

# BİLEŞENLER

## HoistSense+

HoistSense elektrikli vincinizin kullanımı, yükü ve kritik olaylarını sürekli olarak izleyen gelişmiş bir elektronik sistemdir. Bununla beraber, depoladığı bilgiler ile işletme randımanınızı daha da artırırken, vincinizin çalışma kesintisini asgari seviyeye indirir.

### DEPOLANAN PARAMETRELER

- Bir sonraki servise kalan süre ( Dinamik kullanıma bağlı )
- Toplam start sayısı
- Yükleme tayfı ( Hafif, Orta, Ağır, Çok Ağır )
- Ortalama yük
- Kaldırma motorunun toplam çalışma süresi,
- Toplam aşırı yükleme sayısı
- Kancadaki yükün ağırlığı
- Vincin Kalan Güvenli Çalışma Periyodu ( SWP% )



### Gerçek Zamanlı İzleme

- Vincinizin güncel olarak kalan hizmet ömrünün gösterimi
- Kalıcı SWP ( Güvenli Çalışma Periyodu ) hesaplaması
- Düzenleme ve standartlara tam uyum

### Artırılmış Randıman

- HoistSense, UltraSpeed özelliği sayesinde güvenli yükün %15'i ve daha az yük durumunda tüm nominal hızlarını %150'ye kadar artırarak işlem sürelerinizi %25 - %50 arasında azaltır



### Güvenli Çalışma

- Gerinim ölçme metodu ile vincinizin aşırı yüklenmesine karşı sürekli olarak koruma sağlar

### Kantar Özelliği

- Kancaya bağlı yükün gerçek zamanlı gösterimi

### Servis Optimizasyonu

- Geçmiş servis zamanlarının kayıt altında tutulması
- Önleyici servis zamanları için uyarıcı alarmların ayarlanması

### Bilgilendirme Ekranı

- Ceraskal üzerine direkt olarak monte edilmiş LED ekran sayesinde, HoistSense, kullanıcıları ve servis ekiplerini kritik önemdeki bilgiler ile sürekli olarak güncel tutar. ( Toplam Çalışma Süresi, Yapılan Aşırı Yükleme Miktarı, Bir Sonraki Servise Kalan Çalışma Saati - Dinamik, Kalan Güvenli Çalışma Süresi - SWP%, Start sayısı, Ortalama Yük )
- Regülasyonlara tam uyum

### Kullanımı Kolay

- HoistSense dizaynı itibarı ile kullanımı herhangi bir ek tuş veya eğitim gerektirmemektedir. Normal kullanımınız sırasında vinci çalıştırmanız halinde, anında yük gösterim ekranına geçerek operatör yükü izlerken aynı zamanda kolaylıkla yükün ağırlığını görebilir. Bununla beraber vinç kısa bir süre çalışmadığı takdirde, HoistSense depoladığı kritik bilgileri göstermeye başlar.

### Tek Başına Uygulama

- Her hangi bir elektrikli halatlı vince uygulanabilir.

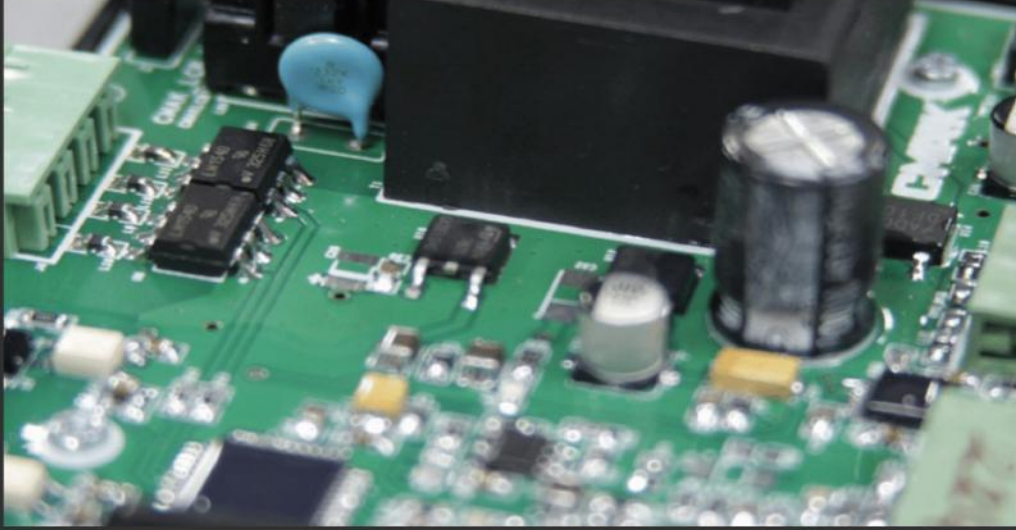
### Fonksiyonlar

- Dinamik servis süre sayacı
- Yüke göre artırılmış hızlar
- Aşırı yük engelleyici
- Kantar ve vincin kritik bilgilerinin gösterimi



# BİLEŞENLER

## HoistSense+



### ENDÜSTRİ 4.0 HOISTSENSE+

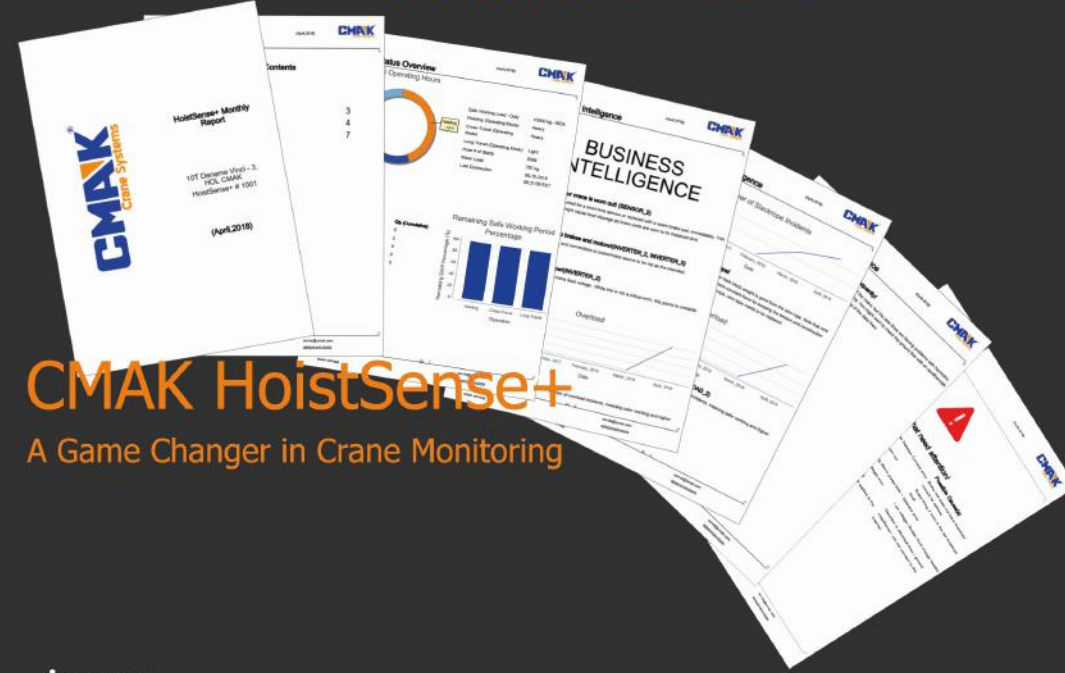
- Endüstri 4.0 HoistSense+ uygulaması sıradan bir vinci "Vinç Amiri" ne dönüştürür.
- Hoistsense +, genel bir endüstri wifi veya mobil veri yönlendiricisine entegre olabilir ve kullanıcılar için gerçek zamanlı olarak raporları / alarmları izlemek ve oluşturmak için CMAK bulut sunucularına güvenli bir şekilde bilgi akışını başlatmak için internete bağlanabilir.

### BİLGİ EKRANI

- HoistSense, vinç üzerine monte edilmiş ekranı ile operatörü ve bakım ekibini kritik bilgiler için bilgilendirir. (Toplam Çalışma Süresi, Aşırı Yük Sayısı, Sonraki Servis Saati)
- Dinamik, Kalan% SWP, Başlatma Sayısı, Ortalama Yük)

### KOLAY KULLANIM

- HoistSense, operatör vinci komuta etmeye başladıktan hemen sonra sistem, kaldıracı bağlı büyük ekranda yükü kolayca görmeye başlayacağından, daha fazla düğme eklememekte veya buton askısının sürekli kontrol edilmesini gerektirmemektedir. Saklanan bilgiler, vinçler kısa bir süre boşa kaldıktan sonra büyük ekranda gösterilecektir.



## CMAK HoistSense+

A Game Changer in Crane Monitoring

### İŞ ZEKASI

- Bir kişinin vinç denetimi ve izlemesi için ne kadar deneyim ve bilgi gerekir?
- HoistSense + onlarca yıllık bir bilgi birikimi ile size vincinizde neler olduğu hakkında en iyi içgörüyü sağlayacaktır. Çoklu gelişmiş sensörleri ve geçmiş verileri kullanarak, karşılaşılabileceğiniz sorunları öngörebilir, böylelikle önceden harekete geçmenizi ve proaktif bir yaklaşım izlemenizi tavsiye ederek, elektriksel, mekanik ve operasyonel sorunlardan kaçınmanıza veya bunlardan kurtulmanıza olanak tanır.

### RAPORLAMA

- Hoistsense, sizinle her gün minimum maliyetle çalışan, her ay size anında ve düzenli grafiksel bilgilerle rapor veren, vincinizin performans değerleri ile nasıl çalıştığını size bildirecek benzersiz bir vinç gözetmenidir.

### İZLEME

- Hoistsense, tasarım çalışma süresi hesaplamaları, yük paylaşımı, aşırı yükler, gevşek halat, yükün ağırlığına bağlı olarak daha yüksek hızlar, fren aşınması, elektriksel ve mekanik stabilite ve çok daha fazlası dahil olmak üzere vinci mevcut koşullarını geliştirmiş sensörlerle takip etmektedir.