ELEKTRİFİKASYON ÜRÜNLERİ, SERVİS VE ÇÖZÜMLER

Daha akıllı, daha güvenli ve daha güvenilir bir elektrik akışı oluşturmak



Herkes için.

—

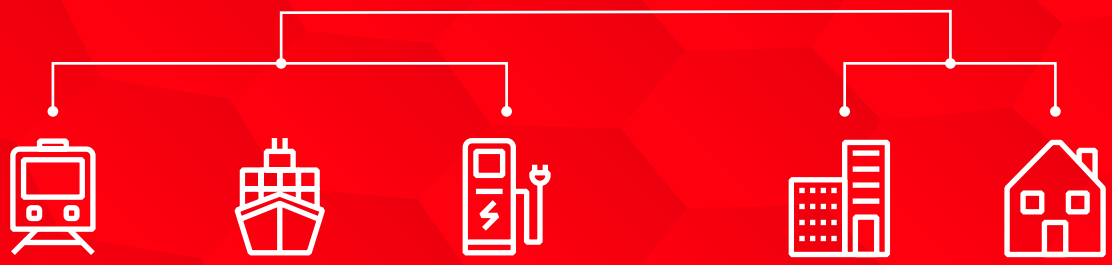
Trafodan tüketim noktasına, bugünün ve yarının, daha akıllı, daha güvenli ve daha güvenilir bir elektrik akışı için yenilikler yapıyoruz.



Kamu hizmetleri



Endüstri



Taşımacılık ve Altyapı

Teknoloji liderliğinde öncü.

Dördüncü endüstri ve enerji devrimi daha çevreci ve daha verimli enerji yönetimi çözümleri üreten teknoloji gelişmeleriyle sonuçlanmaktadır. ABB'de ilerlemeye yön vererek insanların ve ekipmanın korunmasını ve evlerde, fabrikalarda, stadyumlarda ve ulaşımda, yani tüm tüketim noktalarında elektriğin mümkün olduğunca akıllıca yönetilmesini sağlıyoruz. Herkes için.

ABB Ability™'nin bağlantılı ve yazılım özellikli portföyü, müşterilerin daha fazlasını ve daha iyisini yapmalarına yardımcı olacak bir yolu anlamamızı, analiz etmemizi ve o yönde hareket edebilmemizi sağlıyor.

Her gün kurulan 500.000 güneş paneliyle 2020 yılına kadar fotovoltaik kapasitenin üç katına çıkması bekleniyor; şu anda yolda iki milyon elektrikli araç var ve 2040 yılında yeni otomobil satışlarının yüzde 35'inin elektrikli otomobiller olması ve o tarihe kadar elektrik talebinin yüzde 60 oranında artarak güvenli, güvenilir ve verimli güç ihtiyacının hiç olmadığı kadar artması bekleniyor.

Daha azıyla daha fazlasını yapabileceğimiz bir yarına inanıyoruz. Dünyaya sürdürülebilir bir şekilde enerji sağlayabiliriz. Teknolojimizle, yarını bugün yapıyoruz.

Haydi geleceği yazalım. Hep birlikte.



Mümkün olana meydan okumaya cüret edenler için.

Gotthard Yeraltı Tüneli, dünyanın en uzun ve en derin demiryolu tünelidir. ABB, 'kalp' ve 'akciğerlerini' sağlayarak güvenilir elektrik gücü ve sürekli temiz hava tedariğini güvenceye almıştır. Zorlu ortamlarda üstün performans için üretilmiş olan ABB ürünleri, gerekli ekipmanlar ve kablolar için bağlantı ve koruma sağlayarak, tüneli 7 gün 24 saat çalışır durumda tutuyor.



Gotthard Yeraltı Tüneli:

Hava sıcaklıkları
> 40 °C

Nem
maksimum %70

21 km'den uzun
kablo için koruma çözümleri

899
orta gerilim şalt donanımı

Kendilerini güvende tutacağımıza inanlar için.

Basel Üniversite Hastanesi, kuzeybatı İsviçre'deki en büyük sağlık hizmetleri tesisidir. Tüm hasta bilgileri hastanenin veri merkezinde dijital olarak depolanmaktadır. Hastanenin elektrik altyapısının mümkün olduğunca iyi olması bir zorunluluktur; çünkü hayatlar ona bağlıdır. Her yıl artan hasta sayısı ve genişletilebilecek sınırlı alan kapasitesi ile hastane, ABB'nin MNS-Up çözümünü uygulamaya karar verdi ve veri merkezine, güç dağıtımı ve kesintisiz güç kaynağı ile modüler ve kompakt bir sistem sağladı. Veri merkezi gücünü artırabilir; ancak her gerektiğinde boyutlarını artıramaz. Güvenilir yedekleme gücü, hastane personelinin hasta bakımını en iyi şekilde yapabilmesini sağlar.



MNS-Up çözümünün sağladıkları:

Elektrik altyapısı için
%10'a kadar
maliyet tasarrufu

%30'a kadar
alan tasarrufu

Kurulumda
%20'ye kadar
zaman tasarrufu

Arkalarında daha iyi bir dünya bırakmak isteyenler için.

Yarının şehirlerini bugün inşa ediyoruz. Dubai'nin, enerjisi tamamen güneş enerjisiyle sağlanacak olan ilk şehri, ABB'nin dizi invertörlerine güveniyor. Bölgenin ilk tam entegre sürdürülebilir topluluğu olan Sürdürülebilir Kent'teki 400 villa için güneş enerjisi hasat edecek 400 dizi invertör sağladık. İnvertörleri temin etmenin yanı sıra, kurulum ve bakımlarının müşterinin kendi mühendisleri tarafından yapılabilmesi için eğitim sağladık. Ayrıca 1,4 megawatt (MW) güneş enerjili otopark çatısı projesi için invertörler sağladık. Bunlar, şehir sınırları içerisinde izin verilen tek araç türü olan elektrikli otomobilleri şarj edecektir.



Sürdürülebilir Kent:

2.000 kişinin
evi

500.000
metrekare

Güneş enerjisi panellerinden üretilen
10 MWp
(megawatt-tepe) güç

Başardıklarında bile yetinmeyenler için.

İtalya denilince akla, nefis dondurması gelir. Ferentino'daki Nestlé tesisi, İtalya'nın en ünlü markalarından birini üretiyor. Bir güç kesintisi, endüstriyel ölçekte bir erimeyle sonuçlanabilir. ABB'nin alçak ve orta gerilim şalt donanımları güvenilir güç tedariği sağlar. Kısa devre meydana gelirse akıllı sistem, tesisin geri kalanında gereksiz güç kaybını sınırlar.



Nestlé'nin Ferentino fabrikası:

Yılda
26.000 tondan
fazla dondurma üretmektedir

Fotovoltaik tesis fabrikaya
2.000 KW
güç sağlıyor

Bu, fabrikanın elektriğinin
yaklaşık %14'üne,
yani 750 evin kullandığı elektriğe karşılık gelir

Bunun farkında bile olmayanlar için.

Dünyanın her yerindeki evler, ofisler, binalar ve fabrikalarda ABB ürünleri bizi güvende tutuyor. 90 yıldan uzun bir süre önce keşfedilmelerinin ardından, ABB tarafından bir milyardan fazla minyatür devre kesicisi üretildi. Elektrik akımında artış veya bir arıza tespit edilirse devre kesici gücü, 10 milisaniye içinde, yani göz kırpmadan daha hızlı keser.



Minyatür devre kesici:

1 milyardan
fazla üretildi

Gücü
10 mili saniye içinde
keser

90 yıldan uzun süre önce
keşfedilmiştir

Onun için. Onun için. Onlar için. Herkes için.

"Amstel'in Las Vegas'ı" olarak bilinen Ziggo Dome, Hollanda'nın önde gelen eğlence mekanlarından biridir. Sahnelerin ardında bina özellikle de konserler sırasında büyük miktarda enerji tüketir. Arenanın elektrik altyapısının güvenilir olması çok önemlidir; elektrik kesintisi, Ziggo Dome'un 17.000 ziyaretçisi ve yüksek profilli sanatçıların deneyimini mahvedebilir. ABB, arena için şalt donanımı ve muhafazaların yanı sıra, bir düğmeye dokunarak ofislerden sahne arkası alanlarına ve kamusal alanlara kadar tüm ışıkları kontrol eden bir akıllı bina sistemi sağlamak üzere seçilmiştir.



"İnsanlar bir gösteriyi izlemeye geldiklerinde, kostümler, dansçılar ve renkli unsurlar hakkında kafa yorarlar; ancak bir şov yapmak için ihtiyaç duyduğunuz en önemli şeylerden biri, güvenilir bir güç kaynağıdır."

Ruud Bongers, Tesis Müdürü

Ziggo Dome:

Yılda
1,2 milyondan
fazla ziyaretçi

Yılda
100'den fazla
gösteri

güvenilir acil durum sistemi sayesinde
%100 güvenli olan
3 milyon watt
(1.000 ev elektriği)

Elektrifikasyon Ürünleri bölümü
Genel bakış

~48.000
çalışan

9,3 milyar $
(2016 Gelirleri)

Bulunduğu
+100
ülke sayısı

+100
üretim tesisleri
Günde 1,5 milyondan fazla ürün teslimatı

Cazip pazarlarda iyi bir şekilde konumlanmış

Kamu hizmetleri	**Endüstri**	**Taşımacılık ve Altyapı**
• Yenilenebilir güç	• Güç dağıtımı	• Bina elektrifikasyon ve otomasyonu
• Akıllı dağıtım	• Güç kalitesi ve güvenilirliği	• Taşımacılıkta elektrifikasyon
	• Güvenlik ve koruma	• Veri merkezleri

Alçak ve orta gerilim çözümleri ve hizmetlerinde sektördeki en geniş portföyü sunar; elektrik gücünün bağlanmasını, korunmasını ve yönetilmesini sağlar

ABB Elektrik Sanayi A.S.
Dudullu OSB 2.Cadde No.16
Y.Dudullu 34776 Istanbul
Turkey

www.abb.com.tr

© Telif Hakkı 2017 ABB. Her hakkı saklıdır.
Teknik özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

9AKK107045A3302