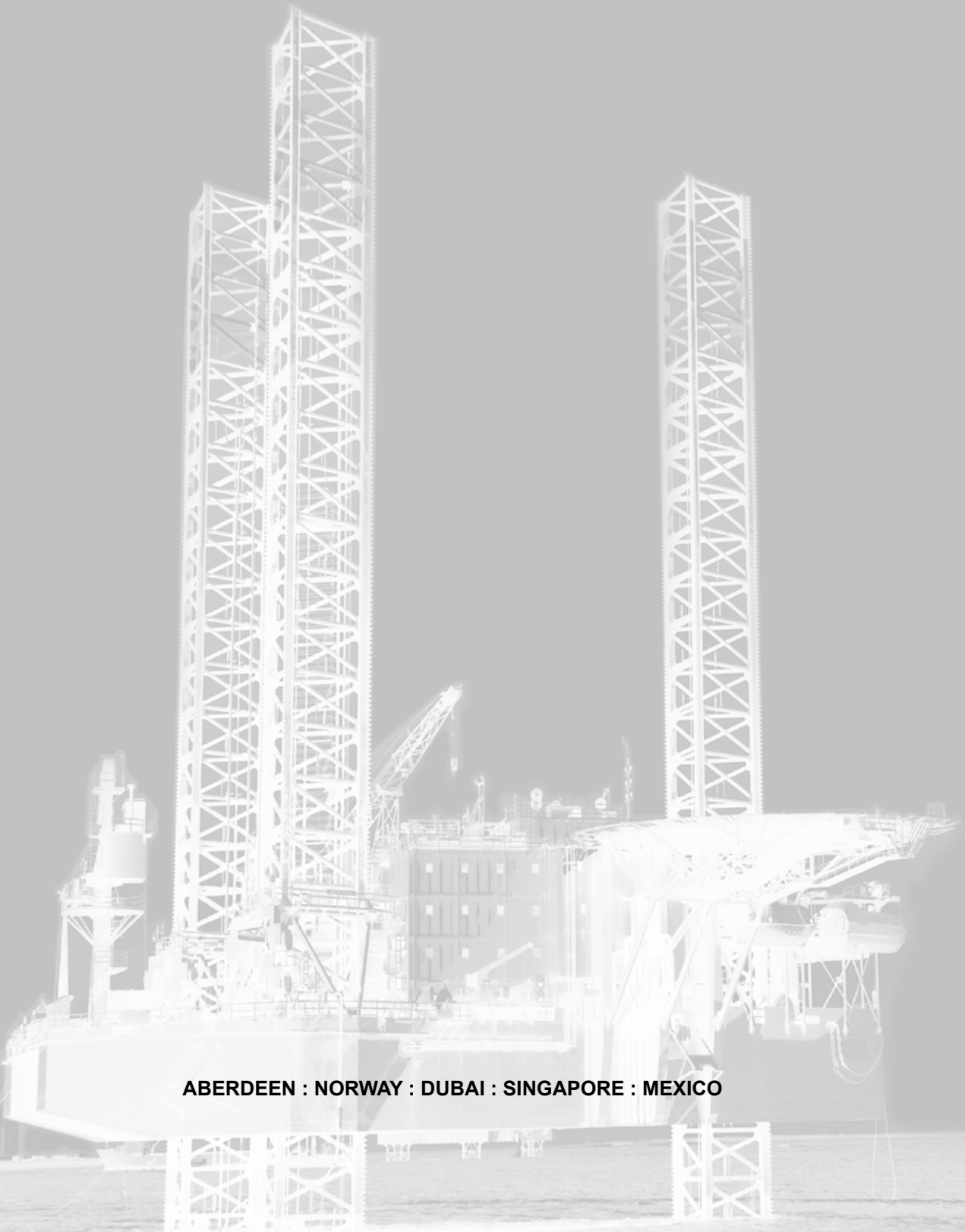




Monitor Systems

www.monitor-systems-engineering.com



ABERDEEN : NORWAY : DUBAI : SINGAPORE : MEXICO

Çindekiler

GiriÇ	04 - 05
Kalite	06 - 07
Gemi Yönetim Sistemi (VMS)	08 - 09
Denge Ağırlık (Balast) Kontrolü ve Tank Ölçme	10 - 11
Sentine (Gemi Suyu) Takibi ve Kontrolü	12 - 13
Rak Kolu Faz Farkı Takibi (RPD)	14 - 15
Saha İncelemesi, Onarım, Tasarım ve Kurulum	16 - 17
Dökme Yük Tankı Kontrol ve Takibi	18 - 19
Sönme Önleyici Kontrolü (BOP)	20 - 21
Su Geçirmez Kapo Takip ve Kontrolü	22 - 23
Delgi Kolu ve Boçluk Sızıntı Tespiti	24 - 25
Değerler Sistemi	26 - 27
Çapa Vinci Takibi	28 - 29
Makine Alarm Takibi	30 - 31
Yangın Sönümleyici Takip Sistemleri	32 - 33
Sondaj Verisi Toplama	34 - 35
Kuyu Kontrolü (HPHT [Yüksek Basınç Yüksek Sıcaklık])	36 - 37
Gnovatif Mühendislik	38 - 39
Ters Ozmoz Su Yapıcılar	40 - 41
Helidek ve Çevre Takibi	42 - 43
Vinç ve Ismarlama Yük Takibi	44 - 45
Korsanlıkla Mücadele ve Deniz Güvenliğı	46 - 47
Proje Yönetimi	48 - 49
Kaynak ve Ėkmal	50 - 51

Giriş

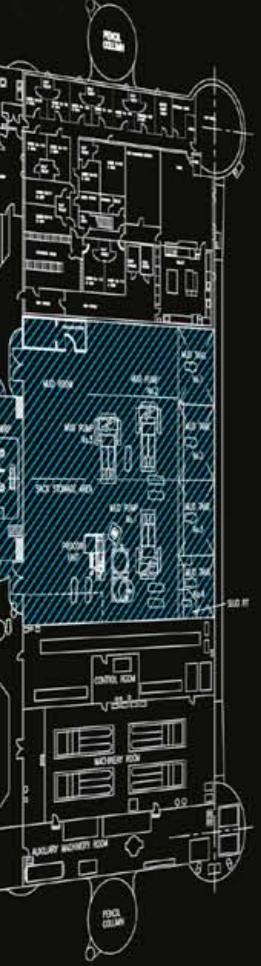
Monitor Systems Scotland Limited açık deniz sondaj kuleleri ve platformlarındaki tehlikeli ve güvenli alan ortamlarına yönelik güvenlik tehlikesi taşıyan güvenilir kalitede ısmarlama araçlar ve takip sistemlerine yönelik artmakta olan talebi karşılamak üzere 1997 yılında Aberdeen şehrinde kurulmuştur.

Monitor Systems faaliyete başlamasından bu yana çok çeşitli sektörlerde küçük işletmelerden çok uluslu şirketlere kadar farklı kuruluşlara yönelik güvenlik tehlikesi taşıyan ısmarlama elektrik / elektronik kontrol ve takip araçları çözümlerinin önde gelen tedarikçisi olarak kendini ispatlamış olup, büyüme alanında Deloitte Teknoloji Fast 50 ödülünü üçüncü kez başarıyla almaya hak kazanmıştır.

Kalite

Monitor Systems prosedürlerin sürekli gözden geçirilmesi yoluyla devamlı bir kalite programı izlemeye kendini adanmıştır. **BS EN ISO 9001** ve **First Point** belgelerine sahiptir. **Monitor Systems** müşterilerinin beklentilerini dünya standardında ürün ve hizmetlerle karşılamak için gerekli olan tüm faaliyet ve süreçleri kapsayan bir kalite yönetim sistemi kullanmaktadır. En büyük önceliği güvenliğe vermekte olup, **Monitor Systems** çalışanları ve yüklenicileri tarafından yürütülen tüm faaliyetlerin temelini oluşturan bir grup güvenlik ilkesini benimsemiştir.

Şirket temin edilen ürün ve hizmet kalitesinin yerel ve uluslararası standartlara uygun ve müşterinin ihtiyaçları ile sözleşmelerden doğan gereklilikleri karşılayan en yüksek standartta olmasını temin etmeyi taahhüt etmektedir. **Monitor Systems** Kalite Yönetim Sistemimizin takip edilmesi konusunda etkin performans sağlamak amacıyla beceri sahibi ve vasıflı mühendislerimiz ve personelimizin sürekli olarak takip edilmesi ve denetlenmesini temin eder.



BALAST KONTROL

TANK ÖLÇÜMÜ

DÖKME YAĞ SİSTEMİ

GEMİ SUYU SİSTEMİ

SONDAJ SUYU SİSTEMİ

MOTOR SÖNÜLTÜRME

TUZLU SU FİLTRELERİ

SU GEÇİRMEZ KAPI KONTROLÜ

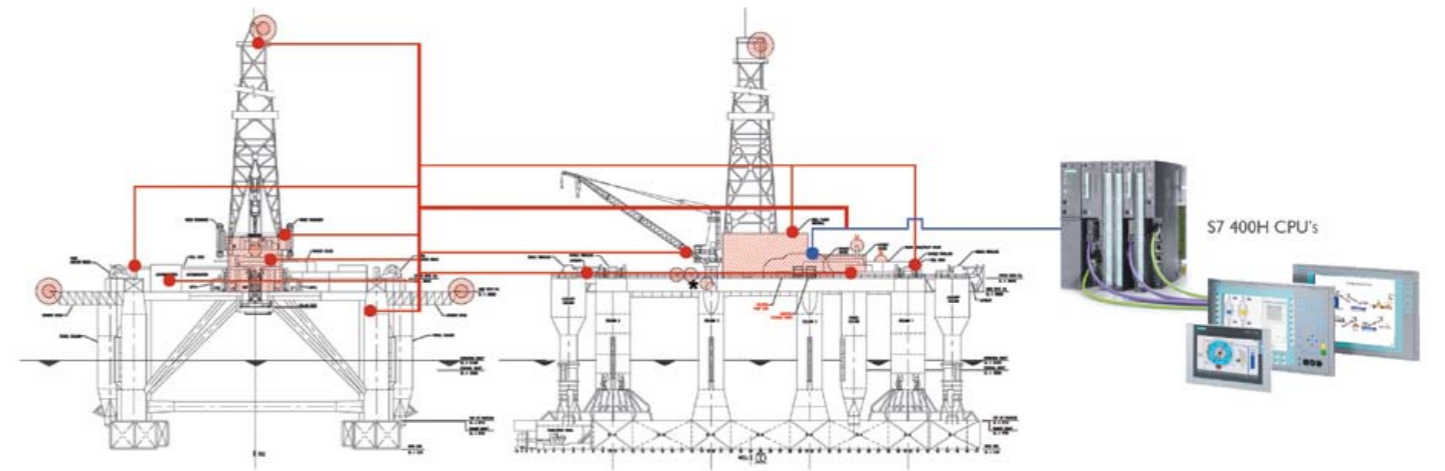
KONTAYNE DRENAJ SİSTEMİ

Gemi Yönetim Sistemi (VMS)



Gemi Yönetim Sistemimiz gemide bulunan farklı sistemler ve süreçlerin takibi ve kontrolünü sağlamak üzere tasarlanmıştır. Balast, Dökme Yük Transferi, Sintine (Gemi Suyu), Yakıt Transferi, Temiz Su, Yağlı Su Ayırıcılar, Makine Alarm Sistemleri ve El Değmemiş ve Stabilite Yazılımı gibi sistemlerin tümü tek bir Kontrol Sisteminde birleştirilebilmektedir.

Alanında kanıtlanmış sensörler ve ekipmanların yanında tam artıklık işleme donanımı ve yazılımının kullanımıyla güvenilirlik sağlanmaktadır. Kontrol İstasyonları gemi genelinde farklı ilgili lokasyonlara yerleştirilebilir. HMI'lar yerel istasyonlarda bağımsız bir sistem kontrolü veya gösterimi sağlamak üzere birleştirilebilir. Birden çok kontrol istasyonu tam veya kısıtlı kontrol fonksiyonlarıyla ayarlanabilir. Verilere gerçek zamanlı olarak ulaşılabilir veya dışarı aktarım ve harici analiz amacıyla sabit diskte depolanabilir.



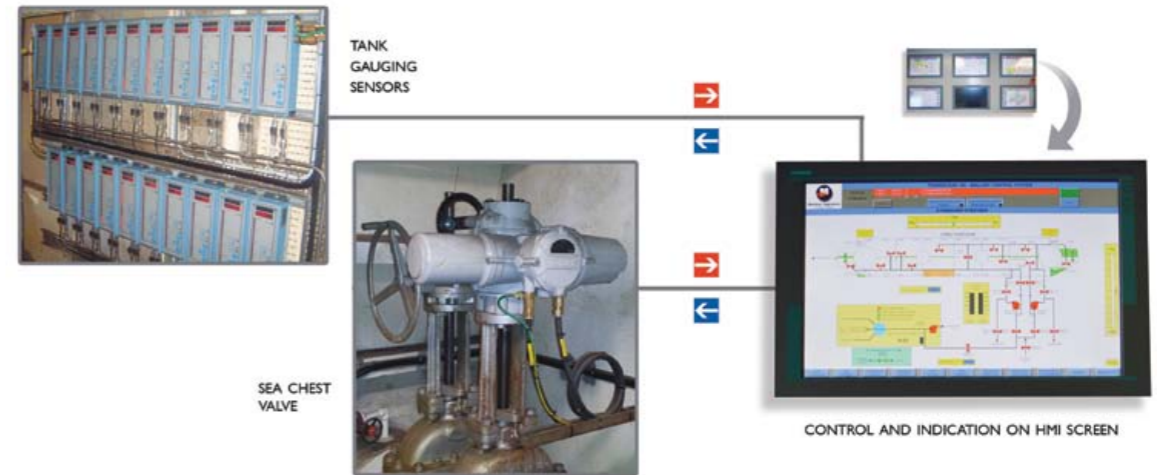


Balast (Denge Ağırlık) Kontrolü ve Tank Ölçümü



Monitor Systems dünya genelinde yarı batan denizaltılar için Balast Kontrol Sistemleri ve Ayaklı Dubalar (Jack-Up) için Ön-Yük Tank Ölçüm Aygıtı tasarımı, kurulumu ve işletmeye alınması konusunda kanıtlanmış bir takip kaydına sahiptir. Balast Kontrol Sistemimiz balast tank seviyelerinin doğru ölçümünü veren bir Tank Ölçüm Aygıtını bünyesinde barındırmaktadır. Balast Pompaları, Balast Valfleri ve Aktüatörlerin Kontrolü operatöre tüm Balast Sistemini eksiksiz kontrol etme imkânı sağlar. Akış hızları ve tahliye basınçları işlemleri iyileştirmek amacıyla takip edilebilmektedir. Operatörün tek bir butona dokunarak belirlenmiş bir hacmini doldurması veya tahliye etmesine olanak sağlayan otomatik doldurma ve tahliye rutinleri ilave edilebilir.

Tank Ölçüm Sistemimiz Balast, Dizel Yağ, Deniz Suyu Baz Yağı, Çamur, Drenaj, Gçme Suyu ve Sondaj Suyu Tanklarındaki su hacmini izleme ve kaydetmeye yönelik güvenilir ve basit bir yöntem sunmaktadır. Tank seviyelerinin sürekli olarak ölçümü yoğun emek gerektiren manüel sondaj yapma zorunluluğunu ortadan kaldırmaktadır. Tank Hacimleri ve Ağırlıkları Tank Seviyelerinden elde edilmekte ve HMI ekranlarda grafiksel olarak gösterilmektedir.



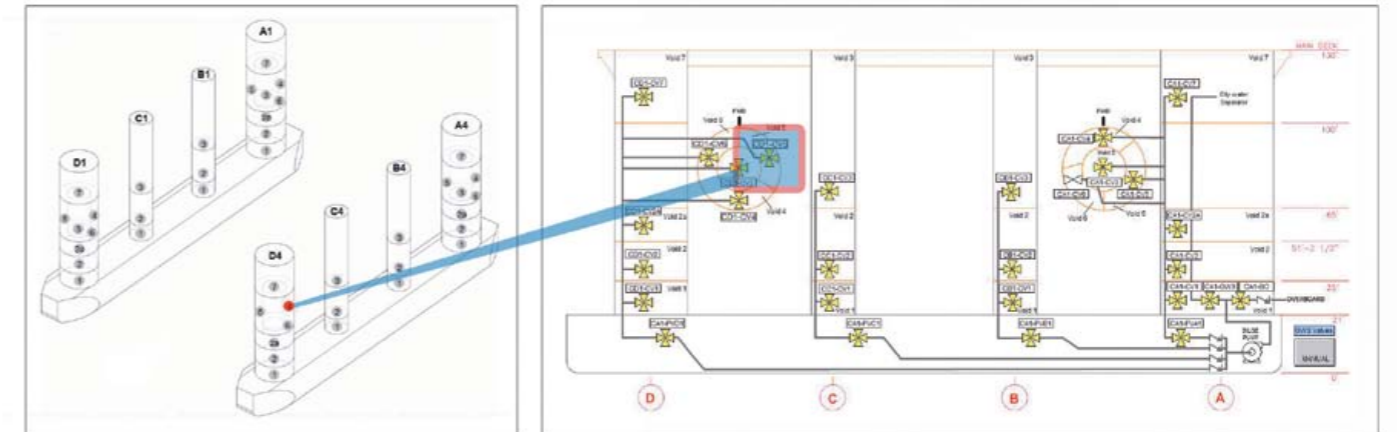
Sentine (Gemi Suyu) Takibi ve Kontrolü

Sentine Takip Sistemi sintine suyunu basit ve etkili bir şekilde uzaktan takip imkânı sunmaktadır. İnsanlı alanlara konumlandırılan HMI'lar tüm sintine tanklarının durumunu net bir şekilde görüntülemekte, aynı zamanda herhangi bir su girişi durumunda uyarık için sesli alarm vermektedir.

Sentine (Gemi Suyu) Kontrolü fazla suyun gemiden denize güvenli bir şekilde aktarılmasına yönelik sintine pompaları ve valflerini kontrol etmek amacıyla Sintine Takip Sistemiyle kolaylıkla birleştirilebilir.

Tam sistem artıklığı sağlanmaktadır. Sintine sensörleri ulaşılamaz uzak bölgelere bakım ve test amacıyla girme zorunluluğunu ortadan kaldıran son derece etkili bir algılama sistemi oluşturmak için sürekli hata takibi ve uzaktan test olanağı sağlamaktadır.

Sentine Kontrol Sistemleri mevcut sintine valfleri ile kolaylıkla arayüz oluşturabilir veya yeni faaliyete geçirilmiş valfler temin edilebilir.



Rak Kolu Faz Farkının Takibi (RPD)

Kaldırma işlemleri sırasında rak kolu faz farkının takip edilmesi ayaklarda olası aşırı gerilimin erken fark edilmesini sağlayabilir. Kaldırma işlemleri sırasında manüel Rak Kolu Faz Ölçümlerinin sürekli olarak alınması hem zor hem de hataya açık bir süreçtir. Rak Kolu Faz Farkı Takip Sistemi her bir ayağın Rak Kolu Faz Farkının ölçülmesi ve kaydedilmesine yönelik doğru bir elektronik / mekanik sistem sunmaktadır.

Monitor Systems M1000 Rak Kolu Faz Farkı Takip Sistemi düzenli manüel ölçümler yapma zorunluluğu yerine ayak konumlarının konumlanma sürelerini büyük ölçüde azaltacak şekilde gerçek zamanlı ve otomatikleştirilmiş bir şekilde takibini sağlar. R.P.D. Takip Sistemi R.P.D. hatalarını tespit eder ve hataları önlemek için gerekli düzeltici önlemleri yönlendirir. R.P.D. Takip Sistemi aynı zamanda Yedek Ayak, Tekne Altı Ayak, Eklenti Tabanına Uzaklık ve Ayak Penetrasyonu gibi parametreleri veren ayak pozisyonu bilgilerini de takip ve kayıt etmektedir.



**Açık Deniz Jack-Up Kaldırma
Donatıları, Yarı Batan
Denizaltılar, FPSO'lar ve
Platformlar için Güvenlik Tehlikesi
Taşıyan Kontrol ve Takip Araçları
Sistemlerinin Sahada İnceleme,
Onarım, Tasarım ve Kurulumu**

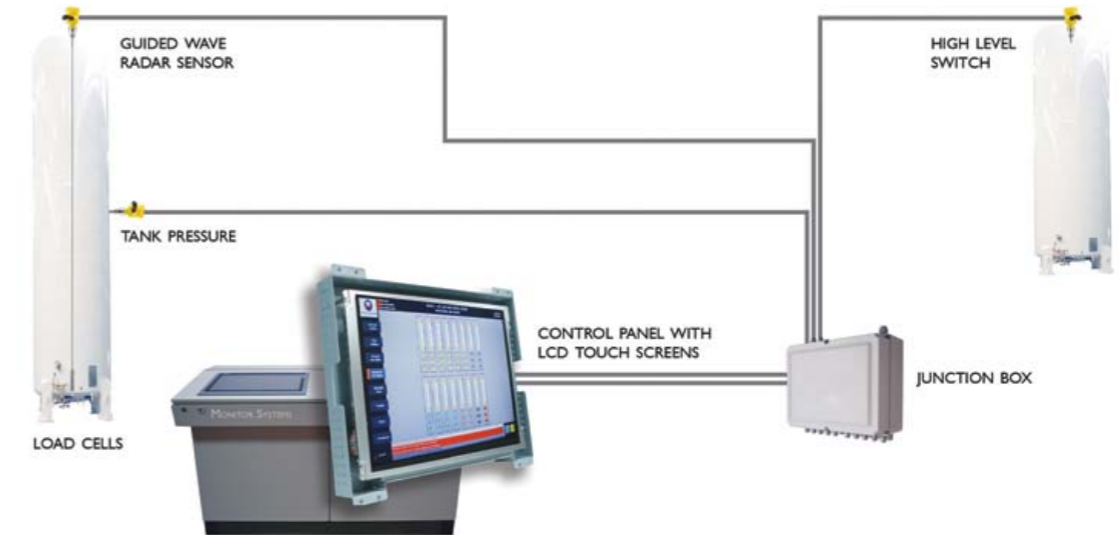
... yaptığımız her Çeyde misyonumuz,
değerlerimiz ve vizyonumuzdan esinlenilmiştir.



Dökme Yük Tankı Kontrol ve Takibi

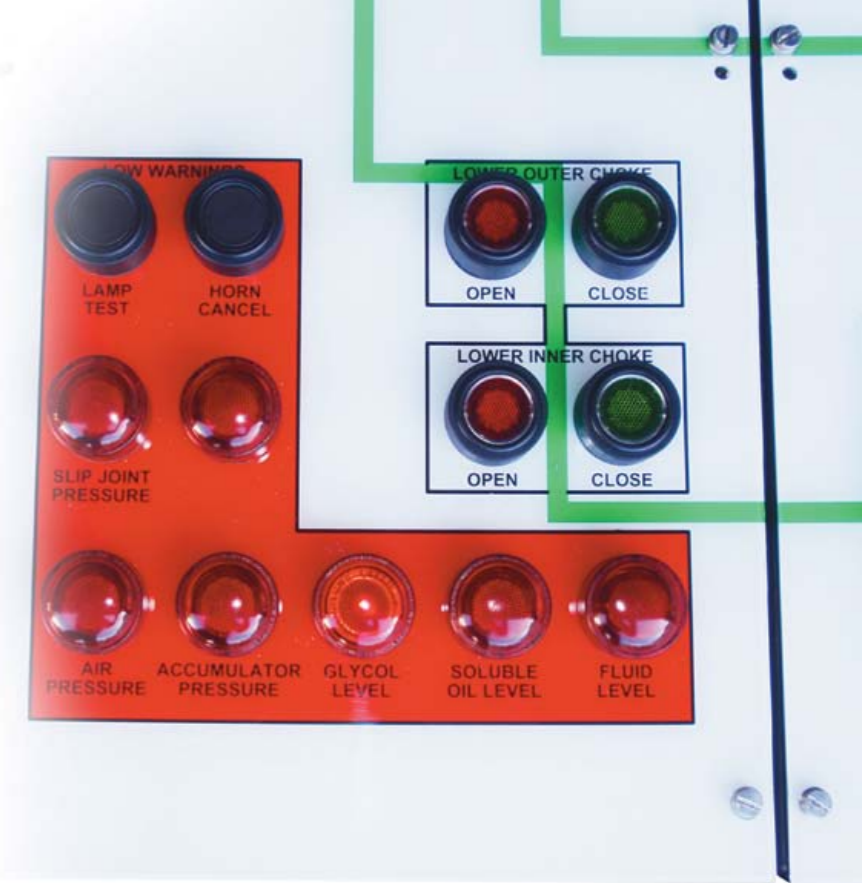
Dökme Yük Tankı Takip Sistemimiz Sondaj Sıvısı ve Çimento Karıştırma işlemlerine yönelik Dökme Malzeme (Barit, Bentonit, Çimento vb.) miktarını ölçer. Belli bir Tankta en iyi şekilde uyacak farklı sensörlerden faydalanılabilir. Kılavuzlu Dalga Radarı en yaygın kullanılan ölçüm yöntemidir, ancak gerektiğinde Hidrolik Yük Hücreleri, Gerilim Ölçer Yük Hücreleri, Kapasitif Sensörler vb. de kullanılabilir.

Dökme Yük Tankı Kontrolü farklı işlem Valflerini kontrol etmek için Dökme Yük Gözleme Sistemleriyle birleştirilebilir. Taçını Tankı Ağırlıkları mevcut Hidrolik Yük Hücrelerinden elde edilebilir. Dökme Yük Transferi hızları oranlı gaz kelebeği valfleri kullanılarak kontrol edilebilir.





Sönme Önleyici Kontrolü (BOP)



Monitor Systems BOP Kontrol Sistemi müşterilere tehlikeli bölgelerde yapılan çalışmalar için benzersiz ince itme butonu panel tasarımı veya tam artıklılığa sahip PLC kontrolü yoluyla kuyu kontrolü ile kurulan güvenilir bir ısmarlama arayüz imkânı sunar.

Tehlikeli Bölge Sondaj Makinesi Kontrol Panelleri ve Saptırıcı Paneller tüm gövde fonksiyonlarında itme butonu kontrolü ve LED gösterimi ile birlikte tedarik edilmektedir. Sistem Basınçları Kendinden Güvenlikli Ölçme Aygıtları üzerinde görüntülenir. Akıç hızları ve alarmlar da verilmektedir.

Sondaj Yöneticisi Mimik Panoları tam veya kısıtlı işlevlerle tedarik edilebilir. Gemiye Terk ve Cankurtaran Botu İstasyonlarındaki kritik işlevler için Acil Durum Kontrol Panelleri de tedarik edilmektedir. Tüm bireysel gereksinimlere uyum sağlamak amacıyla Koomey ünitesine doğrudan arayüz oluşturmak için İsmarlama Basınç Anahtarı, Basınç Sensörü ve Solenoid Paneller tedarik edilebilir.

Sondaj Yöneticisi Paneli



Sondaj Makinesi Paneli





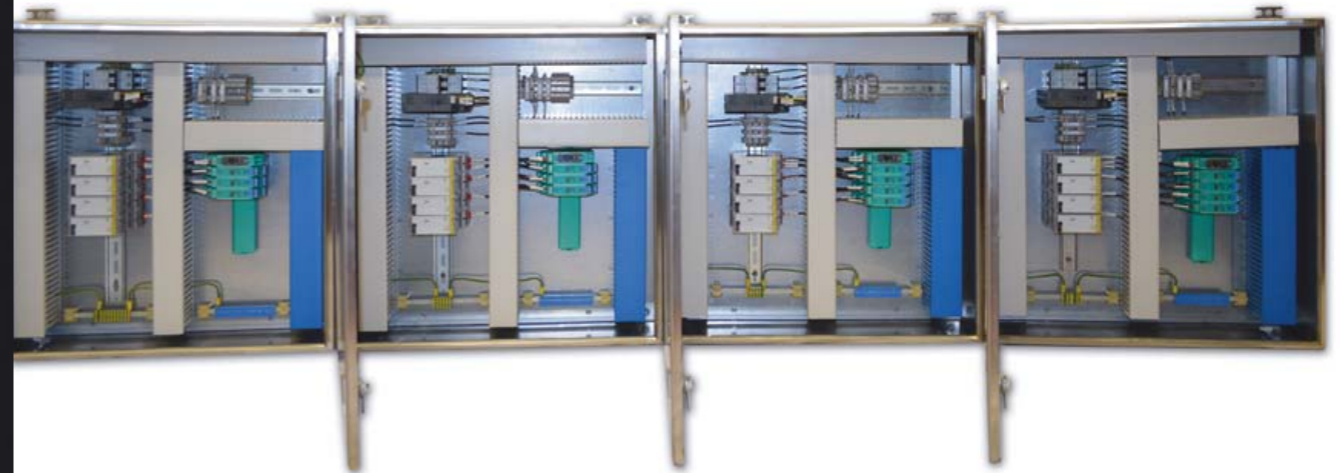
Su Geçirmez Kapı Takibi ve Kontrolü



Su / Hava geçirmez Kapılar ve Kapakların yönetimi gemi bütünlüğü ve stabilitesinin korunması açısından kritik öneme sahiptir. Sistem tüm kapı ve kapakların sürekli olarak takibi ve kaydının yapılmasını sağlar.

Ekranlarda her bir kapı ve kapağın durumu ve konumu gösterilir, bu da operatörün hangi kapı ve kapakların açık hangilerinin kapalı olduğunu hızlı bir şekilde belirlemesini kolaylaştırır. Herhangi bir kapı ayarlanmıŞ bir sürenin sonunda açık kalırsa alarm çalınabilir.

Sistem bağımsız veya Gemi Yönetim Sistemine entegre bir sistem şeklinde olabilmektedir. Gerekirse kapılara tek tek yerel gösterge ve yerel sesli alarmlar da takılabilir.



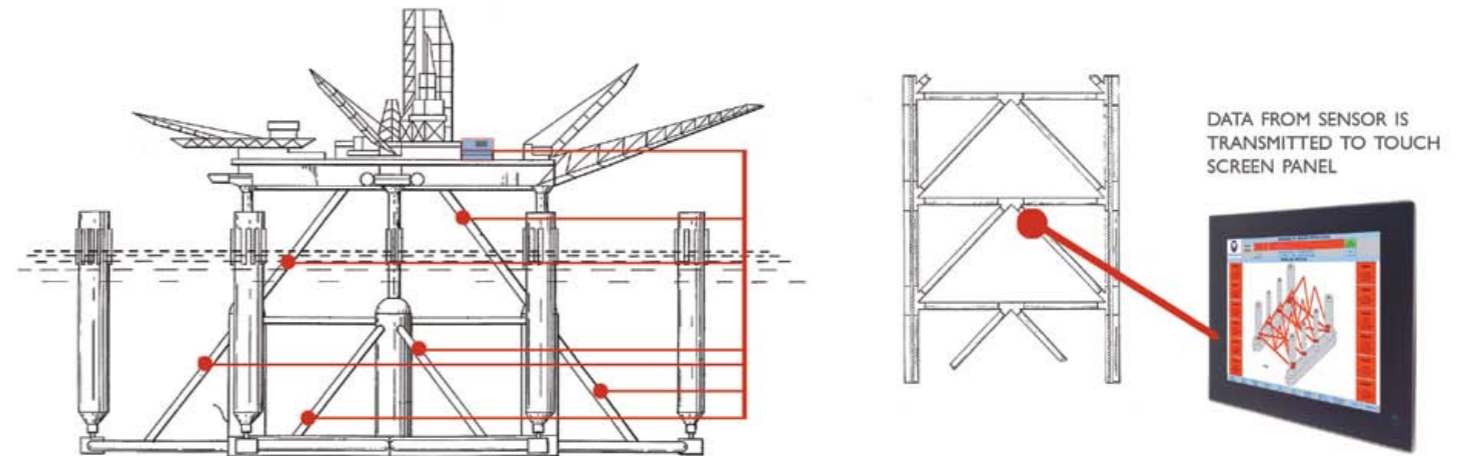
Delgi Kolu ve Boşluk Sızıntı Tespiti

Delgi Kolu ve Boşluk Sızıntı Tespit Sistemimiz bir geminin su geçirmez bütünlüğünün sürekli olarak ve otomatik akibini sağlar.

SIL onaylı sensörlerle yüksek seviyede artıklık bir araya gelerek son derece etkili ve güvenilir bir sistem sağlayacaktır. Sızıntı Tespit Sensörleri Delgi Kolları, Sintine Suyu Potalarına veya Boşluk Alanlarına uyarlanarak kolaylıkla donatılabilir.

Sızıntı tespit sensörleri ulaşılamaz boşluk alanlarına bakım ve test amacıyla girme zorunluluğunu ortadan kaldıran son derece etkili bir algılama sistemi oluşturmak için sürekli hata takibi ve uzaktan test olanağı sağlamaktadır.

Monitor Systems Delgi Kolu ve Boşluk Sızıntı Tespit Sistemi daha yüksek seviyede fonksiyonellik sağlamak için Sintine Kontrol Sistemimizle kolaylıkla birleştirilebilir.



Değerler Sistemi

Denizcilik araçları
alanında rakipsiz
mühendislik firması olma
konusundaki kararlılığımız
kültürümüzün temelini
oluşturur.

“Hedefimiz müşterilerimiz
tarafından aşağıda belirtilen unsurlar açısından tanınmaktır:

- mühendislik alanında üstünlük
- hizmet kalitemiz
- çalışanlarımızın uzmanlığı
- inovasyon ve en iyi uygulamalar konusunda mükemmellik
- mühendislik alanında piyasada öncü performans
- ROI (Yatırım Kârlılığı) proje yönetimi
- bütünleşik arz zincirleri taahhüdü
- tekliflerimizin rekabet gücü
- insanlar ve varlıkların güvenliği

.... ave performans ölçümü yoluyla yıllardır kaydedilen ilerlemeler.”



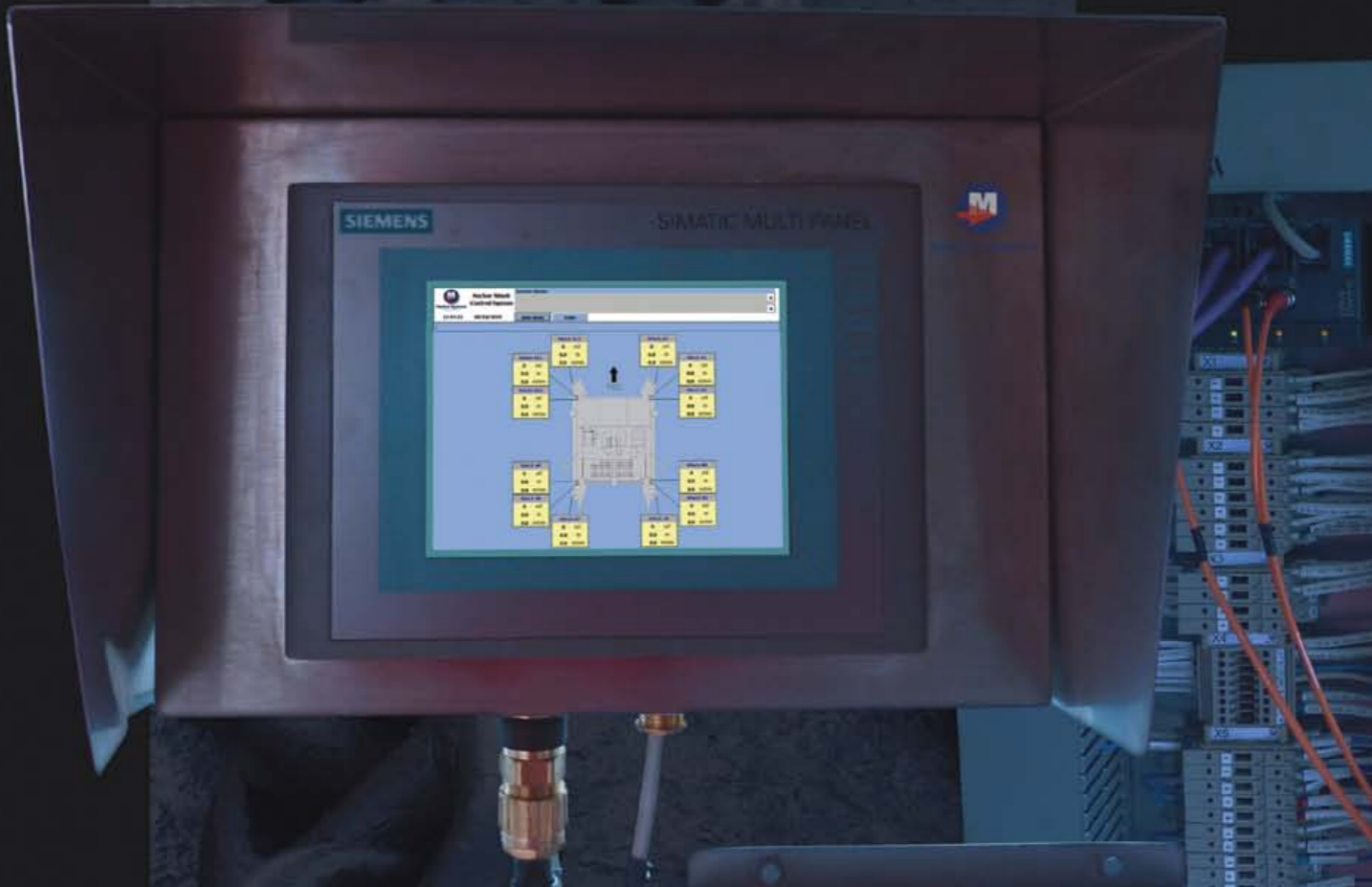
Çapa Vinci Takibi



Çapa Vinci Takip Sistemlerimiz çoğu vinç tipinin takibinde kullanılabilir. Gerekli frezler ve emniyet sürgüsü işlevleri eklenebilir de sistemler esas olarak çapa zinciri Gerilimi, Uzunluğu ve Hızının takip edilmesi için kullanılmaktadır.

Her bir vinç bölümünde bulunan yerel HMI istasyonları operatörün herhangi bir vinçten gelen verileri görüntülemesine olanak sağlar, bu da farkındalık düzeyini artırır. Tüm vinç verileri kullanıcıları uyarıcı özel alarmların bulunduğu kontrol odasındaki merkezî bir HMI'ya aktarılabilir. Veriler günlüğe girilir ve harici analiz edilmek üzere dışarı aktarılabilir.

Çapa Vinci Takip Sistemi Yük Hücreleri, Yük Pimleri, Kodlayıcılar veya Yakınlık Algılayıcılar gibi mevcut veya yeni sensörlerle arayüz oluşturabilir. Çapa Vinci Takip Sistemlerimiz için eksiksiz bir kalibrasyon hizmeti de sunabiliriz.





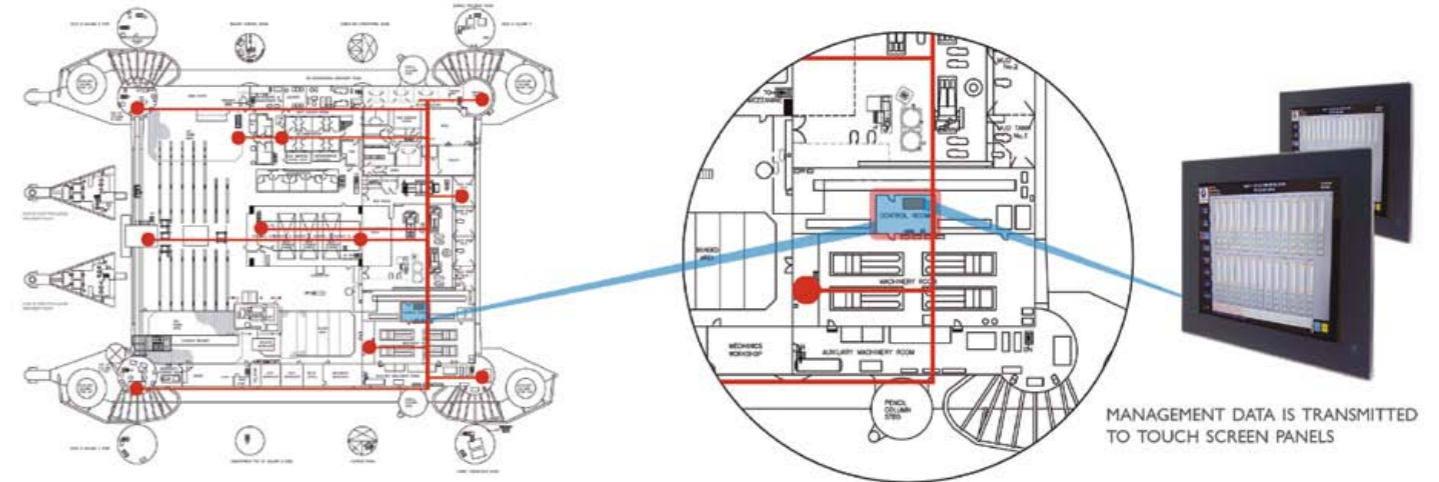
Makine Alarm Takibi



Makine Alarm Takip Sistemimiz motorlar, pompalar, fanlar, jeneratörler ve diğer elektromekanik yardımcı tesislerin çalışma durumunu da kapsayan görsel ve işitsel bir yönetim aracı sağlamaktadır.

Teçhizat ekipmanları ve makinelerin tamamında hız, sıcaklık, yağ basıncı, titreşim, egzoz gazı, su soğutucu, yatak sıcaklığı vb. ölçümleri sağlar.

Yönetim verileri gerektiğinde Kontrol Odaları, Motor Odaları, Atölyeler vb. alanlarda bulunan dokunmatik HMI panellere aktarılır. Tüm alarmlar ve anahtar parametreler kaydedilir ve harici analiz için dışarı aktarılabilir. Yazılım rutinleri tüm ilgili alarmların belli herhangi bir konumdan çıkmasını sağlar.





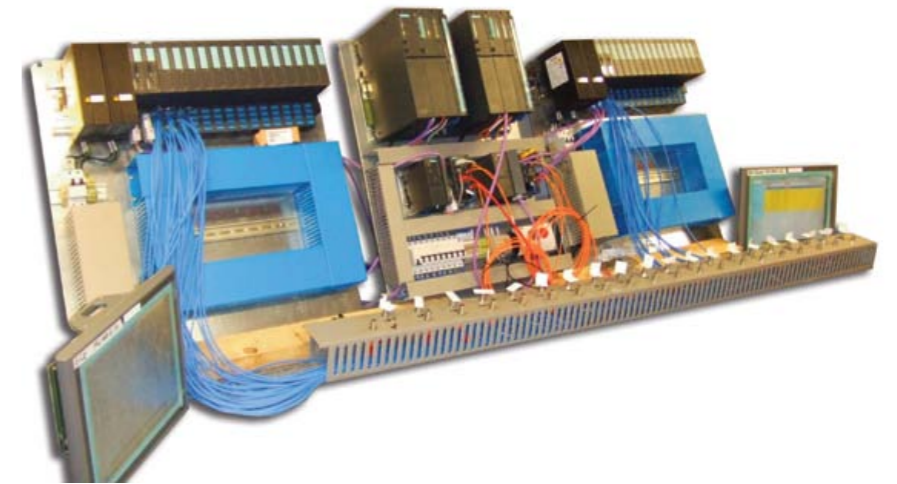
Yangın Sönümleyici Takip Sistemleri



Yangın Sönümleyici Durumunun takibi operatörlerin yangınları ve yangının yayılmasından kaynaklanan gazları önlemesi için gereklidir ve özellikle acil durum sırasında güvenli sığınak alanlarının korunması açısından önemlidir. Yangın sönümleyicilerin durumu acil kaçış rotalarının planlanmasında kritik öneme sahip olabilir.

Yangın Sönümleyici Takip Sistemimiz kritik öneme sahip tüm yangın sönümleyicilerin durumunu doğru, sürekli ve gerçek zamanlı olarak izler.

Önemli bilgiler Kontrol Odaları ve Güvenli Sığınak Alanlarında bulunan HMI'larımızda net bir şekilde görüntülenir. Yangın Sönümleyici bilgileri analiz veya eğitim amaçlı olarak kaydedilebilir.





Sondaj Veri Toplama



Monitor Systems, BOHR Instrument Systems BV'nin katkılarıyla Drill-Pro Toplam Sondaj Bilgi Sistemini tedarik etmekte, kurmakta ve işletmeye almaktadır. Monitor Systems, 1998 yılında bu yana yedek parça ve sarf malzemeleri de dâhil sistem satışları, kurulum ve destek, fabrikada eğitilmiş teknisyenler temin eden BOHR'un dağıtım ortağıdır.

Drill-Pro (Sondaj Verileri Toplama Sistemleri) sondaj işlemleri, trip ve diğer çamura duyarlı faaliyetler sırasında kritik sondaj parametreleri açısından neredeyse dakikalık doğru bilgiler sunar. Drill-Pro sondaj personeline önemli sondaj verileri kompakt 19" TFT monitör ünitesi üzerinden sunar.

Sistemlerin Satışı veya Kiralanması sağlanmaktadır.



HPHT TAKİP

MANİFOLD BASINCI TAKİBİ

MANİFOLD SICAKLIK TAKİBİ

SIVI CONTA TAKİBİ

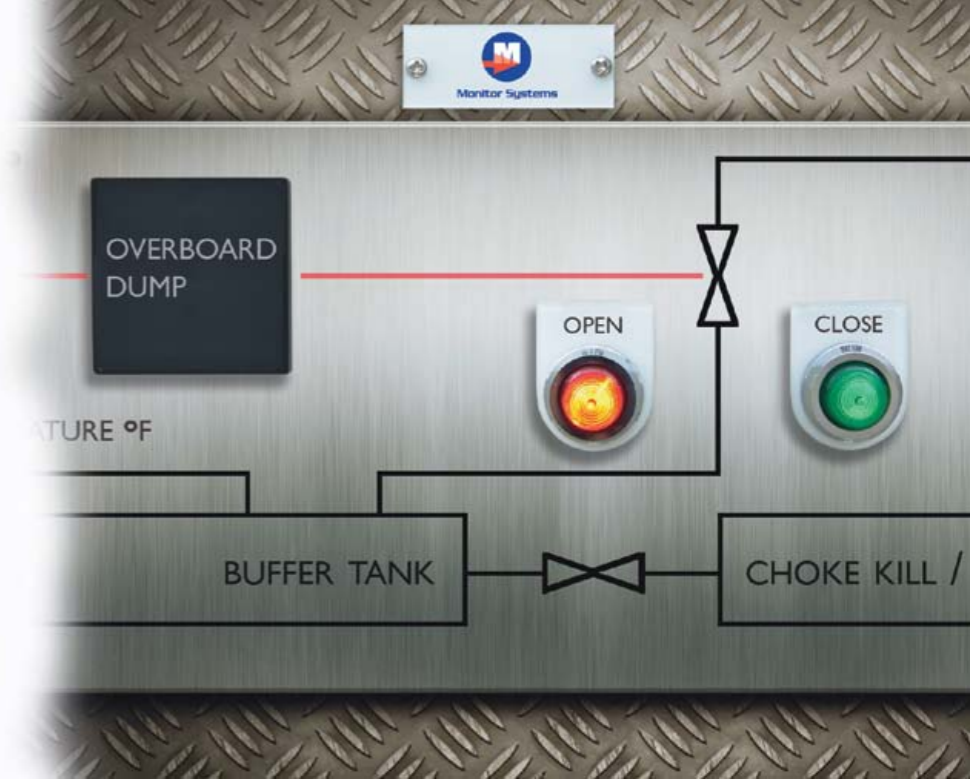
GÜVERTE ÇIKIŞ VALFİ KONTROLÜ

DARBELİ SONDAJ

POMPA DARBİ SAYACI

GİKLE KONTROLÜ

Kuyu Kontrolü (HPHT)



Kuyu Kontrolü Araç panelleri ve konsollarımız güvenilir tasarım ve yüksek kalitede imalat gösteren kanıtlanmış bir başarı geçmişine sahiptir.

Monitor Systems müşteri ihtiyaçlarına uygun entegre çözümler üreten esnek bir tasarım sunar. Tüm paneller 1 veya 2 Numaralı tehlikeli Bölgelerde ve Güvenli Alan işlemlerinde faaliyet gösterecek şekilde tasarlanabilir ve yapılandırılabilir. HPHT Takip, Glikol Enjektörü, Manifold Basıncı ve Sıcaklık Takibi, Sıvı Conta Takibi, Güverte Çıkış Valfi Kontrolü, Darbeli Sondaj, Pompa Darbe Sayacı ve Jikle Kontrolü tarafımızca üstlenilmektedir.

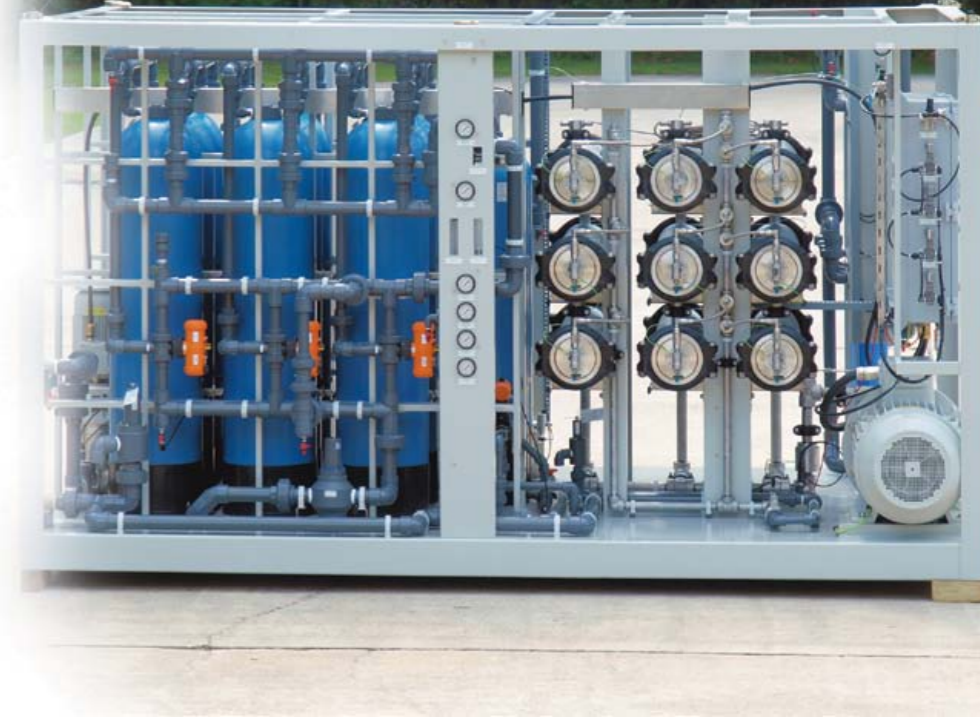
GEMİ YÖNETİM SİSTEMİ
DENGE AĞIRLIK (BALAST) KONTROLÜ VE TANK ÖLÇME
SİNGNE (GEMİ SUYU) TAKİBİ VE KONTROLÜ
RAK KOLU FAZ FARKI TAKİBİ
DÖKME YÜK TANKI KONTROLÜ VE TAKİBİ BOP KONTROLÜ
SU GEÇİRMEZ KAPI TAKİBİ VE KONTROLÜ
DELİK KOLU VE BOĞLUK SIZINTI TESPİTİ
ÇAPA YÜKÜ TAKİBİ
MAGNETİK ALARM TAKİBİ
YANGIN SÖNÜMLEYİCİ TAKİP SİSTEMLERİ
SONDAJ VERİ TOPLAMA
KUYU KONTROLÜ HPHT
TERS OZMOZ SU YAPICILAR
YÜK VE İSİMLERİ TAKİBİ
KORSANLIK TEHDİTLERİ VE DENİZ GÜVENLÜĞÜ
KAYNAK VE TEHDİTLERİNİN



İnovatif Mühendislik

... yağ, gaz ve denizcilik sektörüne yönelik ismarlama güvenlik tehlikesi taşıyan kontrol ve takip araçları sistemleri.

Ters Ozmoz Su Yapıcılar



C'Treat Su Yapıcıların tek Avrupa dağıtım ortağı olmaktan gurur duyuyoruz. 1980 yılında kurulan C'Treat saha testi yoluyla ve ters ozmoz konusunda en yeni kanıtlanmış teknoloji ile gelişmeleri birleştirerek yenilikçi tasarım ve evrim niteliğinde gelişmeler sağlamaktadır.

Monitor Systems açık deniz petrol ve gaz endüstrisi için en basit, güvenilir ve ekonomik düşük maliyetli ters ozmoz su yapıcıları tedarik edebilmektedir.

Monitor Systems birleğik bir güç olarak ters ozmoz desalinasyon su yapıcıların kurulum, servis ve işletmeye alma faaliyetlerini yürüten fabrikada eğitilmiş mühendislere sahiptir.
24/7/365.



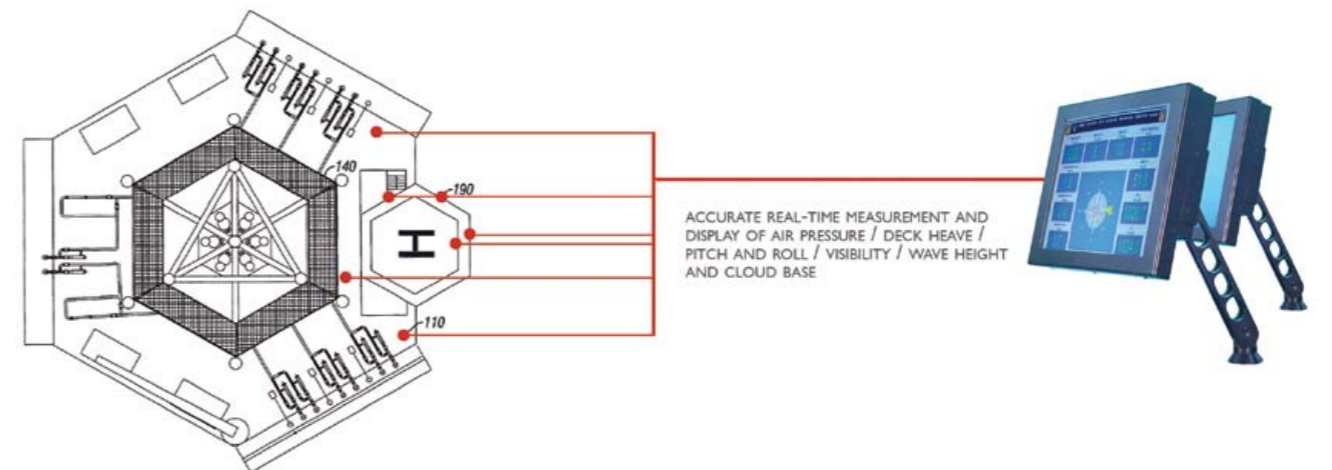


Helidek ve Çevre Takibi

Monitor Systems çok çeşitli gemilere yönelik açık deniz helidek ve meteorolojik çevre takip sistemlerinin deneyimli bir tedarikçisidir.

Helidek Takip Sistemleri helikopter operasyonlarının güvenliğini arttıran açık deniz ortamları için özellikle önemlidir. Tedarik edilen tüm Helidek Takip Sistemleri CAA CAP437 de dâhil dünya genelinde mevcut kural ve yönetmeliklerin tümüne uygundur.

Çevre Takip Sistemleri önemli meteorolojik ve hava tahmin bilgileri sunmaktadır. Rüzgâr, Sıcaklık, Barometrik Basınç, Deniz Akıntısı, Dalga Yüksekliği, BaĖ-Kıç Vurma ve Yalpa, Görünürlük ve Bulut Yüksekliği gibi Parametreler kullanıcı dostu bir biçimde net ve doğru olarak ölçülebilmekte ve sunulmaktadır.





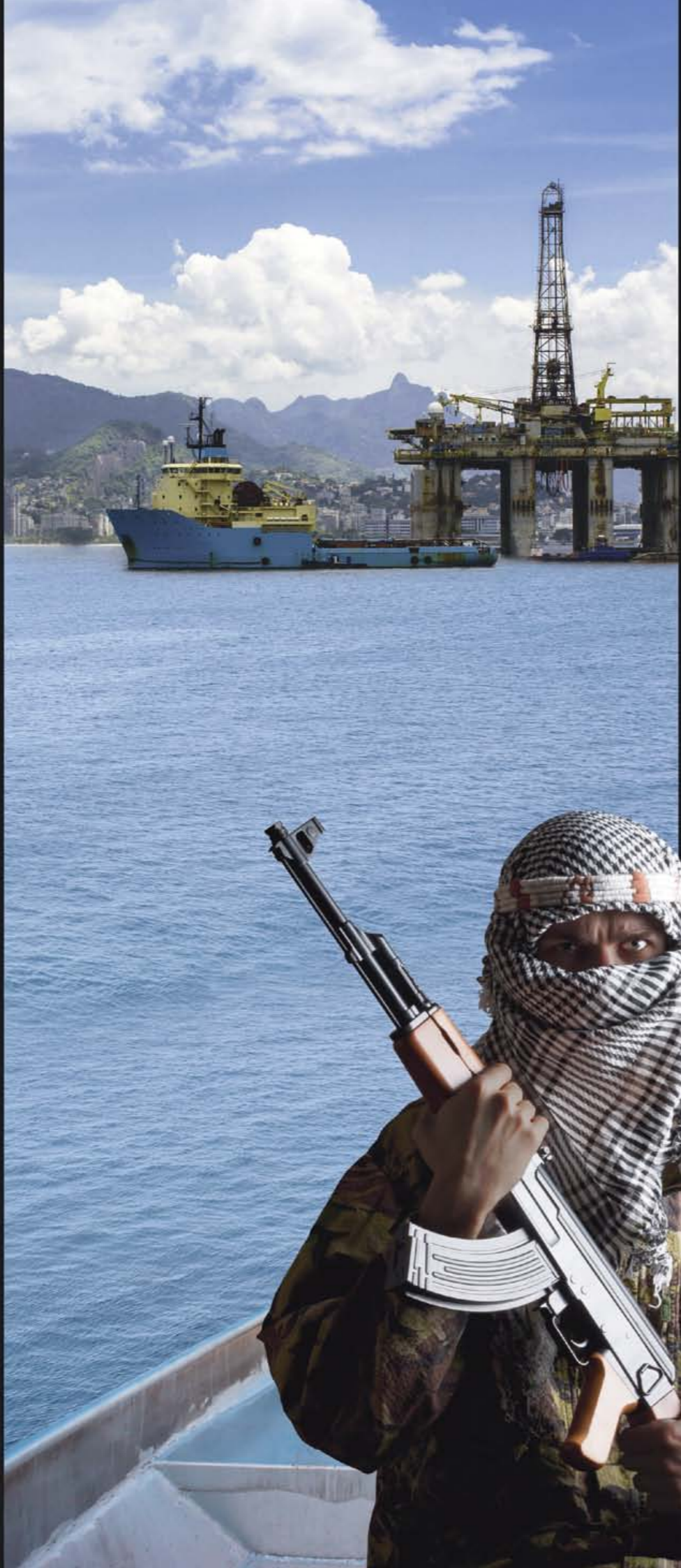
Vinç ve İsmarlama Yük Takibi

Her türlü tartım sistemleri ve faaliyetlerine yönelik takip çözümleri sunabilmekteyiz. Tipik sistemler arasında Vinç Hattı, Çelik Halatlı Şebeke, Gemi Demirleme Gerilimi, Şamandıra Demirleme Gerilimi, Gemi Yedekte Çekme Gerilimi, Modül Tartımı, Deniz Dibi Pullukları ve Kablo Kurtarma Sistemlerinin yük takibi sayılabilir.

Vinç Güvenli Yük Göstergeleri Ölü Uç Yük Hücreleri, Selviçe Hattı Gerilim Ölçerleri, Yük Pimleri, Bum Uzunluğu Sensörleri, Bum Açısı Sensörleri, Kaldırma Üstü Emniyetleri ve Rüzgâr Hızı Monitörleri gibi farklı opsiyonlara sahip olacak şekilde tedarik edilebilir. Monitor Systems Güvenli Yük Göstergelerimizi tamamlamak için aynı zamanda Vinç CCTV Sistemleri de sunmaktadır.

Monitor Systems tüm yük takip ekipmanları için eksiksiz satış, tedarik, kurulum ve işletmeye alma hizmeti sunmaktadır. Deneyimli teknik, elektronik ve elektrik mühendisliği personelimiz ürün yelpazesine tam olarak hâkimdir ve dünya çapında çok sayıda müşteri için ismarlama sistemlerin kurulum ve işletmeye alma sürecini gerçekleştirmiştir.



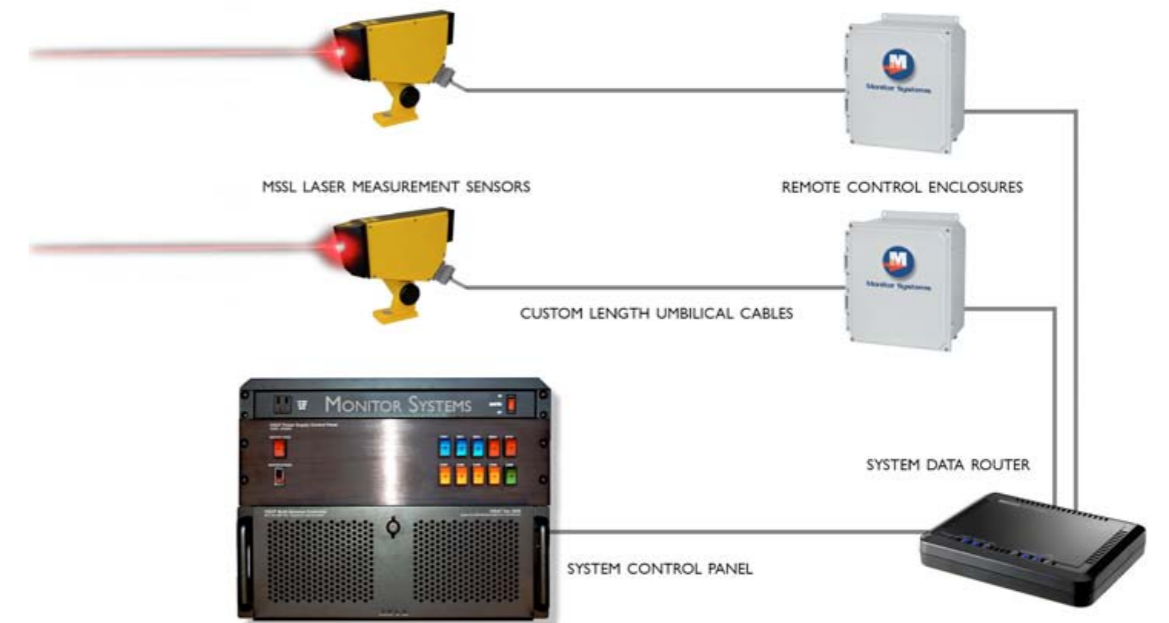


Korsanlıkla Mücadele ve Deniz Güvenliği



Monitor Systems Deniz Güvenliği Algılama Sistemlerinin tasarımı, tedariki ve kurulumunu yapmaktadır. Sistemimiz bir geminin faaliyet gösterdiği her yerde terörist faaliyetler, kaçırma, korsanlık ve diğer güvenlik ihlallerine karşı deniz araçları, teçhizatları, platformlar ve boru hatlarına yönelik taşıt üzeri gelişmiş alarmlı uyarı sistemlerine sahip kapsamlı ve katmanlı bir güvenlik yaklaşımı sunmaktadır.

Algılama sistemimiz çevre sensörleri, kızıl ötesi takip gündüz/gece görüntüleme kameraları ve taşıt üzeri radar ekipmanlarını kullanarak gemiden gemi dışına da uzanan bir güvenlik çevresi ağı oluşturmaktadır.



AN UNLIMITED NUMBER OF SENSORS OR CONTROL PANNELS CAN BE ADDED TO THE SYSTEM



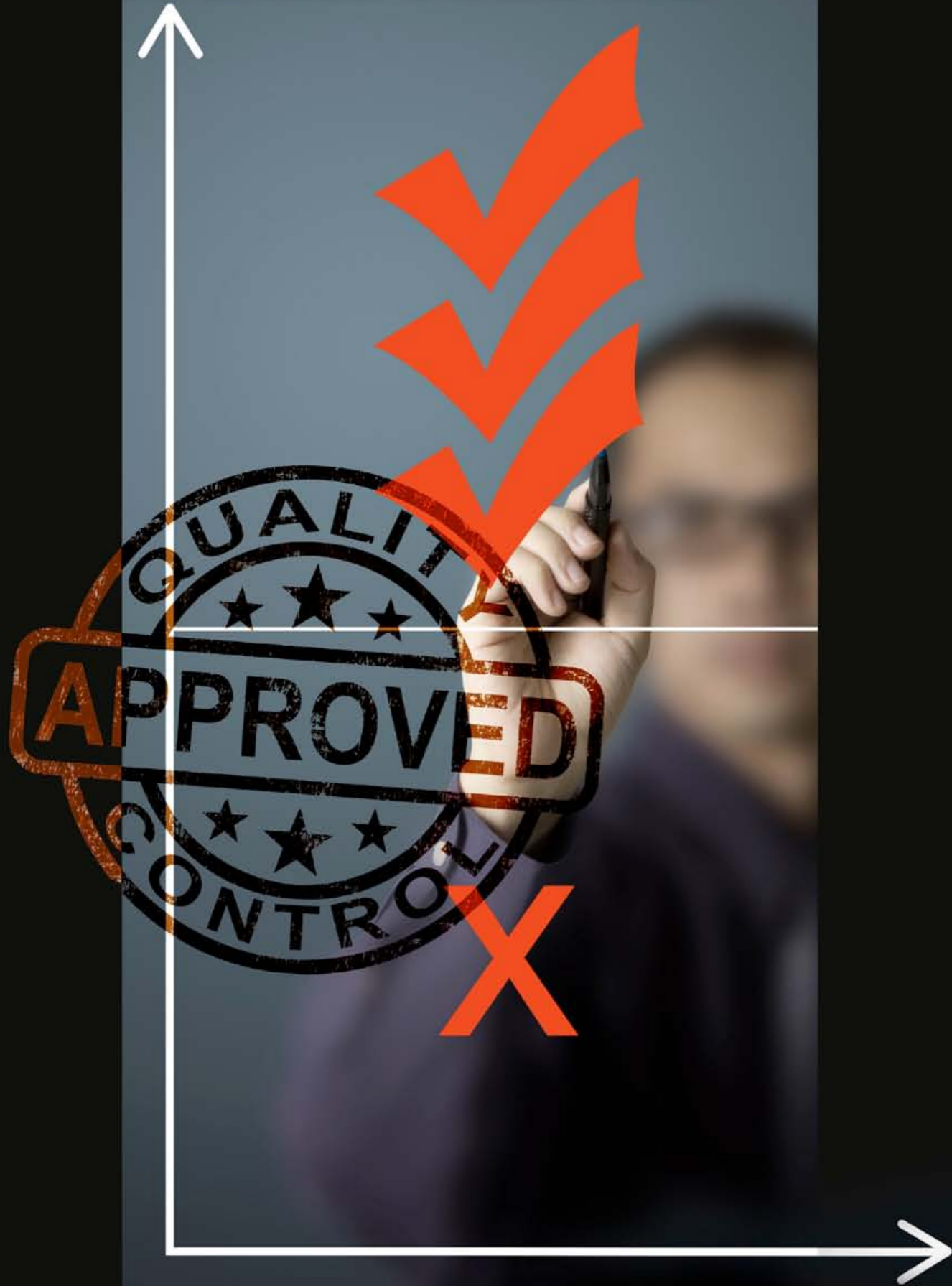
Proje Yönetimi

Tutarlı proje uygulama süreci eksiksiz taahhüt gerektirir. Monitor Systems olarak biz proje riskini azaltıp yatırım kârlılığını artırarak bu taahhüdü günlük bazda temin eden bir Proje Yönetim sistemi sunuyoruz.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlama, uygulanabilir ve doğru proje planları geliştirme, bunun yanında projeleri zamanında ve dünya standartlarına uygun bütçede teslim etmek için gerekli kaynakları harekete geçirme konusunda son derece deneyimliyiz.



KALİTE GÜVENÇESİNE SAHİP PETROL VE GAZ ENDÜSTRİSİ EKİPMANLARI, YEDEK PARÇALARI VE SARF MALZEMELERİNİN HIZLI VE VERİMLİ "TEK KAYNAKTAN" TEDARİĞİ



Kaynak ve Tedarik



Monitor Systems kalite güvencesine sahip petrol ve gaz endüstrisi ekipmanları, yedek parçaları ve sarf malzemelerinin dünyanın herhangi bir yerine hızlı ve verimli bir şekilde "Tek Kaynaktan" tedarikini gerçekleştirir.

Monitor Systems çok sayıda büyük OEM Şirketi ile uzun vadeli tedarik sözleşmeleri yürütmektedir ve hepimiz petrol ve denizcilik sektöründe faaliyet gösteren müşterilerin ihtiyaçlarına yanıt verme konusunda son derece tecrübeliyizdir.

Önde gelen hizmet ve üretim Şirketleri ile yapılmış 'distribütörlük anlaşmalarımız' ve 'satın alma sözleşmelerimiz' mevcuttur.



