



Chiller Sağlık Kontrol Programı

Orijinal Ürün Üreticisi'nin bakım deneyimini yaşayın



Trane Ekipmanlarını Trane'den Daha İyi Kim Tanıyabilir Ki?



100 yılı aşkıdır sürdürdüğü HVAC liderliği sayesinde Trane, sektörde eşi benzeri görülmemiş bir OEM chiller uzmanlığına sahiptir.

Durumunuza uygun bir Trane Chiller Sağlık Kontrolü

Trane Chiller Sağlık Kontrolü, ihtiyaçlarınız gözetilerek sunulur. Trane, temel programın yanı sıra kapsamlı program da sunar.

Her iki programda da, bileşenlerde aşınma olup olmadığını değerlendirmek ve güncel yağ parametrelerini orijinal teknik özellikler ile karşılaştırmak amacıyla laboratuvar ortamında bir yağ numunesi analizi gerçekleştirilir.

Kapsamlı program, ısı eşanjörü tüpünün ve ardından kompresörün içsel durumlarını doğrulamak için endüksiyon akımı ve titreşim analizlerini de içerir. Ek termografik kontrol, elektrik panelinin anlık durumunu gösterir.

Farklı kontroller sırasında tüm bozulma göstergeleri belirlenecektir. Trane uzmanınız, olası sorunların hızlıca düzeltilmesi ve Trane chiller ekipmanınızın optimum çalışma koşullarına döndürülmesi için size en iyi çözümü sunacaktır.

Trane Chiller Sağlık Kontrolü ile Trane ekipmanlarınızı optimize edin

Trane sıvı chiller ekipmanınızı insan vücudu ile kıyaslayabilirsiniz. Sağlıklı kalabilmek amacıyla genel sağlık durumlarının değerlendirilmesi ve potansiyel sağlık risklerinin belirlenebilmesi için insanların tıbbi uzmanlar tarafından düzenli sağlık kontrollerinden geçirilmeleri gerekir. Aynı mantık chiller ekipmanınız için de geçerlidir. Trane fabrikasının yetkilendirdiği bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilen bir sağlık kontrolü ise, chiller çalışma koşullarının gerçek zamanlı olarak korunmasını sağlar.

Güvenilir ve verimli bir performansın sağlanması ve işletim maliyetlerinin düşürülmesi doğrudan Trane chiller ekipmanınızın bakımı ile ilgilidir. Trane Chiller Sağlık Kontrolü Programı, ekipmanınızın güncel performans durumunu adım adım değerlendiren bir programdır. Doğru bilgiler edinen **Trane Servis uzmanınız, güncel durumu analiz edecek ve chiller performansını yükseltmeye yönelik önerilerle birlikte size ayrıntılı bir rapor sunacaktır.**

Tüm HVAC sistemlerinin yer aldığı bir araştırma, düzenli bir bakım programı ile aşağıdakilerin edilebileceğini göstermiştir:*

- Beklenmedik arızaları %70-75 oranında azaltın
- Kesinti sürelerini %35-45 azaltın
- Ekipman onarım ve bakım masraflarını %25-30 azaltın
- Enerji tüketimini %5-20 azaltın

Trane Chiller Sağlık Kontrol Programı Özellikleri

Temel program

Müşteri yerinde bir Trane mühendisi, genel ekipman çerçevesi ve ana bileşenler de dahil olmak üzere sıvı chiller ekipmanınızı inceler:

- Soğutucu akışkan hatlar
- Elektrik kablosu bağlantıları ve kontrol paneli
- Termal yalıtım
- Isı eşanjörleri
- Su bağlantıları
- Kompresör

Üretim yerinizde ekipman güvenliğinin ve operasyonel gereksinimlerinin sağlandığından emin olmak amacıyla bir alan güvenlik denetimi gerçekleştirilir. En önemli ekipman parametreleri, ünite kontrol cihazı özelliklerine göre ölçülür.

Kapsamlı program

Bu üstün program, Trane OEM (Orijinal Ürün Üreticiliği) uzmanlığının ileri bir adımıdır. Daha çok sayıda derinlemesine tahmin analizi ile, ekipman durumunun eksiksiz yansıtılması için kapsamlı bir sağlık kontrolü gerçekleştirilir. Ek testlere aşağıdakiler dahildir:

- Titreşim analizi
- Endüksiyon akımı analizi
- Elektrik panelinde termografik kontrol

Her iki Trane Chiller Sağlık Kontrolü Programı da, gerçek zamanlı ekipman durumunu gösterir. Potansiyel soruların açığa çıkarılması ve sistemin güvenli, güvenilir ve verimli şekilde çalışmasına yönelik önleyici tedbirlerin alınması için en ideal yoldur.

Trane, güvenilir bir danışmandan beklediğiniz tüm servis bilgisine ve deneyimine sahiptir. Trane Chiller Sağlık Kontrolü Programı, daha iyi sahiplik maliyetine sahip olmanız için öneriler sunarak yatırımınızı korumanıza yardımcı olur. Ekipmanınızı değerli bir kullanım ömrü yönetimine entegre etmek için iyi bir başlangıçtır.

Ekipman Kullanım Ömrü Yönetimi

	Trane Elite Start™ ve Extended Start (Seçkin ve Kapsamlı Başlangıç)	Orijinal Parçalar ve Onarım Hizmetleri	Trane Servis Anlaşmaları	Trane Select™ Sözleşmeleri	Trane Kontrol Servisleri	Trane Care™ Servisleri	Trane Akıllı Servisler	Trane Kiralama Servisleri
Yüksek performanslı binaların temeli	Kapsamlı OEM (Orijinal Ürün Üreticisi) parçaları	Planlı bakım	HVAC sistemleri için kapsamlı servis sözleşmeleri	Sürdürülebilir yüksek performanslı binalar için çözümler	Sistem geliştirme servis çözümleri	Profesyonel değerlendirme ile uzaktan izleme	Acil durumlarda müşterilerinizi telaşa sevk etmeyin	
Temel parametreleri değerlendirme	En gelişmiş lojistikler	Arıza süresini en aza indirip ekipman ömrünü uzatma	Güvenilirlik ve performansı geliştirin	Sistem uygunluğunu koruma	Güvenilirlik, enerji ve çevresel çözümler	Yakından izleme ve sistem eğilimlerinin analizi	İhtiyaç halinde kapasite problemlerini çözer	
Kritik sistem parametrelerini izleme ve ayarlama	Fabrika tarafından yetkilendirilmiş teknisyenler	İşletim maliyetlerini azaltın	Sahiplik maliyetini geliştirme	Sistem performansını optimize etme	Konfor ve çalışma verimliliğini geliştirme	Kritik alarm yönetimi ve arıza kayıt raporu	Geçici soğutmayı ve proje hızlandırmayı destekler	
Devreye alma	■							
Çalıştırma ve bakım		■	■	■	■			
Sahiplik maliyetini geliştirme			■	■	■	■		
Güncelleme ve iyileştirme					■	■		
Gelişmiş uzaktan analiz						■		
Acil durum soğutması							■	
Çevresel çözümler					■			

Yüksek Performanslı Binalar

Misyonunuz. Gerçekleştirildi.

Verimli Sistemler

Kontroller

Servisler

Anahtar Teslim Çözümler

Servis Portföyü

Trane Elite Start™



- Kurulum doğrulama
- Optimum başlangıç için mühendislik kontrol listesi
- Tasarım çalıştırma parametrelerini doğrulama ve kaydetme

Trane Select™ Sözleşmeleri



- HVAC sistemleri için kapsamlı servis sözleşmeleri
- Güvenilirliği ve verimliliği yükseltme
- Sahiplik maliyetini geliştirme

Trane Kapsamlı Başlangıç



- Yüksek performanslı binaların temeli
- Temel parametreleri kıyaslama
- Kritik sistem parametrelerini izleme ve ayarlama

Trane Kontrol Servisleri



- Sürdürülebilir yüksek performanslı binalar için çözümler
- Sistem uygunluğunu koruma
- Sistem performansını optimize etme

Orijinal Parçalar ve Onarım Hizmetleri



- Kapsamlı OEM (Orijinal Ürün Üreticisi) parçaları
- En gelişmiş lojistik
- Fabrika tarafından yetkilendirilmiş teknisyenler

Trane Care™ Servisleri



- Sistem geliştirme servis çözümleri
- Güvenilirlik – Enerji – Çevresel Çözümler
- Konforu ve işletme verimliliğini geliştirme

Trane Chiller Sağlık Kontrol Programı



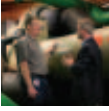
- Chiller çalışma kontrollerini inceleme
- Temel ve kritik parametreleri değerlendirme
- Güncelleme ve geliştirme çözümleri önerme

Trane Akıllı Hizmetler



- Profesyonel değerlendirme ile uzaktan izleme
- Temel işletim zorluklarını ele alma
- Kritik alarm yönetimi ve arıza kayıt raporu

Trane Servis Anlaşmaları



- Planlı bakım
- Arıza süresini en aza indirip ekipman ömrünü uzatma
- İşletme giderlerini azaltma

Trane Kiralama Servisleri



- Geçici soğutma çözümleri
- Güvenilir ekipman ve hızlı servis
- Tüm bina ihtiyaçları

Dipnot

* En İyi Operasyon ve Bakım Uygulamaları: İşletme Verimliliği Sağlama Kılavuzu, ABD. Enerji Bakanlığı, Federal Enerji Yönetim Programı, Ağustos 2010.



Ingersoll Rand (NYSE:IR), ticari, konut tipi ve endüstriyel pazarlarda, güvenilir, konforlu ve verimli ortamlar yaratmada ve sürdürmede dünya lideridir. Çalışanlarımız ve —Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® ve Trane®'in de aralarında bulunduğu— marka ailemiz, evlerde ve binalarda havanın kalitesini ve konforunu artırmak, gıdaları ve çabuk bozulan maddeleri taşımak ve korumak, evleri ve ticari mülkleri güvenli kılmak ve endüstriyel üretkenliği ve verimliliği artırmak için birlikte çalışır. Biz, kendisini şirketimiz bünyesinde ve müşterilerimiz için sürdürülebilir ticari uygulamalara adanmış, 14 milyar dolarlık global bir işletmeyiz.

Trane, sürekli ürün ve ürün verilerini geliştirme politikası izlemekte olup, bildirimde bulunmaksızın tasarımı ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels