayıran Kontrolmatik, kurulduğu günden bu yana iç ve dış pazarlardan gelen talepleri dikkate alarak AR-Ge çalışmalarını yürütmektedir.

Kontrolmatik, yenilikçi ve girişimci bir firma modelini benimsemiştir. Araştırmaya önem vermektedir. Bu amaçla politikalar geliştirir, stratejik planlama yapar, araştırma ekosisteminin gelişimi için kaynak ayırır ve gerekli önlemleri alır. Bu çalışmalar, bilimsel araştırmaların desteklenmesi ve geliştirilmesine ilişkin teşviklerin düzenlenmesine ilişkin yönerge doğrultusunda yürütülmektedir. Kontrolmatik'in araştırma çalışmaları için özel teşvik temaları belirlenmiştir.

Ar-Ge çalışmaları kapsamında, özellikle dört konuda çalışmalar yürütülmektedir:

- Lityum İyon Pil Üretimi (Lityum Demir Fosfat Pil Hücreleri)
- İletişim, bilgi güvenliği ve nesnelerin interneti - IoT endüstriyel iletişim sistemleri
- Robotik teknolojiler - işbirlikçi robot kolu ve kullanıcı arayüzünün geliştirilmesi ve üretimi
- Yenilenebilir enerji sistemleri - güneş enerjisi santralleri için yüzer platformlar

Yürütülen tüm AR-Ge faaliyetleri, verimlilik ve kalıcılığı sağlamak amacıyla düzenli olarak belgelenmekte ve know-how olarak depolanmaktadır. Kontrolmatik, gelişimin ve ilerlemenin en temel kaynağının çalışan gelişimi olduğunun bilincindedir. Bu anlamda çalışanların gelişimine yönelik yatırım planları ve teşvikler sağlanmaktadır. Tüm çalışanların lisansüstü eğitimlerine AR-Ge faaliyetlerinde devam etmeleri teşvik edilmektedir.



Sürdürülebilirlik

Kontrolmatik, faaliyet gösterdiği her alanda üretken ve çevre üzerinde en az olumsuz etkiye sahip teknolojileri kullanır. Geliştirdiği çözümlerle karbon ayak izini azaltan şirket, müşterilerinin tesislerinde yüksek verimlilikle çalışabilecek teknolojik altyapıları oluşturur.

Kontrolmatik, müşterilerinin ve iş ortaklarının her yönüyle sürdürülebilir bir şekilde iş yapmalarına yardımcı olacak şeffaf, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler geliştirmeye kendini adanmıştır.

Şirketin misyonu, 360 derecelik bir hizmet olarak ürün, hizmet, kişiye özel ve anahtar teslim çözümler, satış ve pazarlama ve yeniliklerle müşterilerini ve ortaklarını desteklerken sürdürülebilirliği iş modeline entegre etmektir.



Kontrolmatik'in Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

Kontrolmatik, kurulduğu 2008 yılından bu yana, müşterilerinin ve paydaşlarının nihai sürdürülebilir çözümlere ulaşmasını sağlayacak özel anahtar teslim hizmetler, sürdürülebilir teknolojik ürün ve hizmetler sunmak gibi çok önemli bir misyona sahiptir.

Bu nedenle şirket, iş ve ortaklıklarında 360° sürdürülebilirlik yaklaşımını benimsemekten kendini sorumlu hisseder.

- Tesis ve ofiste iç mekanlarda, dış mekan topluluklarında ve ötesindeki gezegenimiz için çevresel ve sosyal olarak sorumlu davranmayı taahhüt eder.
- Tüm faaliyet ve Faaliyetlerini gerçekleştirirken somut sürdürülebilir ölçütlere sahip, dünya çapında tanınan sertifikalar, analizler, sistemler ile ürün ve hizmetlerimizi geliştirmek için çaba sarf ederek tüm müşterilerine, ortaklarına, paydaşlarına ve müşterilerine karşı şeffaf ve güvenilir davranmayı taahhüt etmiştir.
- Sürdürülebilir tasarımı destekler ve geliştirdiği tüm yenilik ve teknolojilerle sürdürülebilir buluşları harmanlamaktadır.
- Sürdürülebilir marka değerlerini, iş yaptığı ve markanın fiziksel veya sanal olarak gerçekleştiği tüm medya kanallarında şeffaf, sürdürülebilir ve etkin iletişimi ile tüm ortaklara, müşterilere, paydaşlara ve tüketicilere genişletmeye adanmıştır.
- Sürdürülebilirlik değerlerini her seviyede empoze etmeye, sürekli büyüyen teknolojik sürdürülebilir çözümleriyle sürdürülebilirlik yaklaşımıyla tüm sektörlerle ilham vermeye çalışmaktadır.

Kontrolmatik'in Sürdürülebilirlik Değerleri

Kontrolmatik'in Sürdürülebilirlik Değerleri dört ana yaklaşıma dayanmaktadır:

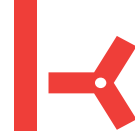
- Verimlilik: müşterilerimiz, ortaklarımız, paydaşlarımız, çalışanlarımız ve topluluklarımız için iç, dış ve ötesinde sorumlu üretim.
- Gezegen: Sürdürülebilir ürün ve hizmetlerimizle gezegen ve ekosistem sağlığını ve biyoçeşitliliği korumak.
- İnsanlar: insan haklarına, çeşitliliğe ve adil çalışma koşullarına saygı duymak; Faaliyet gösterdiğimiz alanlarda çalışanlarımızın ve toplumun yaşam standartlarının kalitesini yükseltmek.
- Ortaklık
Sürdürülebilirlik stratejimizi her zaman geliştirmeye ve endüstri dinamikleri ile global standartlara ayak uydurmaya çalışıyoruz.

Sürdürülebilirliği ürün ve hizmetlerimizin inovasyonuna ve tüm iş kolu ve faaliyetlerimize dahil etmek, müşterilerimiz ve paydaşlarımız tarafından görünür, kabul edilebilir ve uygulanabilir kılmak amacıyla, hâlihazırda önde gelen sivil toplum kuruluşları, ulusal ve uluslararası platformlar ve global organizasyonlar ile müzakere edip iş birliği içerisinde çalışıyoruz. Gelecek nesiller için nasıl daha sağlıklı ve daha iyi bir çevre yaratmak, miras bırakmak, ekosistem ve biyoçeşitlilik dengesini nasıl koruyacağımıza ve toplumların refahını nasıl iyileştirebileceğimize dair çalışma gruplarını desteklemek için fırsatlar arıyoruz.

Kontrolmatik
Technologies



Enerji



Ulaşım



Proses
Endüstrisi



Madencilik

