

Kritik güç ve soğutma varlıklarınızın ömrünü uzatın. Böylece siz de rahat edin!

Modernizasyon Servisleri maksimum performans sağlar ve operasyonlarınızın hem kullanılabilirliğini hem de verimliliğini en üst düzeye çıkarır.

se.com/modernization

Life Is On

Schneider
Electric



Sayın Okuyucu;

Günümüzün dijital ekonomisinde başarılı bir şekilde rekabet edebilmek şirketlerin çevik, esnek ve veriye dayalı olmasını gerektirirken bu durum, kuruluşların veri merkezlerine geçmişte hiç olmadığı kadar bağımlı olması anlamına geliyor.

Bu durum çalışanları, müşterileri ve ortakları desteklemesi gereken veri merkezlerini ve ağ altyapılarını 7/24 çalışır durumda tutabilmeleri için IT veri merkezlerinin ve tesis çalışanlarının üzerinde büyük bir yük oluşturmaktadır. Bu işlemlerin tamam yeni teknolojileri güvenli bir şekilde kurarak, enerji verimliliği talimatlarına uyarak ve dar bütçelerle yapılmalıdır.

Schneider Electric olarak bu zorlukları ve kısıtlamaları anlıyoruz. Veri merkezi altyapınızın verimli ve uygun maliyetle çalışmasını sağlamak için gereken en iyi hizmetleri sunuyoruz.

Varlıklarınızın kullanım ömrü boyunca veri merkezinizin en yüksek performansta çalışmasını sağlamak amacıyla uzun ömürlü üç fazlı UPS ve soğutma sistemlerinizi tasarlamak, teslim etmek ve sürdürmenize yardımcı olmak için özenle ve yorulmaksızın çalışıyoruz. Bakım, sistemlerin en üst performansta çalışmasını sağlamak için kilit öneme sahip bir unsurdur. Operasyonlarınızdaki aksamaları en aza indirirken rahat etmenizi ve yatırımlarınızdan en yüksek getiriyi elde etmeniz için çözüm tasarım aşamasından teslimat, kurulum, devreye alma ve genel proje uygulamasına kadar yanınızda olacak eğitimli ve deneyimli uzmanların desteklediği geniş bir saha hizmetleri yelpazesi sunuyoruz.

Ancak bakımı en iyi şekilde yapılan sistemler bile kullanım ömürlerinde bir modernizasyon servisinin büyük fayda sağlayabileceği bir noktaya gelir. Bunun nedeni verimsiz çalışma veya ilk tasarım özelliklerine göre fazla küçük veya büyük olması olabilir. Ekipman beklenmedik ve maliyetli bir kesinti ihtimalinin çok yüksek olduğu bir noktaya ulaşabilir. Bakım maliyeti ortalamanın üzerine çıkmış olabilir veya üniteler enerji verimliliği hedeflerine veya çevresel yönetmeliklere artık uygun olmayabilir.

Eskiyen ve eski ekipmanlar veri merkezi çalışmama sürelerinin önde gelen nedenlerinden biridir ve genel üretkenliğini ve verimliliğini etkiler. Ayrıca kritik altyapınızı mevcut ve gelecekteki iş gerekliliklerine göre geliştirmenizi engeller.

Mevcut ihtiyaçlarınız ile altyapı kullanılabilirliğinizi ve esnekliğinizi değerlendirmek ve ileriye yönelik en iyi yolu birlikte değerlendirmek için sizinle birlikte çalışmaya hazırız. Ekipman modernizasyonu çözümün bir parçasıysa, sisteminizin güvenilirliğini ve servis edilebilirliğini yıllarca korumak için veri merkezi altyapınız yaşlandıkça onu geliştirmek amacıyla gerekli adımların üzerinden geçeriz.

Bu broşürdeki bilgileri kullanışlı bulacağınızı umar, endişelerinizi ve ihtiyaçlarınızı çözmek amacıyla birlikte çalışabilmemiz için sizden haber beklediğimizi belirtmek isteriz.

Saygılarımızla,

Pedro Robredo
Başkan Yardımcısı, Global Saha Hizmetleri
Schneider Electric

UPS veya soğutma sisteminizin ne zaman modernize edilmesi gerektiğini biliyor musunuz?

Eskiyen ve eski ekipman, beklenmeyen kesintilerin önde gelen nedenlerinden biridir ve genel üretkenliği ve verimliliği etkiler. Kullanıcıların mevcut ve gelecekteki iş gerekliliklerini yerine getirmelerini de engelleyebilmektedir.

Aşağıdaki Tablo 1'de bir UPS veya soğutma sisteminin belirli bir uygulama için tipik olarak kullanım ömrünün sonunda veya sonuna yakın olduğunu gösteren koşullar verilmiştir. Veri merkezi tesisinin konsolide edilmediği veya dış kaynak aracılığıyla kullanılmadığı varsayıldığında yeni bir UPS ve/veya soğutma sistemi ile değiştirme seçeneği önerilmektedir.

Koşul	Açıklama
Kritik performans gerekliliklerini yerine getiremiyor	UPS veya soğutma sistemi kuruluşun mevcut ve gelecekteki performans gerekliliklerini karşılayamazsa (örneğin tüm IT yükünün istenilen yedeklilik ve çalışma süresi düzeylerinde desteklenmesi), en azından bu uygulama için "ömrünün sonundadır".
Orijinal Ekipman Üreticisi desteği bitmiştir	Tipik olarak modelin üretimi durdurulduktan 10 yıl sonra gerçekleşir. Üretici desteğinin bitmesi rutin bakımı ve çalışmama durumundan kurtarmayı imkansız değilse zor hale getirir.
Yedek parçalar bulunmamaktadır	Yedek parçalar bulunamamaya başladığında UPS veya soğutma sisteminin bakımı/servisi için çok az seçenek kalır.
Aşırı bakım	Ekipman yaşlandıkça bakım ihtiyacı artar. Bakım maliyetlerinin ve risklerinin yeni bir sistem kurma maliyetlerini ve faydalarını (kapasite, verimlilik ve güvenilirlik) aşması mümkündür.

Tablo 1 - UPS veya soğutma sisteminin yenisiyle değiştirilmesi gerektiğini gösteren koşullar



“Ani çalışmama ve yükü etkileme riski UPS yaşlandıkça artar ve daha fazla reaktif bakım beklenir. Deneyimlerimize göre UPS veya soğutma cihazı hizmette 10 yıla ulaştıktan sonra ‘zaman ve malzeme’ türü servis durumları iki katından fazlaya çıkmaktadır

Teknik Makale 214:
Eski UPS ile Ne
Yapmalı

UPS ve soğutma ünitelerinin yaşam döngüsü hakkında bilmeniz gerekenler

Bir ürün serisinin yaşam döngüsünde üç temel aşama bulunmaktadır:

Ticari kullanım aşaması

Ürün pazara sunulur. Bu aşamada ürün ve servisler tamamen kullanılabilir durumdadır.

Yalnızca servis aşaması

Ürünün üretimi durdurulur (artık satışa sunulmaz) ve yerine yeni ve daha iyi teknolojiler geçer.

Schneider Electric üç fazlı UPS ve soğutma sistemleri için tipik olarak 10 yıl boyunca servis sunmaya devam eder.

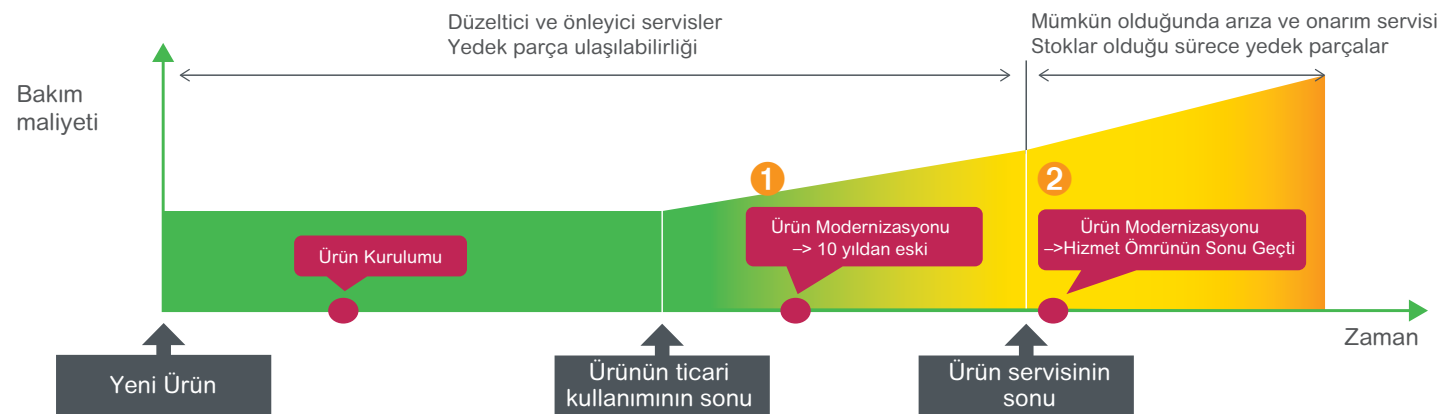
Servis ömrü sonu aşaması

Ürün serisi servis edilebilir ömrünün sonuna ulaşır. Yedek parçalar ve/veya teknik destek kaynaklarına artık kolayca ulaşamadığından servis sürekliliği ve desteği riske girer. Ürün bozulursa tamir edecek parça veya destek bulunamayabilir.

Bir ürünün kullanım ömrü boyunca modernizasyon tavsiyeleri

Durum 1: Bir ürün ve elde ettiğiniz sonuç, kritik parçaların yıpranması ve başka etkenler nedeniyle kurulumdan tipik olarak 10 yıl sonra bir modernizasyon servिसinden büyük fayda sağlayabilir. Ürün eskidikçe performansı, verimliliği, güvenilirliği ve bakım maliyeti olumsuz etkilenebilir. Bkz. aşağıdaki grafikteki nokta (1).

Durum 2: Bir ürün servis ömrünün sonuna ulaştığında, ki bu nokta yukarıda tanımlandığı gibi servis ömrü aşamasının sonuna karşılık gelir, tutarlı çalışmasını, performansını ve hizmet edilebilirliğini yıllarca koruyabilmek için ürünün modernize edilmesi şiddetle tavsiye edilir. Bkz. aşağıdaki grafikteki nokta (2).



Grafik 1: Bakım maliyetine kıyasla ürün serisi yaşam döngüleri, zamanı vb.

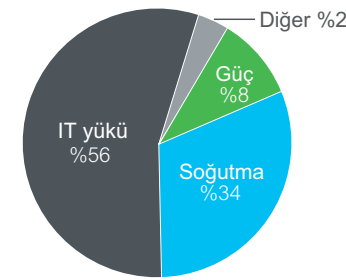
Modernize ederseniz bu kazançları elde edersiniz

UPS veya soğutma sistemlerinin modernizasyonu, yeni ekipmanların yenilikçi ve öncü enerji verimliliği tasarımı sayesinde ciddi tasarruflar sağlayabilmektedir.

Bir soğutma modernizasyonu çözümündeki olası tasarruflar

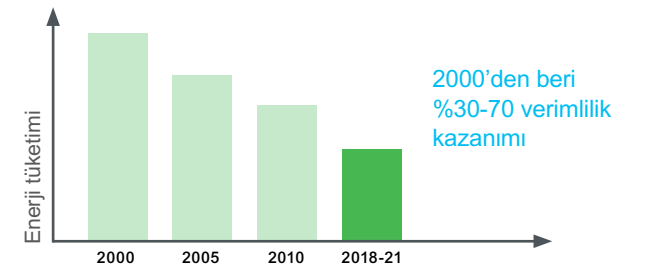
Son on yılda veri merkezleri için soğutma çözümü alanında çok şey değişti. Aşağıda olası enerji verimliliği kazanımlarına yönelik bir örnek bulunmaktadır.

Bir veri merkezindeki enerji tüketimi*



* Örnek yalnızca referans içindir, varsayımlar: soğutulmuş su CRAC, tipik UPS %80 yükte

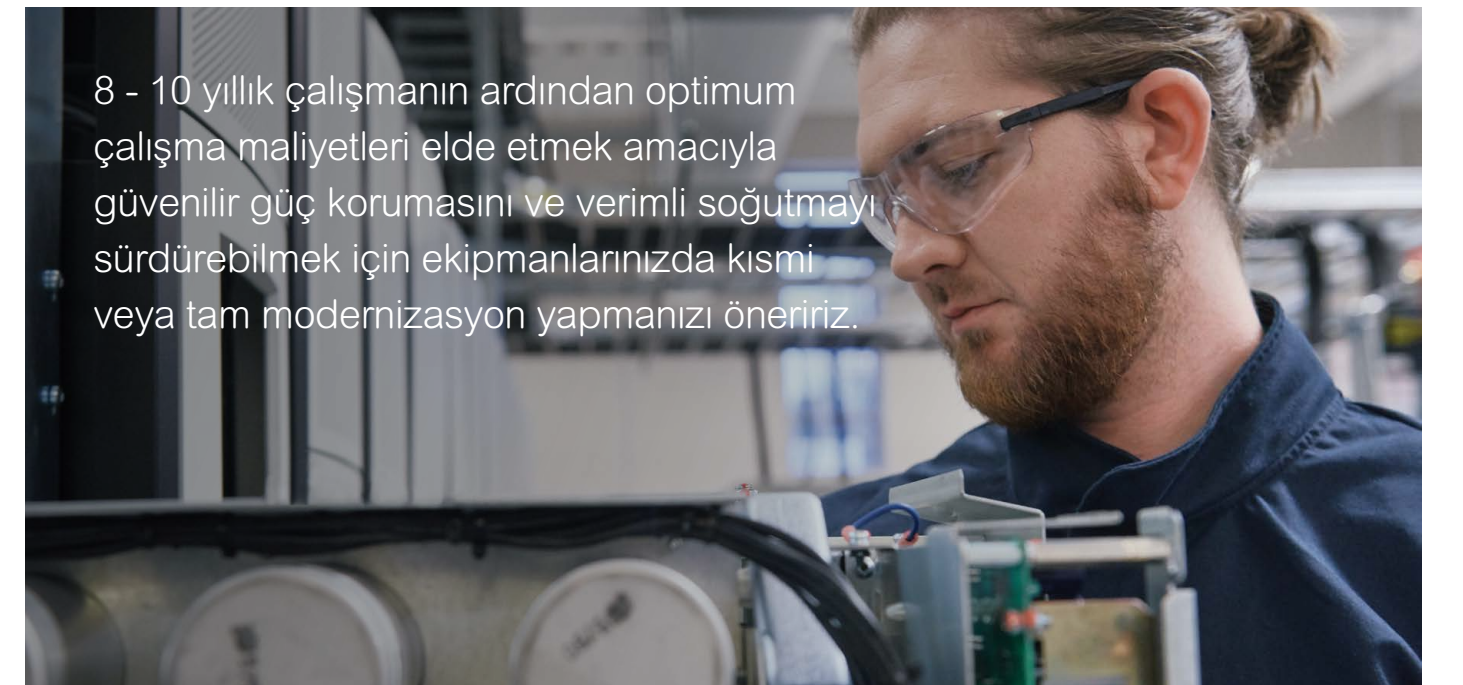
Zamanla elde edilen soğutma verimliliği kazanımları*



* Yenilikçi soğutma bileşenleri ve yeni ünite tasarımları sayesinde

$$\begin{matrix} \%34 & \times & \%50 & = & \%17 \\ \text{Veri merkezinde} & & \text{Soğutma verimliliği} & & \text{Toplam enerji} \\ \text{soğutma enerjisi} & & \text{kazanımları} & & \text{tasarrufları} \end{matrix}$$

Şekil 1: Yenilikçi bileşenler ve yeni ünite tasarımları sayesinde soğutma sistemlerinde önemli verimlilik kazanımları.





Ölçeklenebilir veri merkezleri bir global lojistik devini merkezden edge'e kadar nasıl koruyor

Müşterinin karşılaştığı zorluklar

- Günümüzün iş ihtiyaçlarını karşılamak için yönetimi kolay bir veri merkezine ihtiyacı vardı
- Bitmekte olan tesis sözleşmesi kurulum takvimini hızlandırdı
- Veri merkezinin üç ay içinde tasarlanması ve uygulanması gerekiyordu

Çözümler

- EcoStruxure™ Asset Advisor
- EcoStruxure™ IT Expert
- Symmetra™ UPS, InRow™ soğutma, Soğutucu
- NetShelter™ SX ve PDU'lar (güç sayaçları ve kesicileri dahil)

Müşteri açısından avantajları

- Ölçeklenebilir UPS, güç, soğutma ve gelişmiş yazılım kabiliyetleri
- Gelecekte büyüme esnekliği
- EcoStruxure Asset Advisor ve EcoStruxure IT uygulamalarına sahip bulut özellikli uzaktan izleme, bağlı cihazlardan veri alır ve Mainfreight'in büyüme hedefleri açısından kilit önemde olduğunu belirttiği analitikler ve görünürlük sunar

Sonuçlar

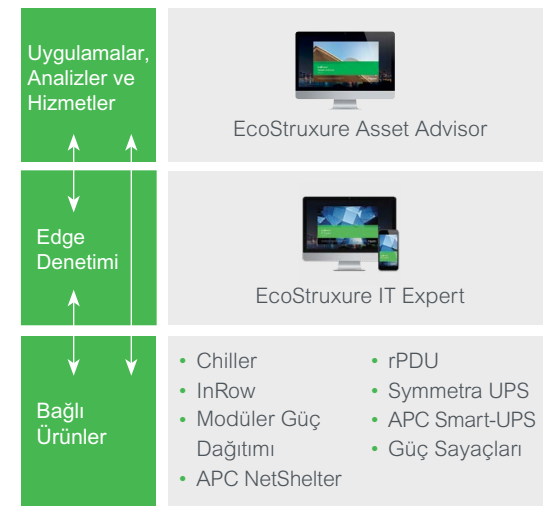
- 100 yıllık bir vizyonu mümkün kılmak için modernleşen diğer altyapı tesisleri için bir kriter sundu.

se.com/mainfreight

Mainfreight, Yeni Zelanda

Veri Merkezi için 21 ülkede 239 şubesi olan uluslararası uçtan uca kargo servisi sağlayan global lojistik tedarikçisi.

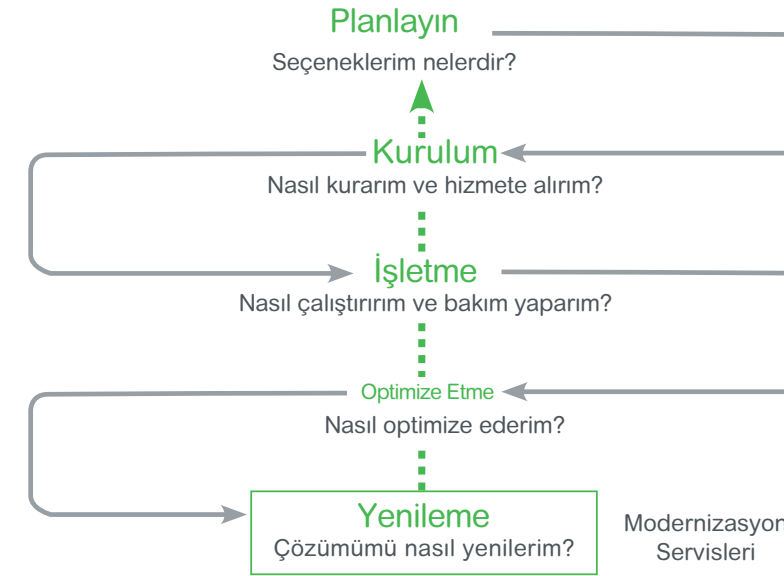
EcoStruxure™ Veri Merkezi için Innovation At Every Level



İş sürekliliğinizi koruyun

Veri merkezinizin yaşam döngüsü boyunca varlıklarınızdan maksimum değer elde edin; hangi aşamada olursanız olun Schneider Electric yaşamsal ekipmanlarınızı hazırlamanıza, tasarlamaya, edinmenize, uygulamanıza, bakım yapmanıza ve yükseltmenize yardımcı olacak deneyim, destek ve servislere sahiptir.

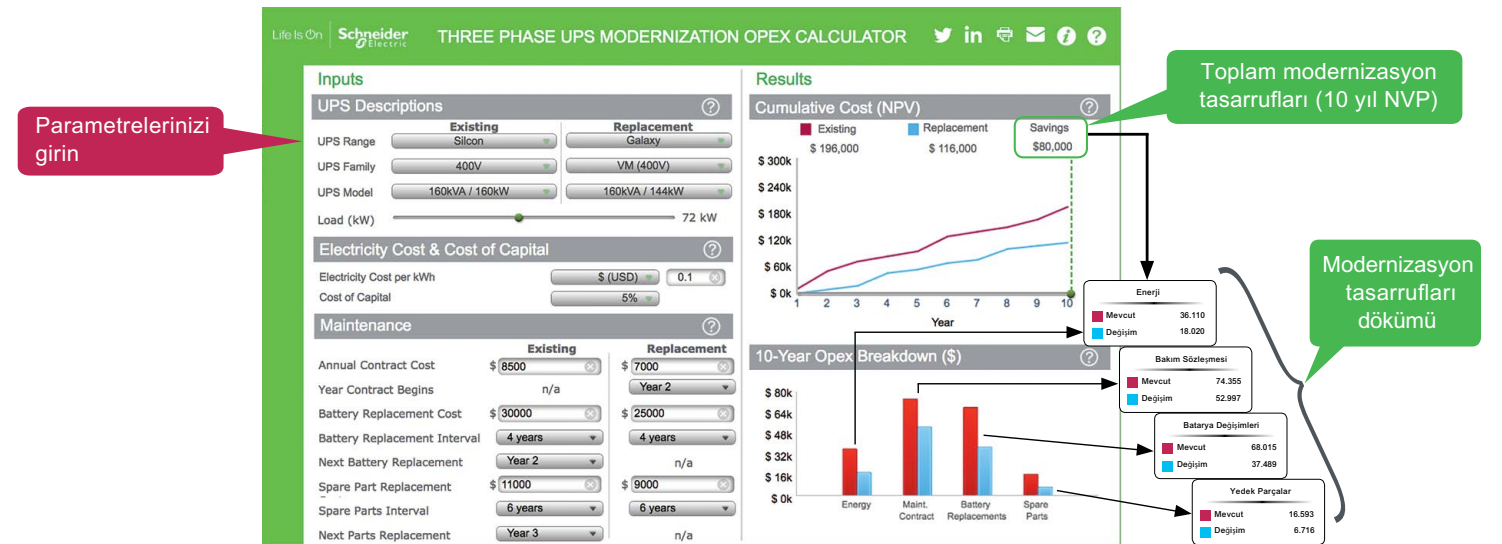
Yaşam Döngüsü Hizmetleri



Schneider Electric, verimli tesislerin planlanması, kurulumu ve çalıştırılması süreçlerini son derece basitleştiren hizmetler sunmayı taahhüt eder.

Eski UPS veya soğutma sistemini çalıştırarak boş yere para harcıyor olabileceğinizi biliyor muydunuz?

Aşağıdaki basit hesaplayıcıya göz atın ve eskiyen üç fazlı UPS'nizi daha verimli ve yüksek performanslı bir üniteyle değiştirmekten elde edeceğiniz tasarrufu tahmin edin.



Schneider Electric Veri Merkezi TradeOff Aracı: se.com/modernization-opex-calculator

Modernizasyon Servisleri

Modernizasyon Servislerimiz, yedek gücünüzü ve soğutma ünitelerinizi yükseltmekten gerekirse veri merkezinizin tam bir revizyonuna kadar veri merkezi altyapınızı yenilemek için tasarlanmıştır. Veri merkezini sadece gençleştirmekle kalmıyor, onu iyileştiriyoruz!

UPS Yenileme ve Soğutma Modernizasyon Servisleri

Eskiyen altyapınız için sağlanan hepsi bir arada modernizasyon servisi, nihai karlılığınızı korurken müşteriler için rahatlık sağlar. Performansı ve kullanılabilirliği en üst düzeye çıkarmak için kapsamlı bir ürün değiştirme hizmetidir.

Kritik ekipman çalışma sürenizi korur, toplam sahip olma maliyetini iyileştirir ve yükseltilmiş bir UPS ve/veya soğutma sisteminin verdiği rahatlığı sağlar.

Bu hizmet şunlara yöneliktir:

- Servis ömrünün sonuna yaklaşan ve/veya
- En az 10 yıldır kurulu bulunan üç fazlı UPS veya soğutma sistemleri

Müşteriye sunulan avantajlar:

- Enerji verimliliğinde ciddi iyileşmeler
- Beklenmeyen kesinti riskinin azalması
- Sonraki yıllarda bakım maliyetinin azaltılması ve servis edilebilirlik güvencesi
- Benzer yer ihtiyaçlarına yönelik daha fazla soğutma kapasitesi
- Ünitelerin bakım ve teşhis bilgilerine mobil cihazlar üzerinden 7/24 erişim
- Mevcut soğutma sıvısı yönetmeliğine tam uyum

* Kapsam ülkeye göre değişebilir.

Bu hizmet şunları içerir:

- Eski sistem değerlendirmesi ve modernizasyon tavsiyeleri
- Yeni UPS ve/veya soğutma ünitesi (müşterinin mevcut ihtiyaçlarına uyarlanmıştır)
- Uzatılmış Premium Hizmet kapsamı*
- Ünite başlangıcı uzatılmış Premium Servis kapsamı*
- EcoStruxure Asset Advisor, bulut özellikli uzaktan izleme hizmeti*
- 7/24 servis ofisi destek uzmanları, önleyici bakım analitikleri ve düzenli kapsamlı raporlar
- Eski sistemin sökülmesi ve çevre dostu bir şekilde atılması*
- Elektrik/mekanik tesisatı veya adaptasyonu (isteğe bağlı)

UPS Yenileme, Soğutma Modernizasyonu ve MPRS çözümleri performansınızı ve kullanılabilirliğinizi en üst düzeye çıkarmanıza, iş açısından kritik çalışma sürenizi korumanıza, toplam sahip olma maliyetinizi iyileştirmenize ve rahat etmenize yardımcı olur.



Modüler Güç Yeniden Canlandırma Hizmeti (MPRS)

Modüler UPS'ye yönelik hepsi bir arada canlandırma hizmeti ürünün güvenilir ömrünü uzatır ve karlılığınızı korurken rahat etmenizi sağlar.

İş açısından kritik çalışma sürenizi korur, toplam sahip olma maliyetini iyileştirir ve canlandırılmış bir modüler UPS'nin verdiği rahatlığı sağlar.

Bu hizmet şunlara yöneliktir:

- 5 - 9 yaş aralığındaki tek fazlı modüler UPS sistemleri
- 8 - 12 yaş aralığındaki üç fazlı modüler UPS sistemleri

Bu hizmeti içeren teklifler:

Symmetra PX ve MW UPS ile tek fazla Symmetra LX UPS

Müşteriye sunulan avantajlar

- Yükseltmeler ve parçaların proaktif bir şekilde değiştirilmesiyle toplam sahip olma maliyetini azaltın
- Yaşlanan altyapınızın bir servis sözleşmesi kapsamında olduğunu ve üreticinin özelliklerinde çalıştığını bilerek rahat edin
- Yıpranan bileşenlerin proaktif bir şekilde değiştirilmesi sayesinde çalışmama süresini azaltın ve daha az servis çağrısı yapın

* Kapsam ülkeye göre değişebilir.

Bu hizmet şunları içerir:

- Mevcut en son sistem teknolojilerine yönelik güncellemeler
- Kritik modüler bileşenlerin değiştirilmesi (intelligence modules, static switch + H.E. power modules, powerview display, network management card, switchgear board, battery monitor board, system PSU)
- Eski bileşenlerin çevre dostu bir şekilde imhası*
- Bir Yıllık Advantage Servis Planı*

Varlıkların ömrünü uzatarak ve birincil kaynakların tüketiminden kaçınarak Döngüsel Ekonomiye katkıda bulunur

Güvenilirlik kalite tasarımıyla başlar

Hedefimiz müşterilerimize %100 çalışma süresine sahip UPS ve soğutma sistemleri sunmaktır. Dolayısıyla kalite güvencemiz, aşağıdaki gibi parametrelere odaklandığımız ürün geliştirme sürecinde başlamaktadır:

- Hata düzeyini azaltmak için mümkün olduğu kadar az sayıda bileşen
- Onaylı tedarikçilerden mümkün olan en iyi bileşenler
- Standartlaştırılmış dokümantasyon prosedürleri
- Kolay kullanım ve test prosedürleri
- Bakımda kolaylık



Modüler Batarya Değişirme Hizmeti (MBRS)

Modüler UPS bataryalarını değiştirmenin kolay ve çevre dostu bir yöntemi.

7/24/365 kullanılabilirlik için proaktif ve tek hizmet noktalı bir çözüm

Çoğu bataryanın kullanım ömrü, kullanıldıkları çevreye bağlı olarak üç ile beş yıl arasında değişir. Bataryalarınızı verimli ve etkin maliyetle proaktif olarak değiştirmek için Schneider Electric'in servis sertifikalı saha mühendisleri tarafından gerçekleştirilen sınıfının en iyisi Modüler Batarya Değişirme Hizmeti'ne (MBRS) güvenebilirsiniz.

Bataryaların proaktif olarak toptan değiştirilmesi daha uzun ömürlü olmalarını sağlar, böylece sisteminizin kullanılabilirliğini korurken maliyeti ve kesinti süresini azaltır. Böyle bir hizmet olmadığında, bataryalarınız her tükendiğinde onları teker teker değiştirmeyi düşünebilirsiniz. Ancak bu yaklaşım aslında yeni bataryaları zayıflatır ve daha sık kesintiye neden olur.

Modüler UPS'lere yönelik hepsi içinde bir çözüm

MBRS hizmeti tek hizmet noktalı ve hepsi içinde bir batarya değişirme hizmetidir ve aşağıdakileri içerir:

- OEM bataryalar
- Yerinde değiştirme
- Tüm parçalar ve işçilik
- Kullanılmış akülerin çevre dostu bir şekilde çıkarılması/atılması

Bu hizmet mesai sonrası saatler ve hafta sonları da dahil olmak üzere kullanılabilirlik ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde takvimlendirilebilir.

Proaktif Parça Değişirme Hizmeti

Düzenli kurulmuş ve bakımı iyi yapılan bir UPS veya soğutma sisteminin, değiştirilmesi veya modernizasyonu gerekmeden önce uzun süre güvenilir bir şekilde çalışması muhtemeldir. Kritik bir yedek güç veya soğutma sisteminin kritik parçaları eskidikçe proaktif bir şekilde değiştirilmediği takdirde, sistemin performansını veya kullanılabilirliğini tehlikeye düşürebilecek birçok elektrikli ve mekanik bileşenden oluştuğu doğrudur. Ekipmanın kullanım döngüsü boyunca periyodik olarak değiştirilmesi gereken UPS ve soğutma yedek parçaları arasında şunlar yer almaktadır:

- Fanlar ve invertörler
- AC/DC kapasitörler
- Bataryalar
- Sıcaklık ve basınç sensörleri
- Pompalar, akış sayaçları, aktüatörler ve valfler
- Güç kaynakları, kontrolörler ve kompresörler

Proaktif Parça Değişirme Hizmeti eskiyen bileşenlerin oluşturduğu riski azaltmaya yönelik etkin ve uygun fiyatlı bir çözüm sunmaktadır. Sisteminizin kapsamlı bir değerlendirmesi tamamlandıktan sonra kalifiye ve sertifikalı bir Schneider Electric mühendisi ünitenizin başta amaçlandığı gibi çalışmasını sürdürmek ve maliyetli ve istenmeyen kesintilerin olasılığını büyük ölçüde azaltmak için değiştirilmesi gereken doğru bileşenleri tavsiye eder.

Batarya ömrü konusunda endişeleniyor musunuz?

Uzun ömürlü lityum-iyon (Li-iyon) batarya bölmeleri, verimliliği artırırken toplam sahip olma maliyetini ve kaplanan yeri azaltan hepsi bir arada bir çözümdür.

Neden bir L-ion batarya sistemine yükseltmeli?

VLRA bataryalara kıyasla:

- %40-60 daha az yer kaplar
- 2-3 kat daha fazla beklenen kullanım ömrü
- Daha yüksek çalışma sıcaklığına sahiptir
- %70 daha hafiftir
- Daha kısa şarj süresi
- 10 kat döngüye sahiptir
- %30-50 Toplam Sahip Olma Maliyeti tasarrufu sağlar

L-ion Bataryaya Dönüştürme Hizmeti şunları sunar:

- Entegre BMS sistemine sahip L-ion batarya sistemi
- Saha Servis Temsilcisinin seyahat süresi dahil kabin montajı ve devreye alma
- UPS Uyumluluk Güvencesi
- Fabrika garanti süresinin bitmesine yakın yerinde önleyici bakım
- Tam rahatlık ve uygunluk

VRLA bataryalara kıyasla L-ion: bir tasarruf örneği

Girişler

Konum

Kuzey Amerika	Amerika Birleşik Devletleri	Ulusal veri
KWs başına Elektrik Maliyeti	0,10 Dolar	☐ Devre dışı bırakma cihazı

UPS Özellikleri

UPS kapasitesi	1200 kW
UPS Hizmet Ömrü	15 yıl

Batarya Özellikleri

Back-up Süresi	6 dakika
----------------	----------

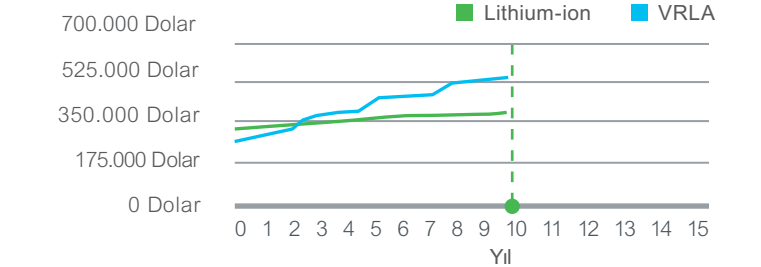
	Lithium-ion	VRLA
Yenileme Dönemi	15 yıl	4 yıl

Finansal Analiz

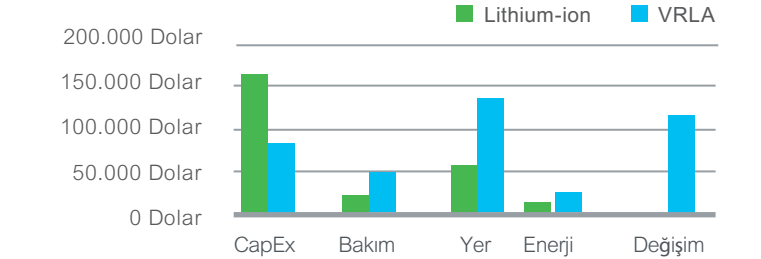
Sermaye Maliyeti	%6
Aylık Yapım Maliyeti	19,5 Dolar/ft kare

Sonuçlar

Kümülatif maliyet



10 yıllık Toplam Sahip Olma Maliyeti Dökümü (Dolar)



Elektrik maliyetleri/KWs/UPS kapasitesi/sermaye maliyeti varsayımlarına dayanarak yapılan analizler müşterilere göre farklılık gösterebilir.

Schneider Electric Veri Merkezi TradeOff Aracı: se.com/lithium-ion-calculator

Uzmanlar tarafından 7/24 uzaktan izlemeyle iş potansiyelinizi açığa çıkarmak için modernize edin ve bağlanın

EcoStruxure Asset Advisor kritik ekipmanlarınıza yönelik uzaktan izleme servisi sunarak hızlı sorun giderme ve servis sunmak amacıyla gerçek zamanlı cihaz verilerine sahip servis personeli üzerinden esnekliği ve şeffaflığı artırır.

EcoStruxure IT uygulaması tek bir dokunuşla sizi, Schneider Electric ve ekibinizle bağlantılı halde tutarken varlıklar, olay takibi ve çevrimiçi sohbet aracılığıyla işbirliğine olanak sağlar.

Bilgiler aracılığıyla işlem optimizasyonu

- Kolay kurulum ve ulaşım
- Veri tabanlı bilgiler ve performans optimizasyonu
- Uzaktan görünürlük ve izleme
- Uzman servis özellikleri
- Otomatik kritik bildirimler

EcoStruxure Asset Advisor'ın temel özellikleri

İzleme

- Alarm yönetimi ve uzaktan sorun giderme
- Servis mühendisi müdahalesi
- Olay takibi

Mobilite

- Alarm bildirimi, kontrol paneli ve geçmiş görüntüleri
- Otomatik arıza bildirimi oluşturma ve durum takibi
- Schneider Electric'in Bağlı Servisler Merkezine 7/24 erişim sayesinde sohbet ve ekip işbirliği
- Cihaz ve sensör verileri

Görünürlük

- Veri merkezinizin ne kadar iyi çalıştığını gösteren aylık rapor
- Alarm ve olay istatistikleri
- Aşağıdakiler dahil olmak üzere varlık KPI'ları: UPS yaşı ve verimliliği, batarya yaşı ve soğutma performansı



Sürdürülebilir bir şirket olmanıza yardımcı olur

Çevre yönetmelikleri soğutma çözümlerinde yüksek GWP'li (Küresel Isınma Potansiyeli) F gazların azaltılmasını gerektiriyor. Dahası, dünya çapında bataryaların ve elektrikli/elektronik atığın yönetimine yönelik sıkı çevre yönetmelikleri yürürlüğe giriyor.



Şekil 1 - Dünya çapındaki soğutma sıvısı yönetmelikleri.

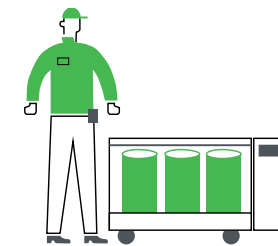
Eski ekipmanları geri dönüştürerek çevre dostu kalın

Size şunları sunuyoruz:

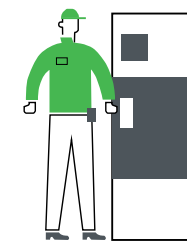
- Yönetilen atık bertarafı
- Sertifikalı çevre uyumu
- Sürdürülebilirlik hedeflerinize ulaşmaya destek
- UPS ve soğutma geri dönüşüm servislerine yönelik tek hizmet noktalı çözüm



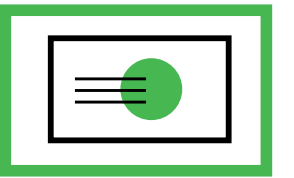
1 Ekipman toplama



2 F-Gazının veya varsa bataryaların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi

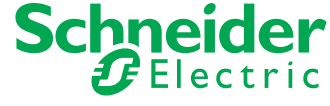


3 Malzemelerin sınıflandırılması. Metallerin ve diğer bileşenlerin geri dönüştürülmesi



4 Geri dönüşüm sertifikası

Life Is On



Modernizasyon Servisleri hakkında hemen daha fazla bilgi edinin!

se.com/modernization

Schneider Electric San. Ve Tic. A.Ş.

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad.
No: 71 Sancaktepe - İstanbul

www.se.com