



VİZYON VE MİSYONUMUZ

Firmamız sektöründe 20 yıllık tecrübesiyle ISO 9001-2008 Kalite Sertifikalı olarak Teleskobik Mobil Vinç, Kafes Boomlu Vinçler, Kamyon Üstü Vinçler, Hidrolik Sistemli Liman Vinçleri, Hiablar, Reach Steackerlar ve Teleskobik Boom Platformlar için Hidrolik-Pnömatik-Mekanik-Elektrik-Şanzıman-Motor tamir bakım ve yedek parça hizmetleri vermektedir.

Hizmet verdiğimiz başlıca markalar;

TEREX, LOCATELLI, GROVE, KRUPP, COLES, DEMAG, P&H, PPM, TADANO, LIEBHERR, GOTTWALT, HYCO, LINK-BELT, XCMG, GALLION, BENDINI, FAUN, PETTIBONE, BANTAM, COSMOS, CLARK, LORAIN, KATO, MANITOU, HAULOTTE, KALMAR, FANTUZZI, JLG, GENIE'dir.

Mobil Servis ekiplerimizle bakım ve tamir hizmetlerini mümkün olan en kısa sürede müşterilerimize sunmaktayız. Yeni sistemlerin montajı, eski sistemlerin yer değişimleri, komple revizyonu, arızalı ekipmanların tamir ve bakım hizmetlerinin yanında büyük sanayi kuruluşlarına "periyodik bakım hizmetleri" de sunmaktayız.

Firmamız ileri teknoloji ürünü iş makinaları ile vinç hizmetlerini sektörde her zaman "Kalite ve Müşteri Memnuniyeti" ilkesini ön planda tutarak yürütmektedir. Eskiden beri süre gelen müşteri odaklı yaklaşımıyla hizmet sektörü için etkin bir organizasyon oluşturarak, müşterilerinin isteklerini yerinde ve zamanında çözüme ulaştırmayı ilke edinmiştir.

Bu çerçevede müşteri talebinin alınması, talebin analiz edilmesi, talebe yönelik çözümün oluşturulması, çözümün müşteriye sunulması ve çözüm sonrası hizmet aşamalarındaki iş yapış biçimleri ile ilgili olarak dokümanlarını oluşturmuş ve Kalite Yönetim Sistemini söz konusu dokümanların üzerine inşa ederek kaliteyi güvence altına almıştır. Kalite ve Sözleşme Yönetimi Birimi liderliğinde, tüm çalışanların görev aldığı kalite yönetimi çalışmaları ve ÖZİŞİK İŞ MAKİNALARI Kalite Yönetim Sistemi, INSPECT ULUSLARARASI BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZ.TİC.LTD.ŞTİ. firması tarafından ISO 9001-2008 Standardı kapsamında denetlenmiş ve tescil edilmiştir.

Bir işletmenin var olabilmesi için gerekli olan "İşletme, Çalışan, Müşteri" üçlüsünün farkında olarak

- * Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini, en uygun çözümler ile uçtan uca karşılamak,
- * Verimliliği sağlamak,
- * Çalışan ve müşteri memnuniyetini arttırmak,
- * Kalıcı müşteriler edinmek,

En başlıca prensiplerimiz arasında yer almaktadır.

Uzman kadromuzla değerli müşterilerimize en iyi hizmeti vereceğimize inanıyor en iyisinin biz olduğumuzu iddia ediyoruz.



TELESKOPİK VİNÇ MOMENT KONTROL VE EMNİYET SİSTEMİ



A2B Kañca
Limit Şalteri



Açı ve Uzuluk
Sensörü



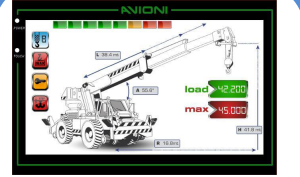
Anemometer



Basınç
Sensörü



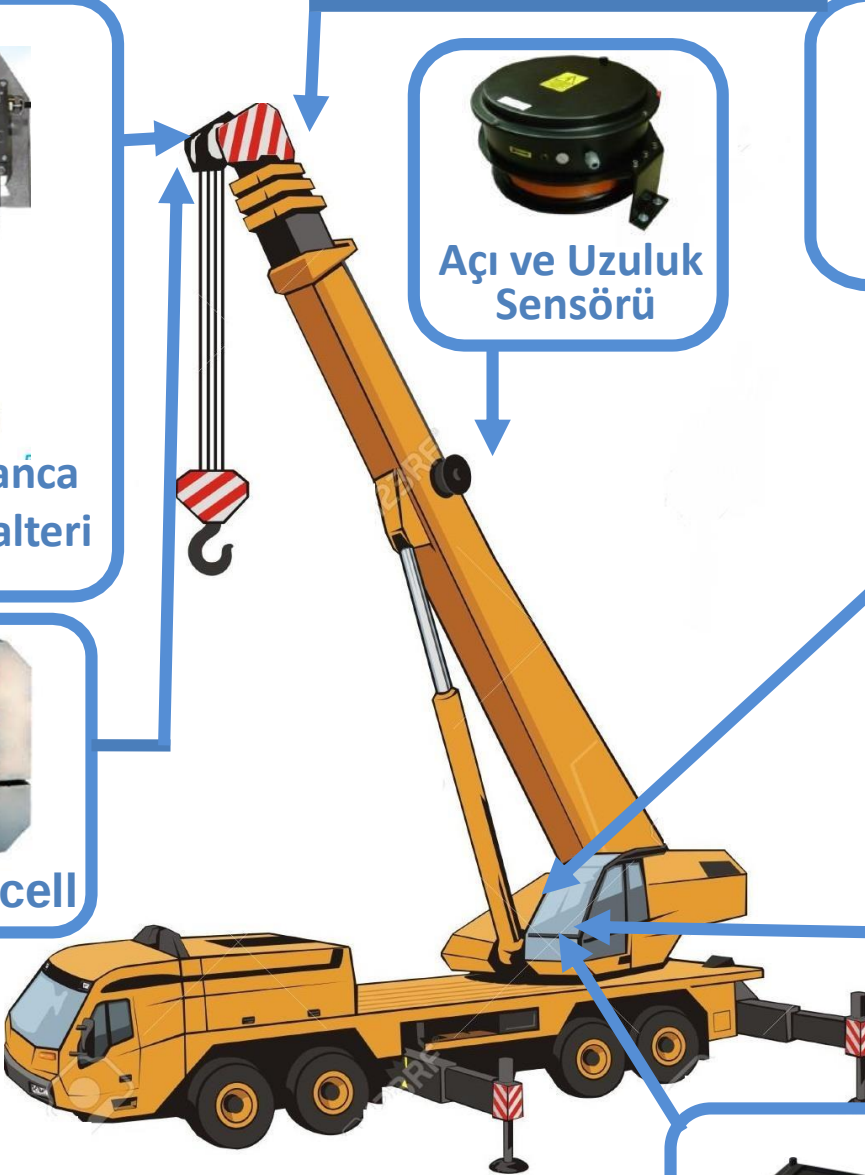
Loadcell



AVİONİ 7"
Dokunmatik
Ekran



AVİONİ
Kontrol
Ünitesi





KAFES BOOMLU MOBİL VİNC MOMENT KONTROL VE EMNİYET SİSTEMİ



A2B Kanca
Limit Şalteri



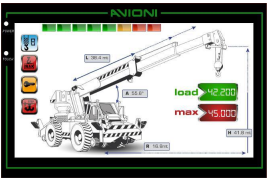
Anemometer



Loadcell



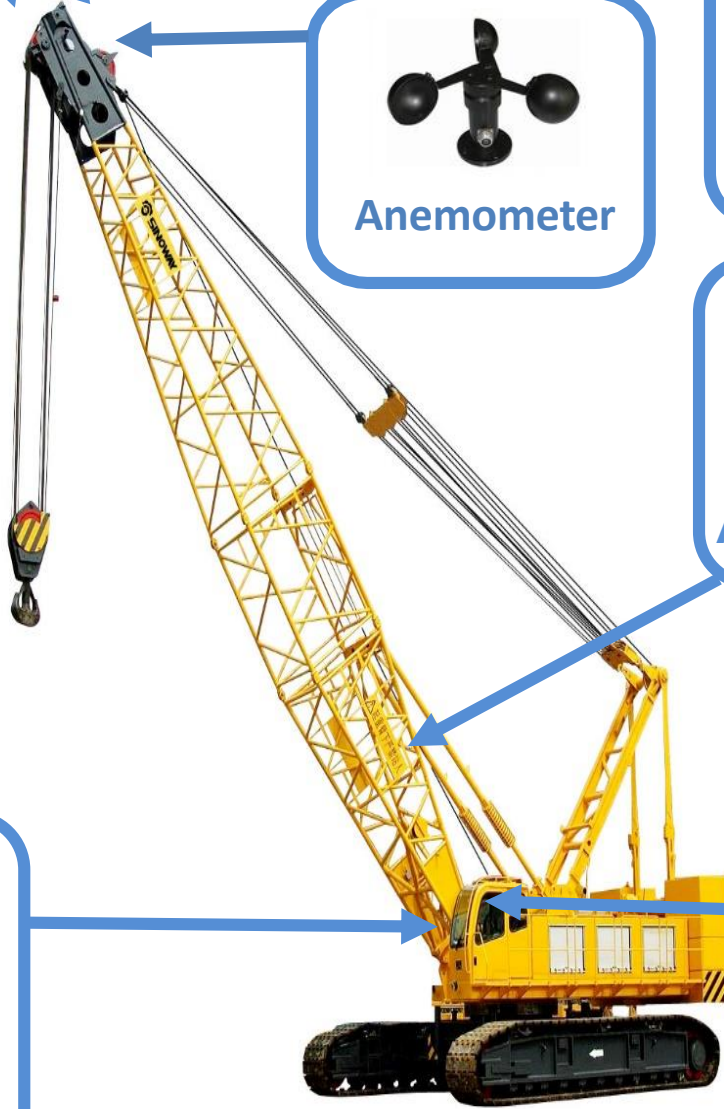
Açı Sensörü



AVİONİ 7"
Dokunmatik
Ekran



AVİONİ
Kontrol
Ünitesi





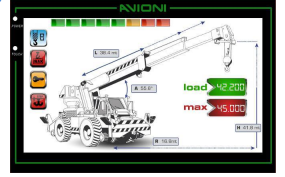
HARBOUR CRANE MOMENT KONTROL EMNİYET SİSTEMİ



Anemometer



Loadcell



AVİONİ 7"
Dokunmatik
Ekran



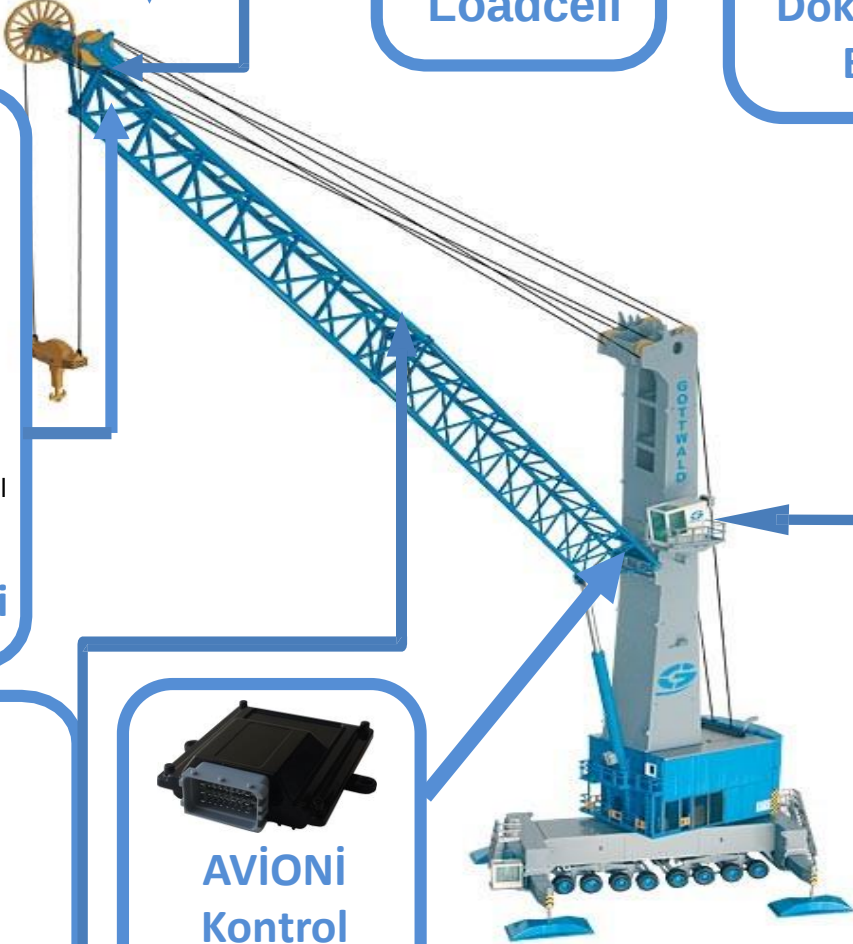
A2B Kañca
Limit Şalteri



Açı Sensörü

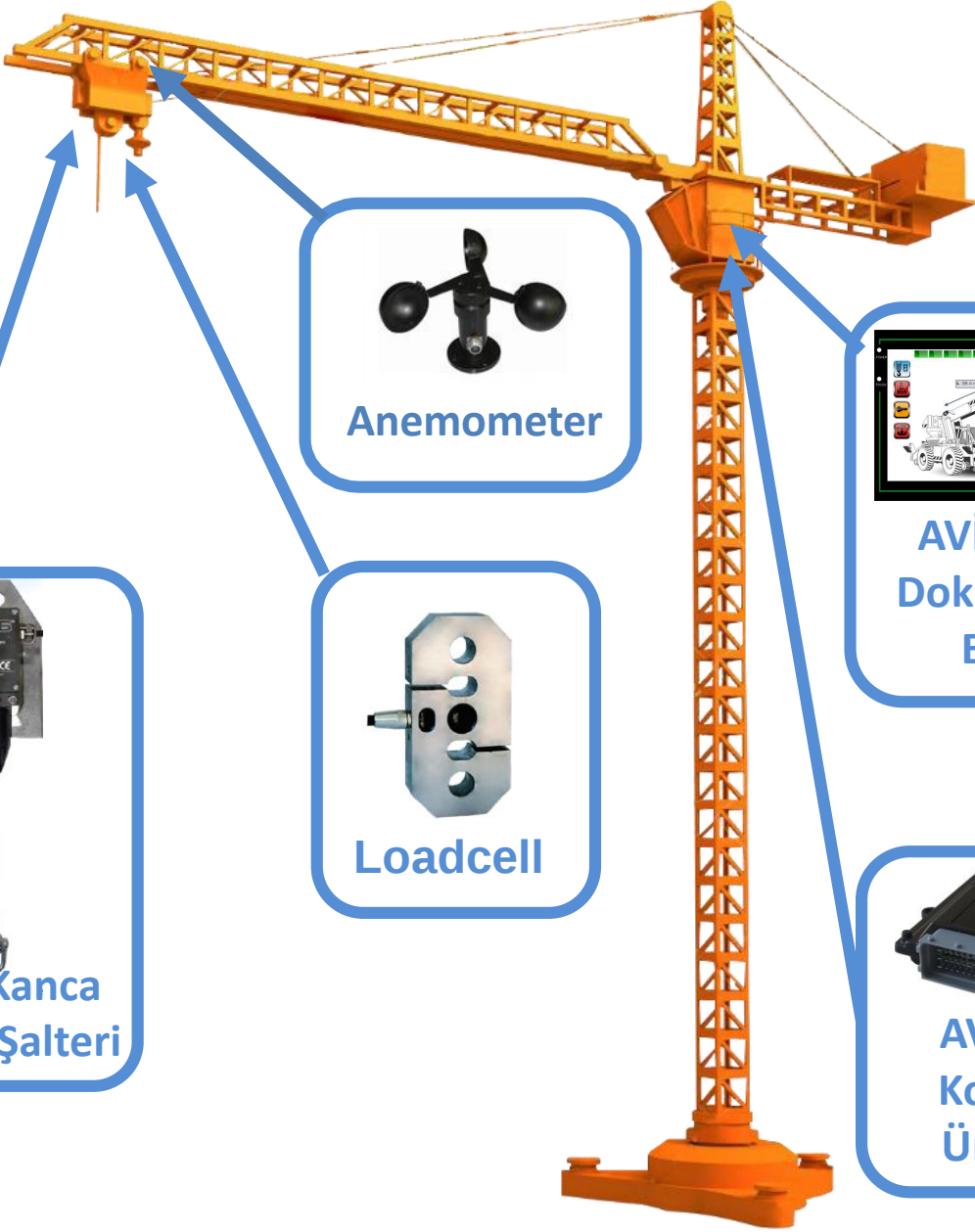


AVİONİ
Kontrol
Ünitesi

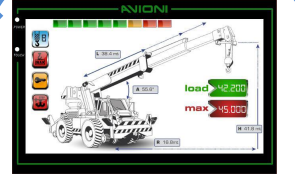




KULE VİNÇ MOMENT KONTROL VE EMNİYET SİSTEMİ



Anemometer



AVIONI 7"
Dokunmatik
Ekran



Loadcell



A2B Kanca
Limit Şalteri



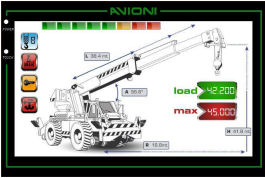
AVIONI
Kontrol
Ünitesi



PORTAL - KİRİŞ VİNÇ TARTIM SİSTEMİ



Anemometer



AVİONİ 7"
Dokunmatik
Ekran



AVİONİ
Kontrol
Ünitesi



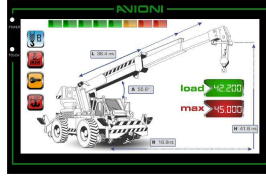
Loadcell



FORKLİFT TARTIM SİSTEMİ



AVIONI
Kontrol
Ünitesi



AVIONI 7"
Dokunmatik
Ekran

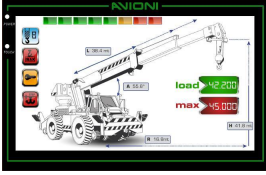


Loadcell





LOADER TARTIM SİSTEMİ



**AVIONI 7"
Dokunmatik
Ekran**



**AVIONI
Kontrol
Ünitesi**



**Basmaç
Sensörü**





KIRMA BOMLU VİNÇ MOMENT KONTROL VE EMNİYET SİSTEMİ



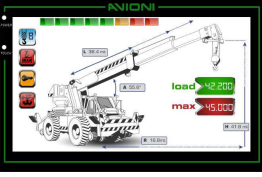
**Basınç
Sensörü**



**Açı ve Uzuluk
Sensörü**



Açı Sensörü



**AVİONİ 7"
Dokunmatik
Ekran**



**AVİONİ
Kontrol
Ünitesi**





SİSTEMDE KULLANILAN ANA ÜRÜNLER

DISPLAY-EKRAN

Anlık olarak boom uzunluğunu ,açısını ,radiusun ve taşınan yükün ağırlığı ile taşıyabileceği maksimum tonajı operatöre göstermek amacıyla kullanılır.

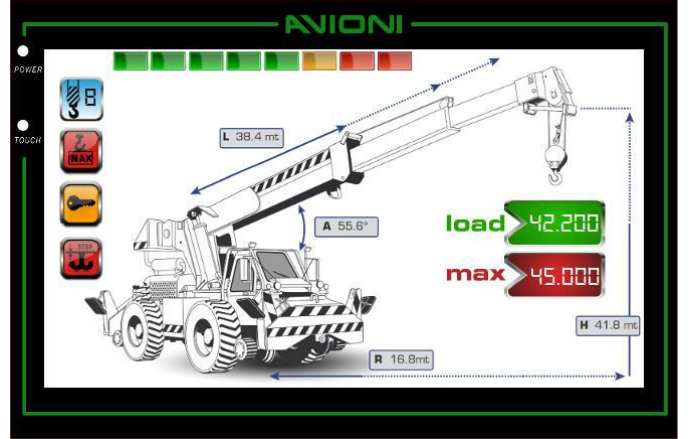
İşlemci: 32bit 720MHz ARM Cortex A8

RAM Bellek: 512 Megabte (DDR-III)

Flash Bellek: 4 Gigabyte (EMMC)

Çözünürlük: 800x480 piksel

Ekran: Eldiven ile kullanıma izin veren 7" rezistif dokunmatik



USB Portu: 2 adet

SD Card: 1 adet

Seri port: 3 adet (RS232, RS485, RS422)

CAN-Bus özelliği: 2.0B

USB kamera ve IP kamera destekler

Yazıcı (Printer) ve Tarayıcı (Scanner) bağlanabilir.

Mikrofon ve hoparlör bağlanabilir.

Güç seçeneği: 12V ve 24V

CE sertifikası: EN61000-6-2:2005 ve EN61000-6-4:2007

FCC sertifikası: FCC Class A C

KONTROL ÜNİTESİ

Anlık olarak sensorlerden gelen sinyalleri birtakım filtrelerden geçirdikten sonra açı, uzunluk, yük ve limit hesaplamalarını yapmak ve ekrana aktarmak üzere kullanılır



AV.PI.CONN.24 kara taşıtları (otomobil, otobüs, kamyon) ve mobil iş makineleri için geniş bir uygulama yelpazesine sahip programlanabilir bir kontrol ünitesidir. Üst düzey iletişim özellikleri ve tamamı yazılım ile konfigüre edilebilen, diagnostik, yüksek akım ve ters polarite korumalı adet **18 Giriş/Çıkış** pinine sahiptir. **Çift mikrodenetleyici**, DC motor sürücü H-Köprüsü ve yüksek hafıza özellikleri ile hem ana işlemci hem de yardımcı işlemci olarak kullanılabilir.

-40 °C .. +85 °C (-40 °F .. +185 °F) arası çalışabilmektedir. **IP65** alüminyum döküm kasa içinde muhafaza edilmektedir.

SİSTEMDE KULLANILAN SENSÖRLER

AÇI – UZUNLUK SENSÖRÜ

Boom uzunluğu ile boomun açısını ölçebilmek ve kanca limit switchine elektrik iletilmesi amacıyla 1 adet kullanılır.

0-32 mt aralığında ölçebilme
Can - Bus haberleşme protokolüne uygundur.
IP 65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



LOADCELL YÜK SENSÖRÜ

Kaldırılan yükün ağırlığını ölçebilmek amacıyla kullanılır.

5t- 50t arası ölçüm yapabilme
0 – 10 V analog çıkış
IP 65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



BASINÇ SENSÖRÜ

Kaldırılan yükün ağırlığını ölçebilmek amacıyla alt basınç odasına ve üst basınç odasına olmak üzere 2 adet kullanılır.

0-400 Bar arası ölçüm yapabilme
0,5 – 5 V analog çıkış
IP 65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



AÇI SENSÖRÜ

Bomun açısını ölçmek için kullanılan bom üzerine yerleştirilen sensördür.

2 – 32 V arası çalışabilme
CANOpen çıkışlı
IP67 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



SİSTEMDE KULLANILAN OPSİYONEL SENSÖRLER

YARDIMCI UZUNLUK SENSÖRÜ

Bomların açılma uzunluklarını ayrı ayrı hesaplamak için kullanılır.

2 – 32 V arası çalışabilme
20m kadar paslanmaz çelik tel
IP67 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



YAKINLIK SENSÖRÜ

Sistem sınırlarını belirlemede kullanılır. Temassız limit switch görevi görür.

2 – 32 V arası çalışabilme
IP67 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



EĞİM SENSÖRÜ

Makinanın eğimini ölçmek için kullanılan merkeze yerleştirilen terazi görevi gören sensördür.

2 – 32 V arası çalışabilme
CANOpen çıkışlı
IP67 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



ANEMOMETER RÜZGAR SENSÖRÜ

Bomun etkileneceği aralıktaki rüzgarın hızını ölçmek için kullanılır.

0,8-70 m/s arası rüzgar ölçümü yapabilme
4-20 mA analog çıkış
IP 65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +85°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



SİSTEMDE KULLANILAN DİĞER ÜRÜNLER

KANCA LİMİT SWITCH

Kancanın limit olarak belirlenen bir seviyeyi aşmasını engellemek amacıyla kullanılan elemandır.

2 – 32 V arası çalışabilme
IP 65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



5 Kg DÖKÜM AĞIRLIK

Kancanın booma yaklaşabileceği son noktayı belirlemek için kanca limit şartelinin ucuna bağlanan ağırlıktır.

SELENOİD VALF

Tehlikeli hareketleri (teleskop sürme ,teleskop yatırma ve vira yapma) engellemek amacıyla hortumların arasına konulan elektromanyetik kilitlerdir.



VANALI HİDROLİK HORTUM

Teleskobun geri çekilmesini sağlayan basıncı tahliye etmek amacıyla kullanılan hortumlardır.



TTR KABLO

Sistem içerisindeki elemanların birbirleriyle haberleşmeleri için kullanılmaktadır.

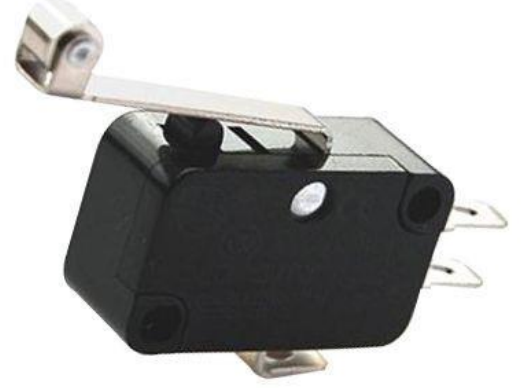




SİSTEMDE KULLANILAN DİĞER ÜRÜNLER

LİMİT SWITCH

Vinç üzerinde birtakım sınırlamalarda kullanılan anahtarlardır.



LOADCELL AMPLİFİYER

Loadcell sinyalini 4-20 Mah çevirmeye yarar.

2 – 32 V arası çalışabilme
IP65 koruma sınıfına haiz
-20°C ile +70°C arası çalışabilme özelliklerine sahiptir.



BUZZER

Operatoru ve etrafındakileri sesli ve görüntülü bir şekilde uyarmak için vinç üzerinde görünür bığere yerleştirilir.

**LIEBHERR****Link-Belt****Manitowoc****OCATELLI****GROVE****COLES****TEREX****DEMAG****TADANO FAUN****P&H****KRUPP****PPM****SANY****GOTTWALD****KATO****KOBELCO****MANITOU**



VİNÇ BAKIM ONARIM VE YEDEK PARÇA



YEDEK PARÇA

Uzman yedek parça ekibimiz

TEREX, LOCATELLI, GROVE, KRUPP, COLES, DEMAG, P&H, PPM, TADANO, LIEBHERR, GOTTWALT, HYCO, LINK-BELT, XCMG, GALLION, BENDINI, FAUN, PETTIBONE, BANTAM, COSMOS, CLARK, LORAIN, KATO, MANITOU, HAULOTTE, KALMAR, FANTUZZI, JLG, GENIE gibi başlıca markalar için her türlü marka iş makinasına orijinal, OEM veya muadil yedek parça ihtiyacını istenildiği şekilde karşılayabilmektedir. Yurtdışı ve yurtiçi üretici fabrikalarla olan irtibatımız sayesinde en kısa sürede cevap verilebilmektedir.



BAKIM ONARIM SERVİS HİZMETLERİMİZ

Firmamız, müşterinin isteğine göre firma adresimizde yada vincin bulunduğu yerde her türlü bakım onarım işlemlerini sorunsuz bir biçimde çözüme kavuşturabilmektedir. Mekanik, hidrolik, pnömatik, elektrik elektronik ve motor arızalarına karşı çözüm konusunda profesyonel çözümler sunulmaktadır. Bakım onarımı yapılan ana ürünler; teleskop silindirleri, boom silindirleri, destek ayak silindirleri, kule dönüş dişlisi, hidrolik ve elektrik dağıtıcı, şanzuman, tork, diferansiyel, motor, aks, redüktör, halat tamburu, fren aksamı, hidrolik pompalar, kumanda kolları, joyistikler, kumanda valf blokları, elektronik yük tartım ve emniyet sistemleridir.