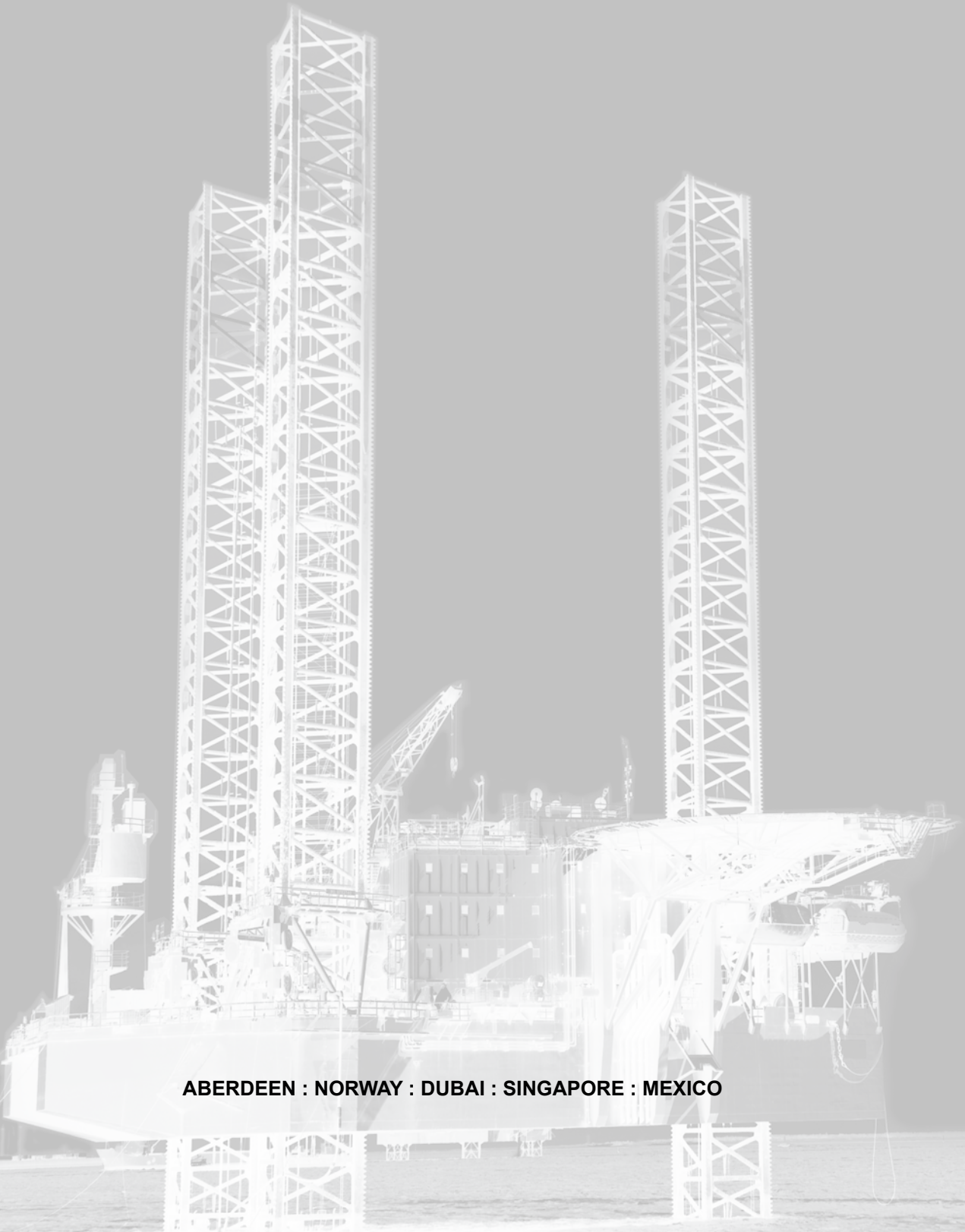




Monitor Systems

www.monitor-systems-engineering.com



ABERDEEN : NORWAY : DUBAI : SINGAPORE : MEXICO

Mündəricat

Giriş	04 - 05
Keyfiyyət	06 - 07
Gəmi İdarəetmə Sistemi (GIS)	08 - 09
Ballasta Nəzarət və Çənin Ölçülməsi	10 - 11
Gəmi Dibinin Ölçülməsi və Nəzarət	12 - 13
Estakada Faza Differensialı Monitoringi (EFD)	14 - 15
Ərazidə Tədqiqat, Təmir, Dizayn və Tikinti	16 - 17
Səpmə Yüku Çəninə Nəzarət və Monitoring	18 - 19
Tullayışa Qarşı Preventor (TQP) nəzarəti	20 - 21
Su Keçirməz Qapının Monitoringi və Nəzarət	22 - 23
Burğu və Boşluqda Sızıntı Aşkarlama	24 - 25
Dəyərlər	26 - 27
Lövbər Braşpili Monitoringi	28 - 29
Avadanlıq Həyəcan Sıqnalı Monitoringi	30 - 31
Yanğın Əleyhinə Arakəsmələrin Monitoringi Sistemi	32 - 33
Qazma Məlumatının Əldə Olunması	34 - 35
Quyuya Nəzarət (HPHT)	36 - 37
Yenilikçi Mühəndislik	38 - 39
Əks Osmos Suhazırlayıcıları	40 - 41
Helikopter Sahəsi və Ətraf Mühit Monitoringi	42 - 43
Kran və Sifariş Əsasında Hazırlanan Yüku Monitoring	44 - 45
Piratçılıq Əleyhinə Mexanizm və Dənizdə Təhlükəsizlik	46 - 47
Layihə İdarəetməsi	48 - 49
Mənbə və Təchizat	50 - 51

Giriş

Monitor Systems Scotland Limited, 1997-ci ildə Aberdində açıq dənizdə qazma buruqları və platformalarında etibarlı, keyfiyyətli, fərdiləşdirilmiş təhlükəsizlik avadanlıqlarına nəzarət, eləcə də təhlükəli və təhlükəsiz mühitlərin müşahidəsi məhsullarına artan tələbatı ödəmək üçün təsis olunmuşdu.

Təsis olunandan bəri, Monitor Systems özünü bir çox sənaye sahələrini təmsil edən kiçik və çoxmillətli təşkilatlar üçün sifariş əsasında hazırlanan təhlükəsizlik üzrə elektrik/elektron nəzarəti və müşahidə alətlərinin aparıcı təchizatçısı kimi doğrultmuş, inkişafa görə artıq üçüncü dəfədir ki, Deloitte Technology Fast 50 mükafatına layiq görülmüşdür.

Keyfiyyət

Monitor Systems prosedurları daim nəzərdə saxlamaqla, mütəmadi keyfiyyət proqramına sadıqdır. Biz, BS EN ISO 9001 və First Point sertifikatlarına malikik. Monitor Systems, müştərilərimizin dünya səviyyəli məhsullar və xidmətlərə olan tələbatını ödəmək üçün tələb olunan, fəaliyyətlərin və proseslərin tamamını əhatə edən keyfiyyətə nəzarət sistemindən istifadə edir. Təhlükəsizliyə çox böyük önəm verməklə yanaşı, Monitor Systems, öz işçiləri və podratçılarının yerinə yetirdikləri bütün fəaliyyətləri müəyyən edən təhlükəsizlik prinsipləri toplusunu qəbul etmişdir.

Şirkət, göstərilən xidmətlərin və hazırlanan məhsulların keyfiyyətinin ən yüksək standartda, yerli və beynəlxalq standartlara uyğun olmasını və müştərinin ehtiyaclarına və müqavilə tələblərinə cavab verməsini təmin etməkdə qərarlıdır. Monitor Systems, Keyfiyyətə Nəzarət Sistemimizə uyğun olaraq səmərəli iş keyfiyyəti üçün bacarıqlı, ixtisaslı mühəndislərimizin və işçi heyətimizin mütəmadi olaraq müşahidə və nəzarət olunmasını təmin edir.



BALLASTA NƏZARƏT
ÇƏN ÖLÇÜLMƏSİ
DİZEL YAĞ SİSTEMİ
İÇMƏLİ SU SİSTEMİ
QAZMA SU SİSTEMİ
MÜHƏRRİKİN SOYUDULMASI
MƏDƏNİYYƏT XİDMƏTİ
SUKEÇİRMƏZ QAPINƏZARƏTİ
ÇİRKƏNDRENƏJ VƏ GƏMİ DİBİ SİSTEMİ

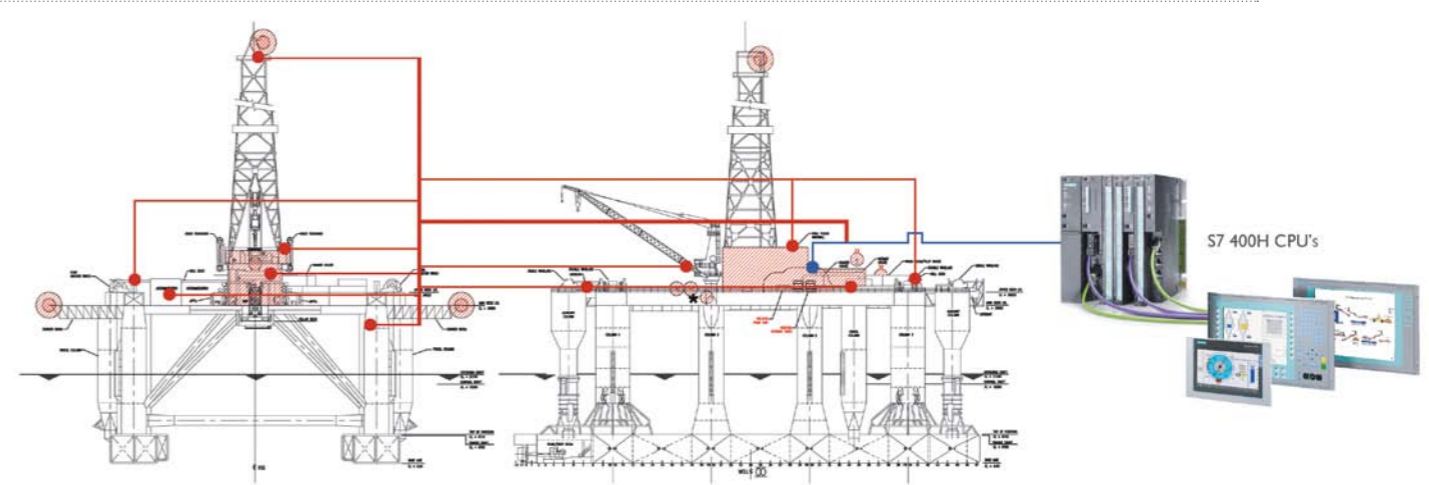


Gəmi İdarəetmə (GIS)



Bizim Gəmi İdarəetmə Sistemimiz bütün gəmidə müxtəlif sistemləri və prosesləri müşahidə və onlara nəzarət etmək üçün tərtib olunub. Ballast, Səpmə Yükünü Ötürmə, Gəmi Dibi, Yanacaq Ötürməsi, Təmiz Su, Yağlı Su Ayırıcıları, Avadanlıq Həyəcan Sıqnalı Sistemləri, eləcə də Ziyansızlıq və Sabitlik üzrə Proqram Təminatı tək Nəzarət Sisteminə inteqrasiya oluna bilər.

Ərazidə sınaq edilmiş sensorlar və avadanlıqla yanaşı, rezerv emal qurğusunun və proqram təminatının istifadəsi vasitəsilə etibarlılıq təmin olunur. Nəzarət Stansiyaları gəmidə müxtəlif yerlərdə yerləşdirilə bilər. HMI-lar fərdi sistem nəzarətini və göstəricini təmin etmək üçün yerli stansiyalara inteqrasiya oluna bilər. Tam və ya məhdud nəzarət funksiyaları ilə çoxsaylı nəzarət stansiyaları qurula bilər. Məlumatlar real vaxt rejimində qiymətləndirilə bilər və ya ixrac və kənar təhlil üçün bərk diskdə saxlanıla bilər.

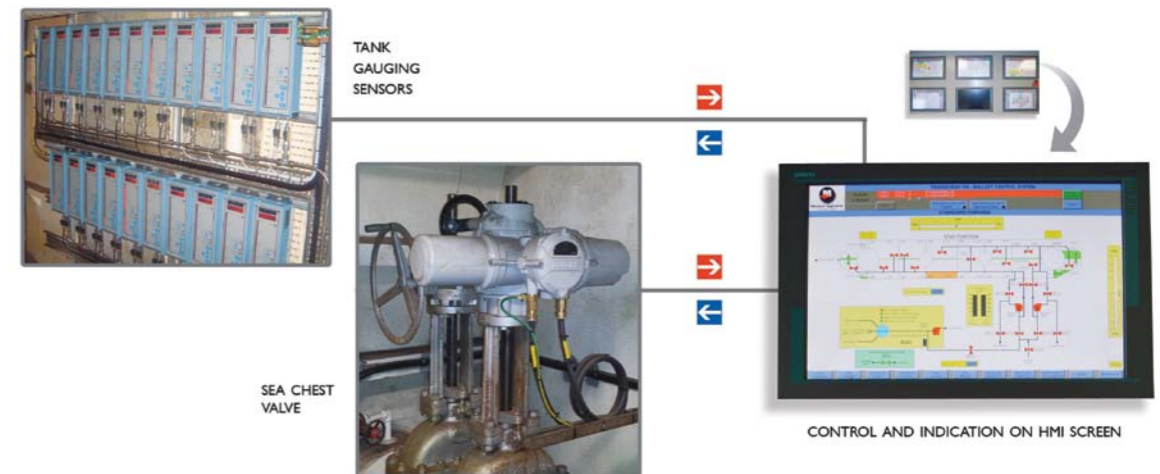




BALLAST NƏZARƏT VƏ ÇƏNİN ÖLÇÜLMƏSİ

Monitor Systems bütün dünyada yarım-sualtı qurğular üçün **Ballasta Nəzarət Sistemlərinin** və **Özüqalxan Platforma** üçün **Yükləmə Öncəsi Çən Ölçülməsinin** dizaynı, layihə idarəetməsi, quraşdırma və işə salınması üzrə sınaq edilmiş keçmişə malikdir. Bizim **Ballasta Nəzarət Sistemi**, ballast çəni səviyyəsinin dəqiq ölçüsünü verməklə **Çən Ölçməsinin** ehtiva edir. **Ballast Nasosları**, **Ballast Klapanları** və **Ötürücülərinə nəzarət** operatora bütün **Ballast Sistemində nəzarət** imkanı verir. **Əməliyyatları gücləndirmək** üçün axın sürəti və boşalma təzyiqi müşahidə oluna bilər. **Düyməyə basmaqla əməliyyatçının müvafiq həcmi doldurması** və ya boşaltmasına şərait yaratmaq üçün avtomatlaşdırılmış **doldurma** və **boşaltma şablonları əlavə** oluna bilər.

Bizim **Çən Ölçmə Sistemimiz** **Ballastda**, **Dizel Yağında**, **Mədən Suyu Yağında**, **Mədən Məhlulunda**, **Drenaj Suyunda**, **İçməli Suda** və **Qazma Su Çənində** suyun həcmi müşahidə və qeyd olunması üçün etibarlı və sadə bir metod təmin edir. **Çən səviyyəsinin mütəmadi olaraq ölçülməsi** çətin manual zondla tədqiq etmə zərurətini aradan qaldırır. **Çən Həcmi** və **Çəkisi**, **Çən Səviyyəsindən** əldə olunur və **HMI ekranlarında qrafiki şəkildə nümayiş** olunur.



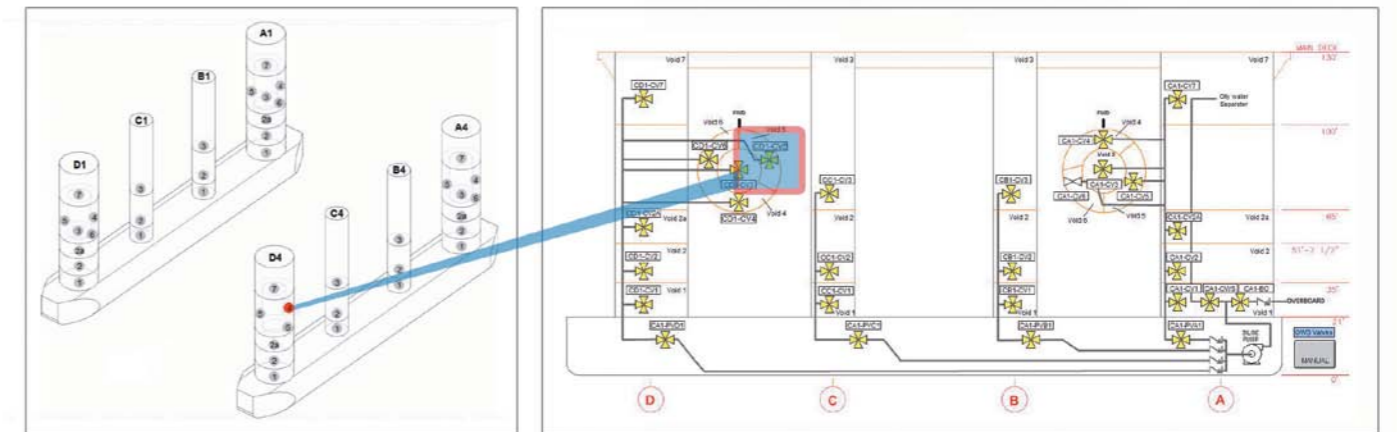
Gəmi Dibinin Monitorinqi və Nəzarət

Gəmi Dibinin Monitorinqi, gəmi dibi suyunun uzaqdan sadə və səmərəli monitorinqini təmin edir. Əməliyyatçı sahəsində yerləşən HMI-lar bütün gəmi dibi çənlərinin statusunu aydın göstərir, eləcə də su basması barədə xəbərdarlıq etmək üçün səsli həyəcan siqnalları buraxır.

Gəmi Dibi Nəzarəti, artıq suyu təhlükəsiz şəkildə çıxarmaq üçün ejektorlara və klapanlara nəzarət etmək üçün asanlıqla Gəmi Dibinin Monitorinqi sisteminə inteqrasiya oluna bilər.

Tam əvəzedici rezerv sistemi təmin olunur. Gəmi dibi sensorları, çox səmərəli aşkarlama sistemini təmin etmək məqsədi ilə həm mütəmadi xəta müşahidəsi cihazı həm də uzaqdan idarə olunan sınaq avadanlığıdır, beləliklə də istismar və sınaq üçün elçatmaz, uzaq yerlərə girmək ehtiyacı aradan qalxmış olur.

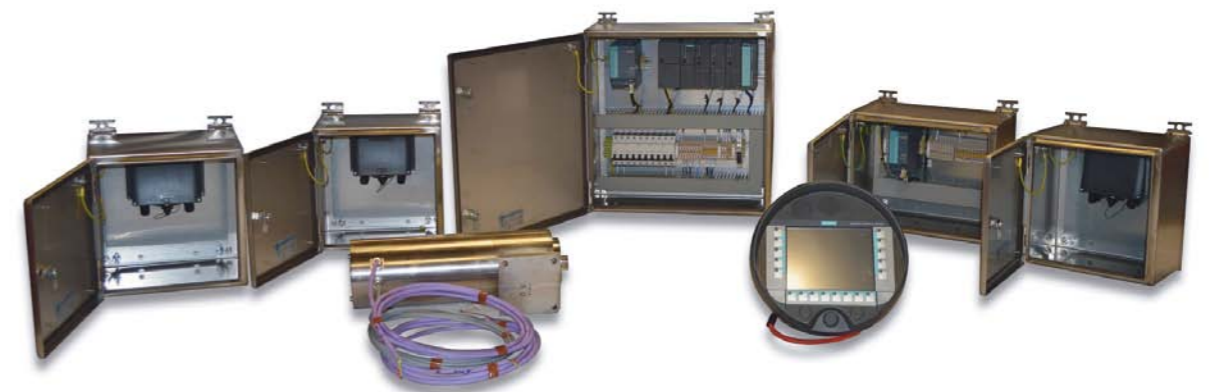
Gəmi Dibi Nəzarət Sistemləri mövcud gəmi dibi klapanlarına asanlıqla birləşdirilə bilər və ya yeni işə salınmış klapanlar təchiz oluna bilər.



Estakada Faza Differensialı Monitorinqi (EFD) (RPD)

Yükqaldırma əməliyyatları zamanı Estakada Faza Differensialının monitorinqi mümkün dayağın həddən artıq yüklənməsi barədə öncədən məlumat verə bilər. Yükqaldırma əməliyyatları zamanı mütəmadi manual Estakada Faza Ölçməsinin yerinə yetirilməsi həm çətindir, həm də xəta ehtimalı böyükdür. Estakada Faza Differensialı Monitorinq Sistemi hər bir dayaqda Estakada Faza Fərqi qeydə almaq və ölçmək üçün dəqiq elektron/mexaniki sistem təmin edir.

Monitoring Systems M1000 Estakada Faza Differensialı Monitorinq Sistemi, dayağın işə salınmasının avtomatlaşdırılmış real-vaxt monitorinqini təmin etməklə, müntəzəm manual ölçmə ehtiyacını əvəz edərək işə salma vaxtını böyük ölçüdə azaldır. EFD (R.P.D) Monitorinq Sistemi EFD xətlərini aşkar edir və xətləri dayandıрмаq üçün lazım olan korrektiv tədbirləri yönləndirir. EFD (R.P.D.) Monitorinq Sistemi həmçinin Rezerv Dayağ, Gövdədən Aşağıda olan Dayağ, Uca Qədər Olan Məsafə və Dayağın Penetrasiyası kimi parametrləri təmin etməklə dayağ mövqeyini izləyir və bu barədə məlumat verir.



**Açıq Dənizdə Özüqalxan
Platformalar, Yarım-sualtı qurğular,
FPSO-lar və platformalar üçün
Təhlükəsizliyə Nəzarət və
Monitoring Sistemlərinin
yerində Tədqiqatı, Təmiri,
Dizaynı və Quraşdırılması**

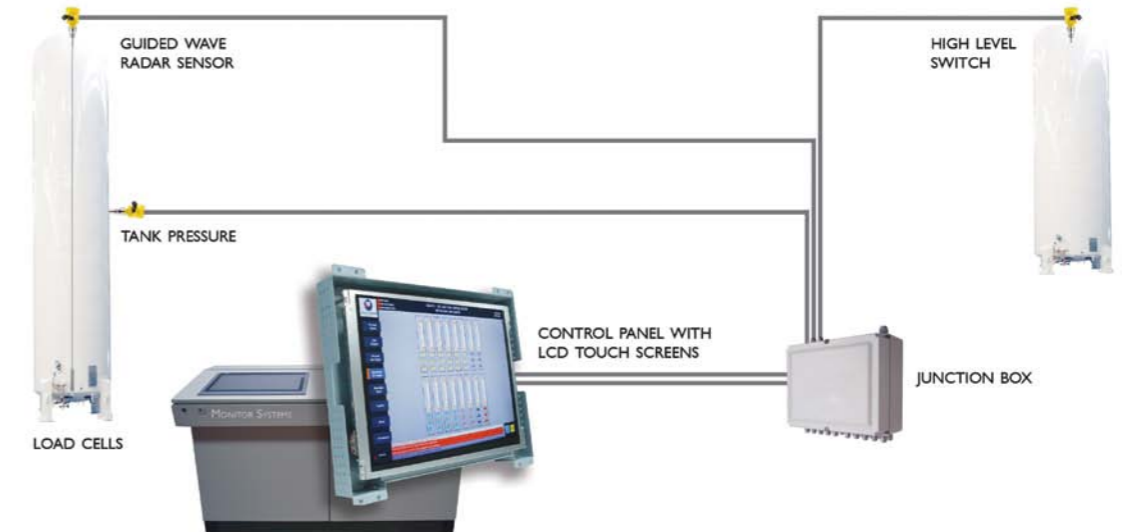
... etdiyimiz hər şey
missiyamız, dəyərlərimiz və gələcəyə
baxışımızdan ilhamlanır.



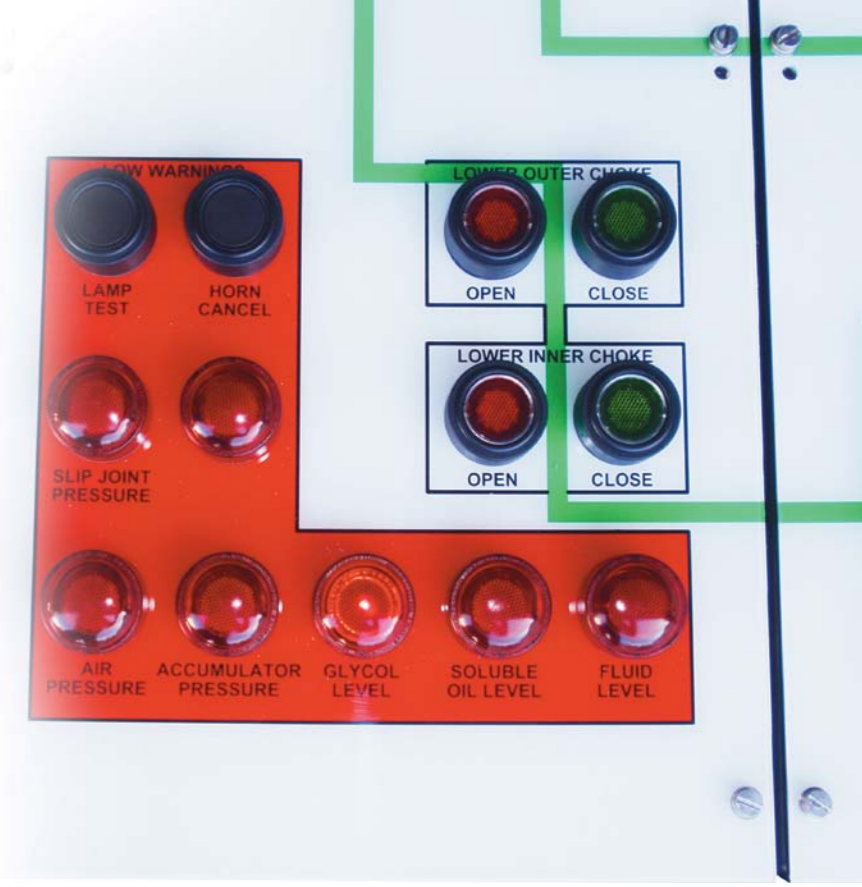
Səpmə Yük Çəninə Nəzarət və Monitoring

Bizim Səpmə Yük Çəni Monitoring Sistemimiz, Qazma Mayesi və Sement Qarışdırma Əməliyyatları üçün Səpmə Yükünün (Barit, Bentonit, Sement və s.) miqdarını ölçür. Müvafiq Çənə uyğun olması üçün müxtəlif sensorlardan istifadə oluna bilər. İdarə Olunan Dalğa Radarı ən çox istifadə olunan ölçmə metodu olsa da, Hidravlik Yük Sensoru, Deformasiya Sensoru, Həcmə Əsaslanan Sensorlar və s. istifadə oluna bilər.

Müxtəlif proses klapalarını idarə etmək üçün Səpmə Yükü Çəninə Nəzarət, Səpmə Yükünün Monitoring Sistemlərinə inteqrasiya oluna bilər. Tarazlaşdırıcı Çən Çəkisi, mövcud Hidravlik Yük Sensorlarından əldə oluna bilər. Səpmə Yükünün Ötürülməsi sürətinə proporsional drossel (tənzimləyici) klaplarından istifadə etməklə nəzarət oluna bilər.



Tullayışa Qarşı Preventor a Nəzarət (TQP) (BOP)



Monitor Systems TQP Nəzarət Sistemi, həm bizim təkrarsız incə basma düyməsi panel dizaynı, həm də yüksək riskli ərazilərdə işləmək üçün tam rezervli PLC nəzarət vasitəsilə quyuya nəzarət üçün müştərilərini etibarlı, fərdiləşdirilmiş interfeys ilə təmin edir.

Yüksək riskli sahə üzrə Qazma Qurğularına Nəzarət Panelləri və Diverter Panelləri, basma düyməsinə nəzarət və bütün blok funksiyaları ilə bağlı LED indikatoru ilə təmin olunur. Sistem Təzyiqi Qığılcım Təhlükəsi Olmayan Ölçü Cihazlarında göstərilir. Axın sürəti və həyəcan signalı da təmin edilir.

Qazma Ustası İmitatoru panelləri də tam və ya məhdud funksiyalar ilə təchiz oluna bilər. Fövqəladə Hala Nəzarət Panelləri də Təxliyyə Çıxışı və Xilasedici Qayıq Stansiyalarında həlledici funksiyalar üçün təchiz olunub. Fərdiləşdirilmiş Təzyiq Düyməsi, Təzyiq Sensoru və Solenoid Panellər, bütün fərdi tələblərə cavab verməsi üçün Koomey bölməsinə birbaşa bağlantı ilə təmin oluna bilər.

Qazma Ustası Paneli



Qazmaçı Paneli





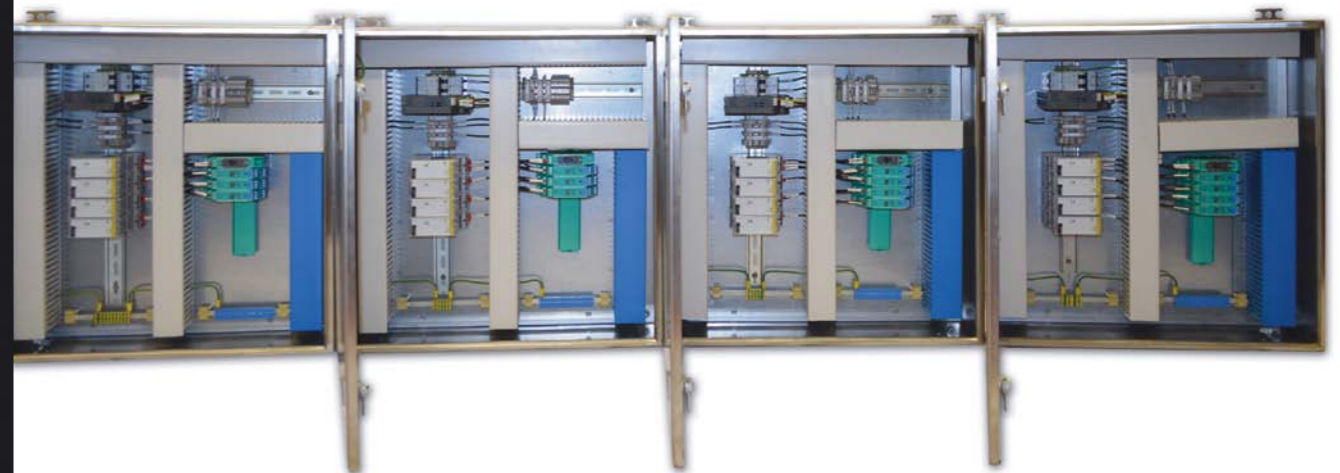
Sukeçirməz Qapı Monitorinqi və Nəzarət



Sukeçirməz/Havakeçirməz Qapı və Lyukların idarə olunması gəminin toxunulmazlığını və stabilliyini saxlamaq üçün çox vacibdir. Sistem bütün qapı və lyukların mütəmadi monitorinqini və qeydə alınmasını təmin edir.

Ekranlar hər bir qapının və lyukun statusunu və yerini göstərir, beləliklə əməliyyatçı hansının açıq və ya qapalı olduğunu müəyyən etməkdə çətinlik çəkmir. Müəyyən edilmiş vaxtdan sonra hər hansı qapının açıq qalması durumunda həyəcan signalı qurula bilər.

Sistem ayrıca istifadə oluna bilər və ya Gəmi İdarəetmə Sistemine inteqrasiya oluna bilər. Əgər tələb olunarsa, lokal indikatorlar və lokal səsli həyəcan signalı da ayrı-ayrı qapılarda quraşdırıla bilər.



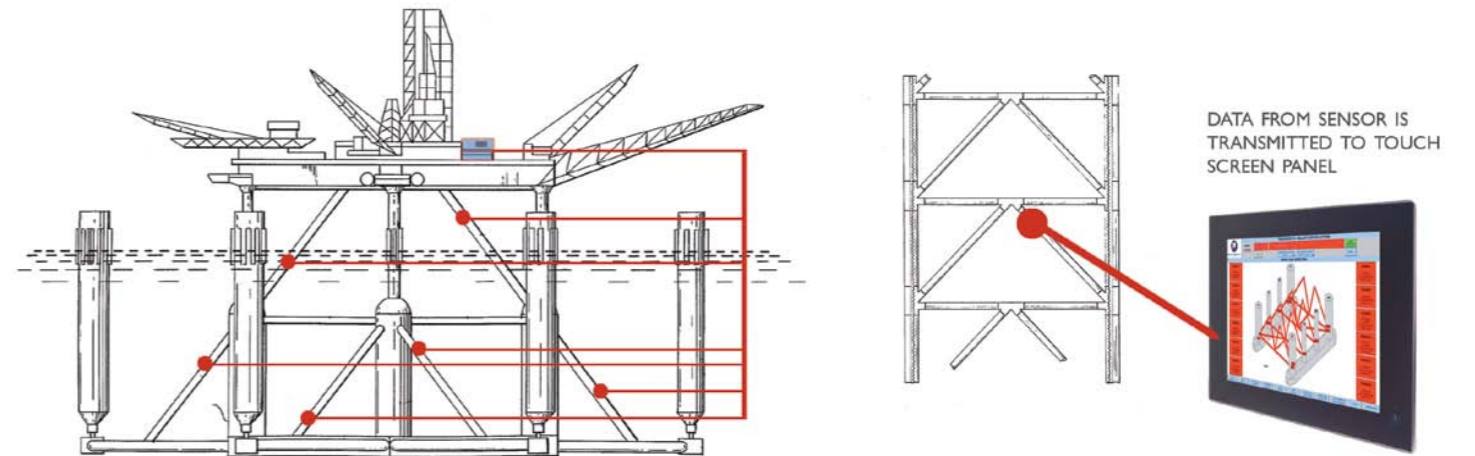
Burğu və Boşluqda Sızıntı Aşkarlama

Burğu və Boşluqda Sızıntı Aşkarlama Sistemimiz gəminin sukeçirməzliyinin mütəmadi, avtomatik monitorinqini aparır.

Yüksək rezerv səviyyəsi, SIL təsdiqli sensorlar ilə birgə çox effektiv və etibarlı bir sistemi təmin edirlər. Tam gəmi sukeçirməzliyini müşahidə etmək üçün sızıntı aşkarlama detektorları Burğulara, Gəmi Dibi Qablarına və ya Boşluqlara sonradan yerləşdirilə bilər.

Sızma sensorları, çox səmərəli aşkarlama sistemini təmin etmək məqsədi ilə həm mütəmadi xəta müşahidəsi cihazı həm də uzaqdan idarə olunan sınaq avadanlığıdır, beləliklə də istismar və sınaq üçün əlçatmaz, uzaq boşluqlara girmək ehtiyacı aradan qalxmış olur.

Monitor Systems-in Burğu və Boşluqda Sızıntı Aşkarlama Sistemi üstün funksionallığı təmin etmək məqsədi ilə bizim Gəmi Dibi Nəzarət Sistemi ilə asanlıqla inteqrasiya oluna bilər.



Dəyərlər
Mədəniyyətimizin özəyini
mütəxəssis dəniz alətləri
üzrə öncül mühəndislik
şirkəti olmaq barədə
qətiyyətimiz təşkil edir.

“Məqsədlərimiz

aşağıdakılara görə müştərilərimiz tərəfindən
tanınmağımızdır:

- əla mühəndislik
- xidmətimizin keyfiyyəti
- işçilərimizin təcrübəsi
- innovasiya və mükəmməliyin ən yaxşı forması
- mühəndislik üzrə bazarda aparıcı iş keyfiyyəti
- ROİ (investisiyaya görə mənfəət) əsaslı layihə idarəetməsi
- inteqrasiya olunmuş təchizat sistemlərinə sadiqlik
- təklifimizin rəqabətliyi
- insanların və aktivlərin təhlükəsizliyi

.... iş keyfiyyətinin ölçülməsi vasitəsilə ilbəl
təkmilləşdirmələr.”



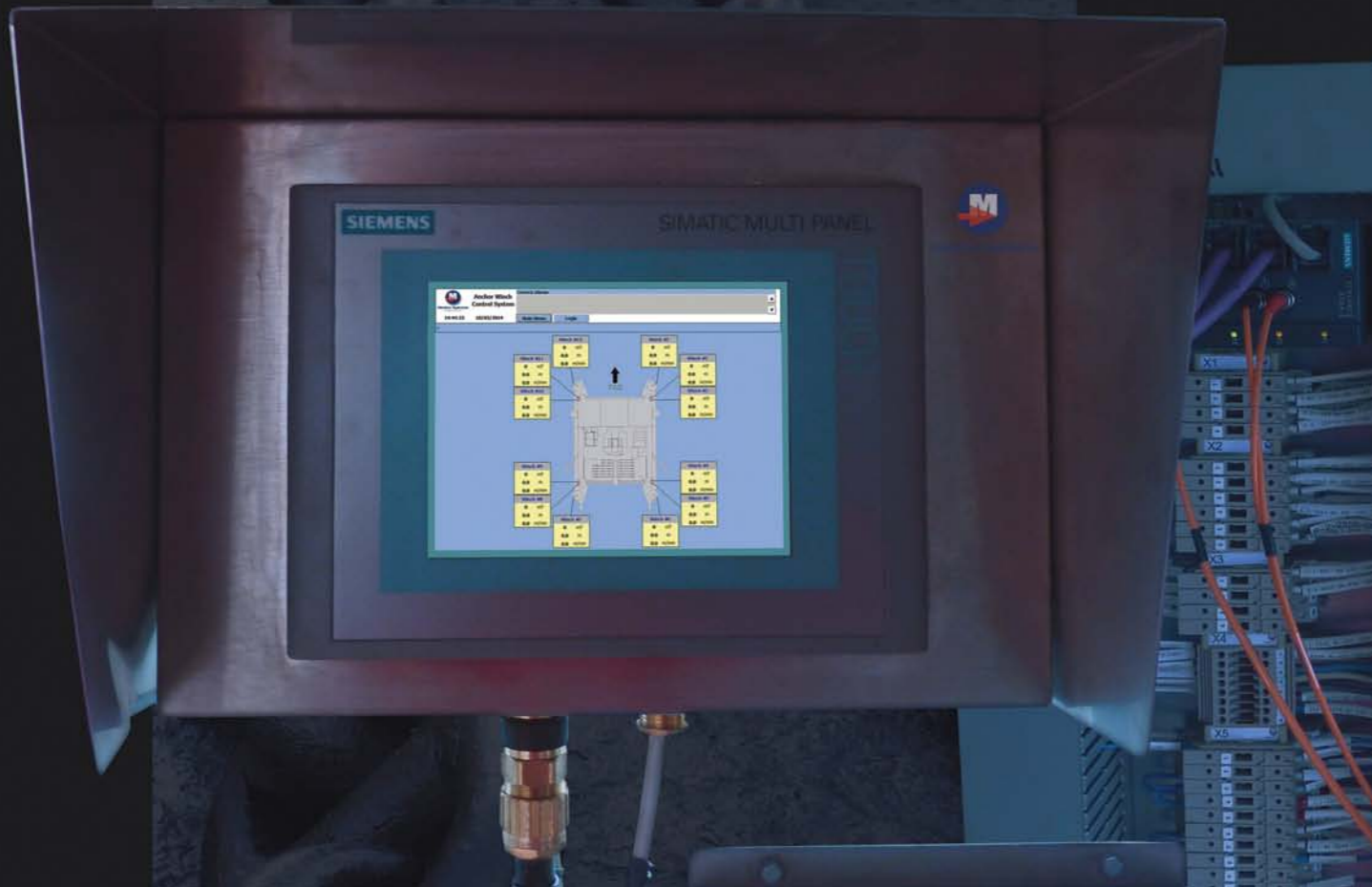
Lövbər Braşpiliinin Monitoringi

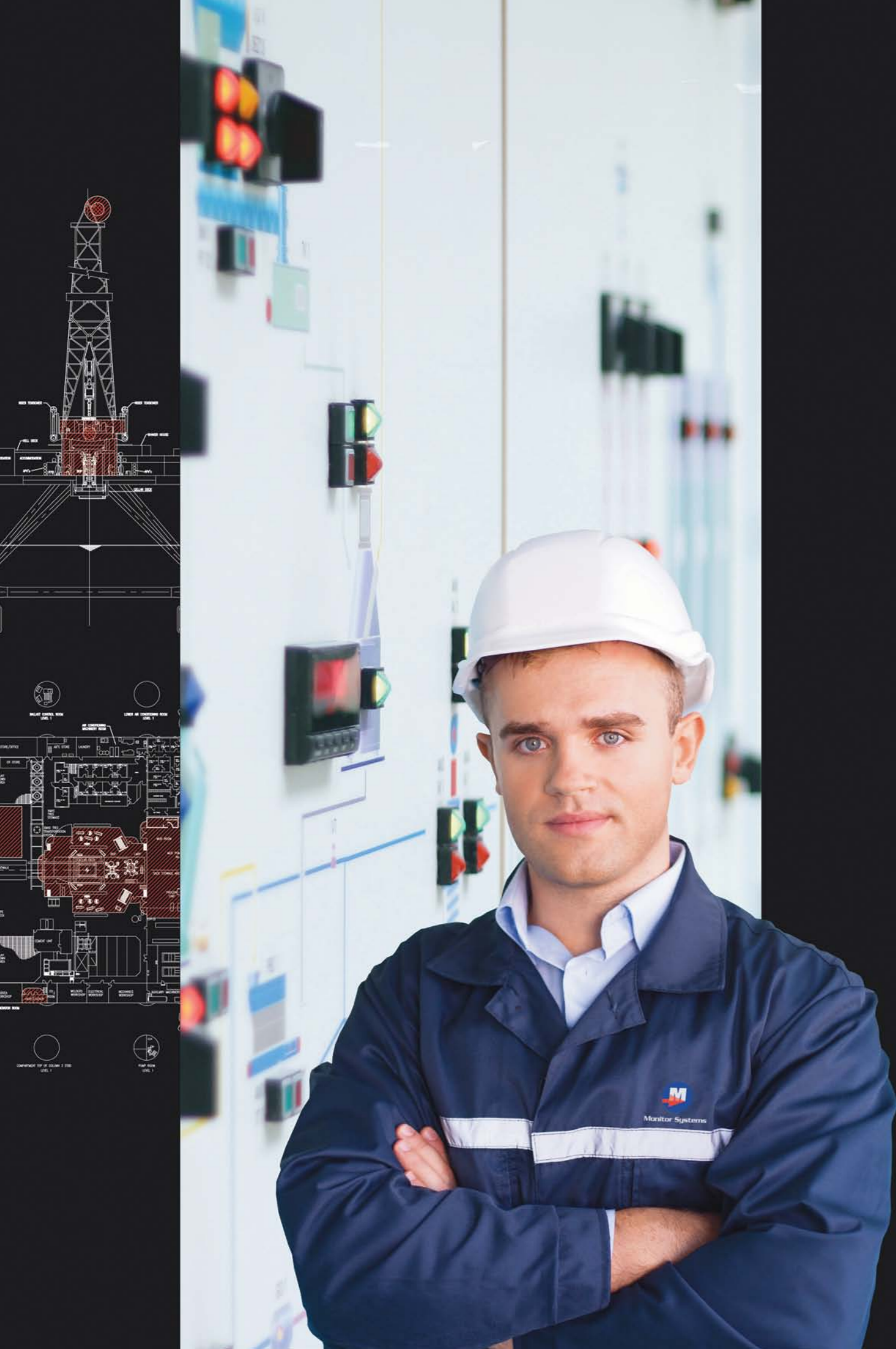


Bizim Lövbər Braşpiliinin Monitoringi Sistemi bucurqad növlərinin monitoringi üçün istifadə oluna bilər. Sistem, əsasən lövbər zəncirinin Yüklənməsini, Uzunluğunu və Sürətini müşahidə etmək üçün istifadə olunsada, tələb olunarsa əyləclərə nəzarət, fəvqəladə hallarda söndürmə funksiyaları da əlavə oluna bilər.

Hər bir bucurqad köşkündə olan lokal HMI stansiyaları əməliyyatçıya istənilən bucurqad barədə məlumatları görmək imkanı verir, beləliklə də təhlükəsizlik barədə məlumatlılığı artırır. İstifadəçilərə xəbərdarlıq etmək üçün bucurqad barədə bütün məlumatlar nəzarət otağında mərkəzləşdirilmiş HMI-ya ötürülə bilər. Məlumatlar qeyd olunur və kənar təhlil üçün ixrac oluna bilər.

Lövbər Bucurqadının Monitoringi Sistemi, Yüklə Sensoru, Yüklə Ölçmə Sancağı, Şifrəleyici və ya Yaxınlıq Sensoru kimi mövcud və ya yeni sensorlarla bağlantı qura bilər. Biz həmçinin Lövbər Bucurqadının Monitoringi Sistemlərimiz üçün tam kalibrasiyanı da təmin edə bilərik.





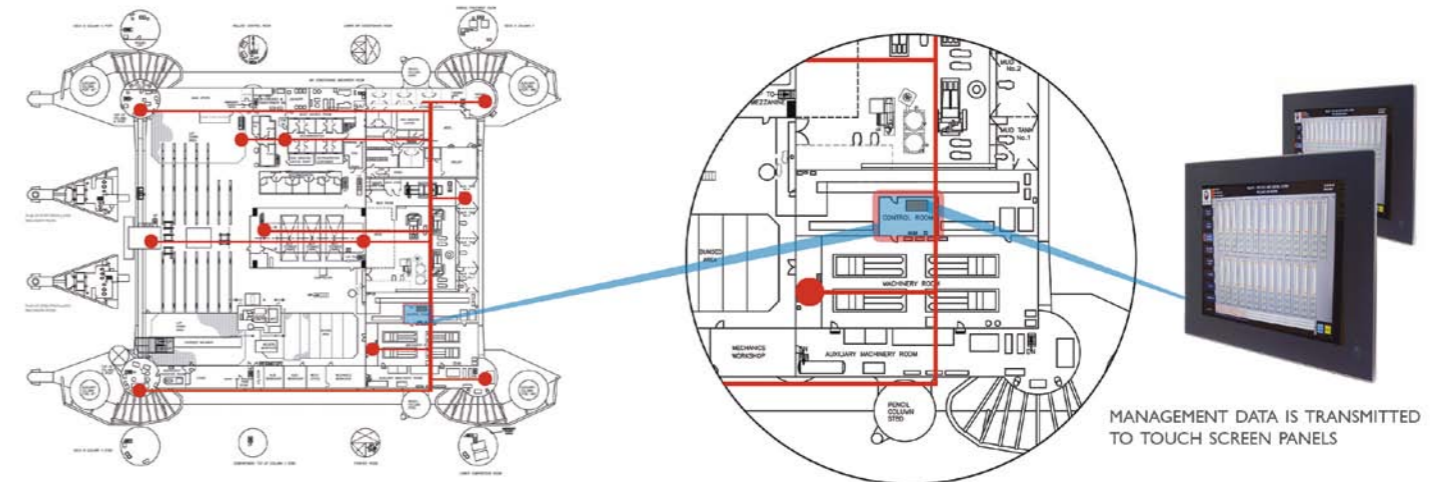
Avadanlıq Həyəcan Siqnalı Monitoringi



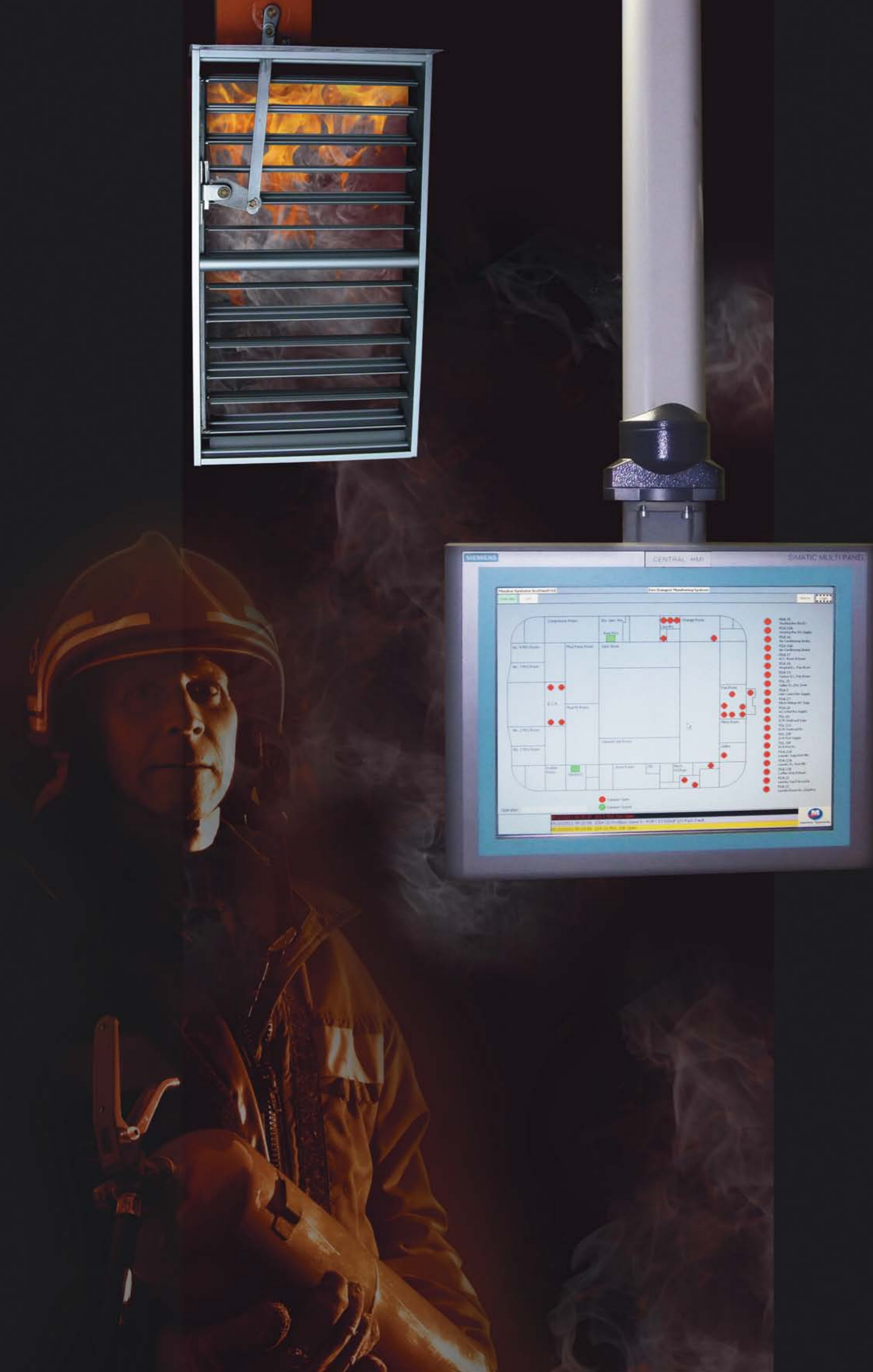
Bizim Avadanlıq Həyəcan Siqnalı Monitoringi Sistemimiz, mühərriklərin, nasosların, ventilyatorların və digər elektro-mexaniki vasitələrin əməliyyat statusunu əhatə edən görüntülü və səsli idarəetmə alətidir.

Buruq avadanlıq və cihazlarında sürət, temperatur, yağ təzyiqi, vibrasiya, tullantı qaz, su soyuducu, dayaq temperaturu və s. kimi əsas funksiyaları ölçür.

İdarəetmə məlumatı, tələbə əsasən Nəzarət Otaqlarında, Mühərrik Otaqlarında, Seminarlarda və digər yerlərdəki toxunuşlu ekrana malik HMI panellərinə ötürülür. Bütün həyəcan siqnalı və əsas parametrlər qeyd olunur və kənar təhlil üçün ixrac oluna bilər. Proqram təminatı tərtibatı müvafiq yerlərdə müvafiq həyəcan siqnalının işə salınmasını təmin edir.



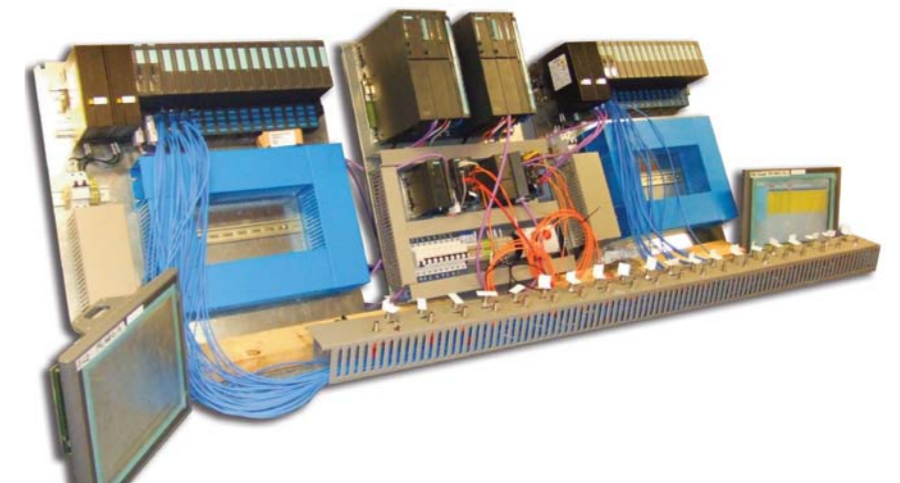
Yanğın Əleyhinə Arakəsmələrin (Damper) Monitoring Sistemi

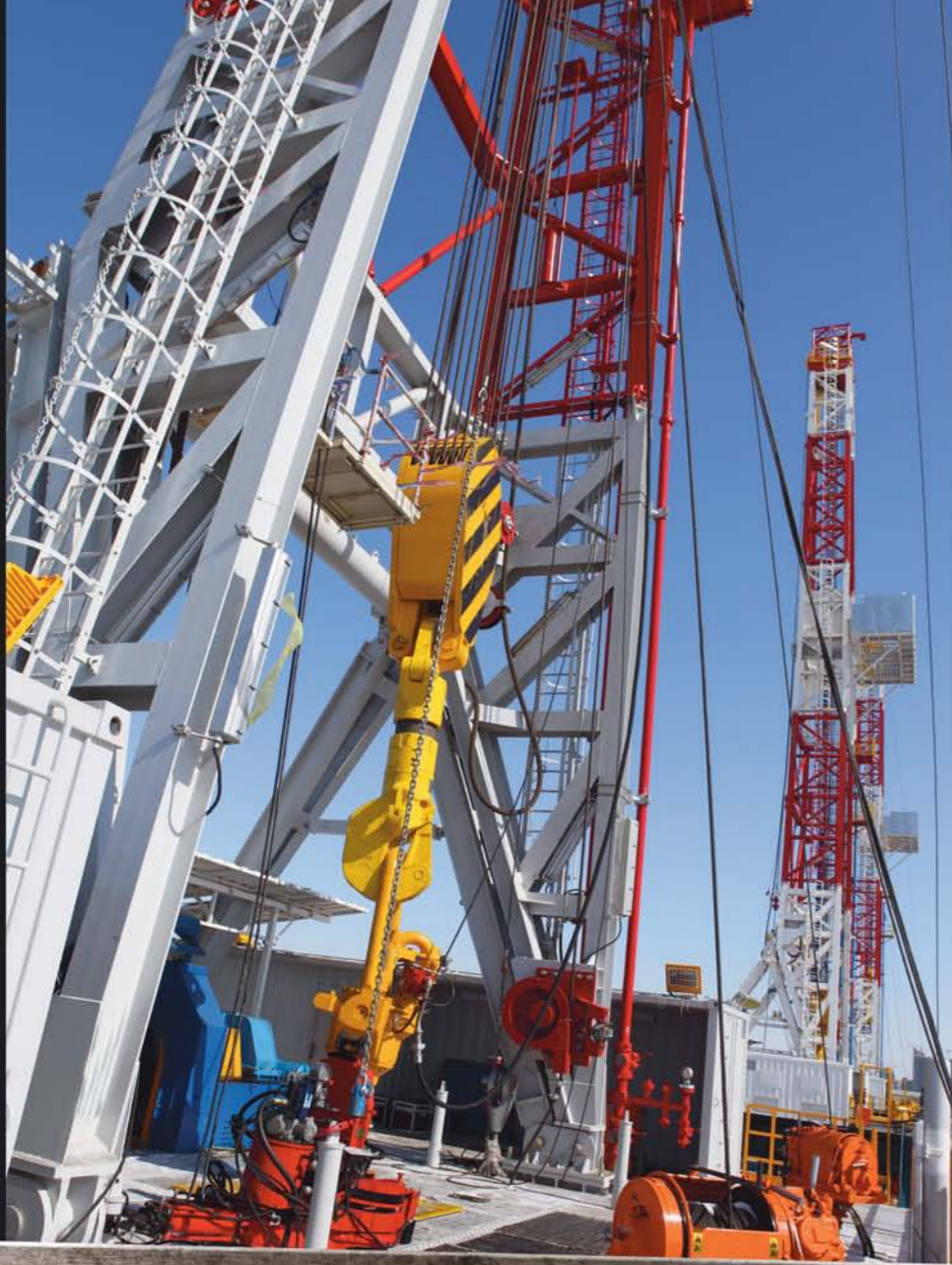


Yanğın Əleyhinə Arakəsmələrin statusunun monitoringi əməliyyatçılar tərəfindən yanğının və qazın yayılmasının qarşısının alınması baxımından vacibdir və xüsusilə fəvqəladə hal zamanı təhlükəsiz sığınacaqların qorunması üçün önəmlidir. Yanğın Əleyhinə Arakəsmələrin statusu fəvqəladə hallarda çıxış marşrutlarının planlaşdırılması üçün çox önəmli ola bilər.

Bizim Yanğın Əleyhinə Arakəsmələrin Monitoringi Sistemimiz bütün vacib yanğın arakəsmələrinin dəqiq, mütemadi real-vaxt rejimində monitoringini aparır.

Əsas məlumat Nəzarət Otaqlarında və Təhlükəsiz Sığınacaq Yerlərində yerləşən HMI-larda aydın şəkildə göstərilir. Yanğın Arakəsməsi məlumatı təhlil və təlim məqsədilə qeyd oluna bilər.





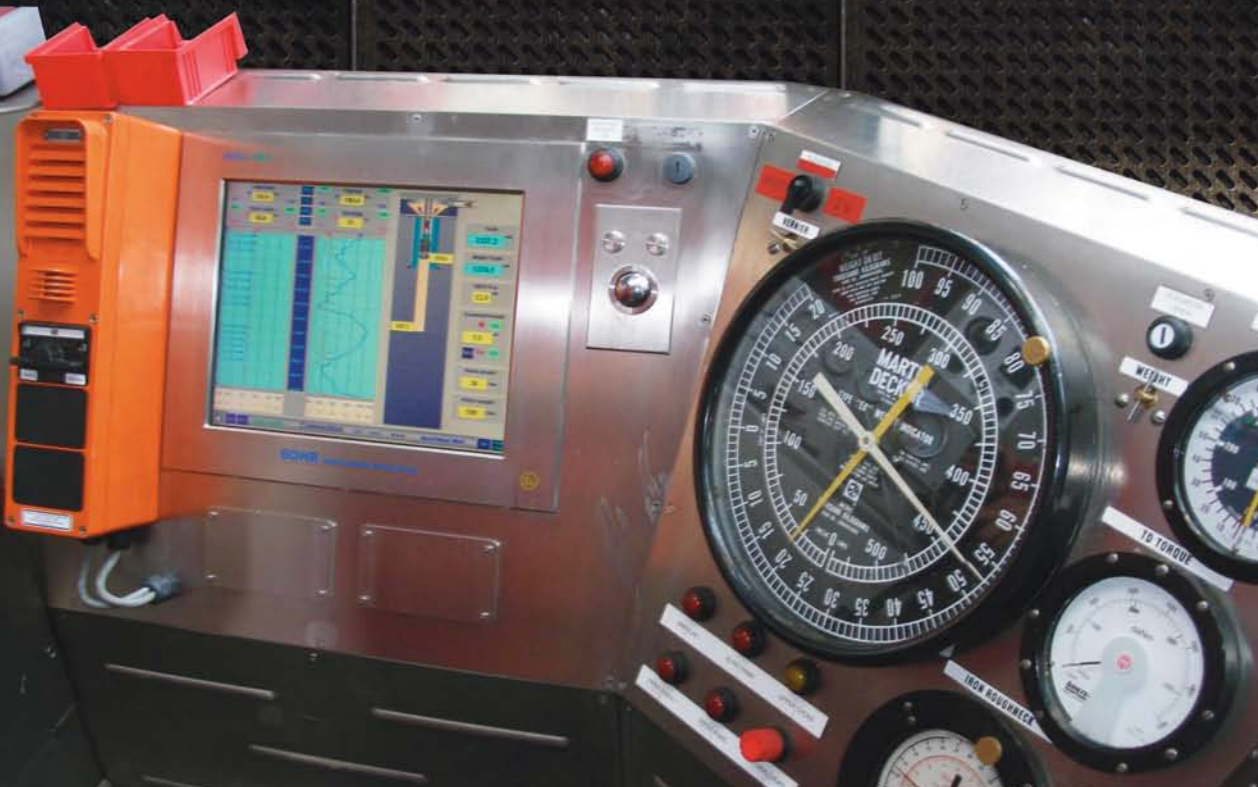
Qazma Məlumatının Əldə Olunması



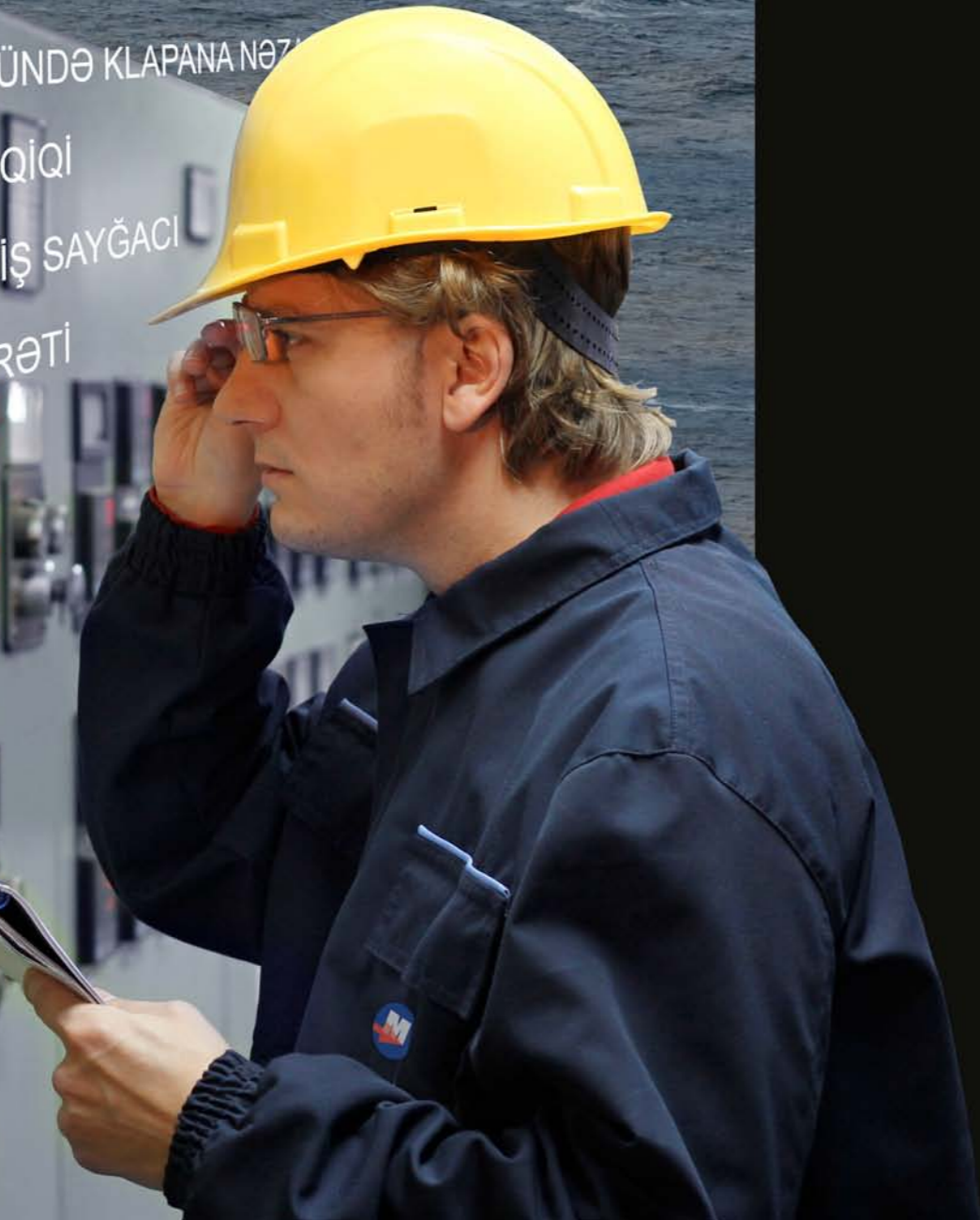
BOHR Instrument Systems BV ilə əməkdaşlıq çərçivəsində **Monitor Systems** şirkəti Tam Qazma Məlumat Sistemi olan **Drill-Pro**-nun təciz olunmasını, quraşdırılmasını və işə salınmasını təmin edir. **Monitor Systems** 1998-ci ildən bəri **BOHR**-un distribusiyaya əməkdaşdır və sistem satışlarını, quraşdırma və dəstəyi, zavodda təlim görmüş texnikləri, ehtiyat hissələrini və istehlak mallarını təmin edir.

Drill-Pro (Qazma Məlumatının Əldə Edilməsi Sistemi) qazma əməliyyatları, qazma prosesi və digər mədən məhluluna həssas fəaliyyətlər zamanı vacib qazma parametrləri barədə vaxtında, dəqiq məlumat təmin edir. **Drill-Pro**, qazmaçı heyəti kompakt 19 düym TFT monitoru vasitəsilə vacib qazma məlumatı ilə təmin edir.

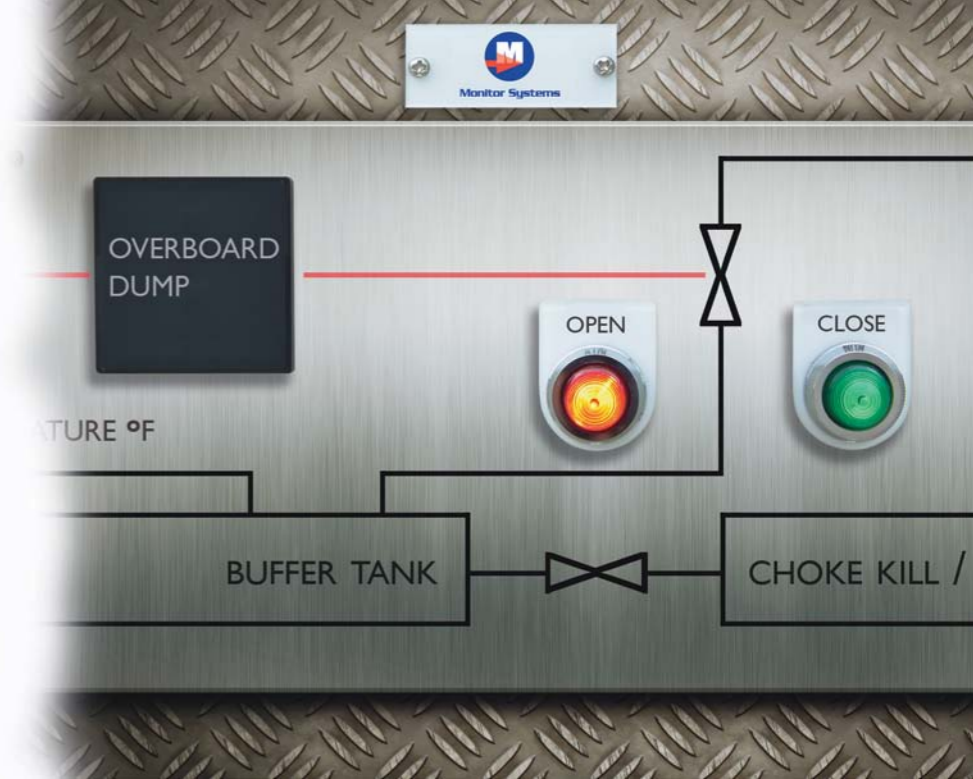
Sistemin Tam Satışı və ya Kirayəsi təklif olunur.



HPHT MONİTORİNQ
MANİFOLD TƏZYİQ MONİTORİNQI
MANİFOLD TEMPERATUR MONİTORİNQI
HİDRAVLİK SÜRGÜ MONİTORİNQI
GÖYƏRTƏ ÜSTÜNDƏ KLAPANA NƏZARƏTİ
TQP (BOP) TƏDQIQI
NASOSUN GEDİŞ SAYĞACI
ŞTRUSER NƏZARƏTİ



Quyuya Nəzarət (HPHT)



Bizim Quyuya Nəzarət panelləri və pultları ötən zaman ərzində etibarlı dizayna malik, yüksək keyfiyyətli məhsul olduqlarını sübuta yetirmişlər.

Monitor Systems müştərinin tələblərinə cavab verən, inteqrasiya olunmuş həll variantı olan elastik dizayn təklif edir. Bütün panellər yüksək-riskli Zona 1 və 2-də, həm də Təhlükəsiz Sahədə işləmək üçün dizayn oluna və hazırlana bilər. Biz öz üzərimizə HPHT Monitorinqini, Qlikol İnjektorunu, Manifold Təzyiq və Temperatur Monitorinqini, Hidravlik Sürgü Monitorinqi, Göyertə Üstü Klapana Nəzarət, TQP (Tullayışa Qarşı Preventor) Tədqiqi, Nasos Gediş Sayğacı və Ştruser Nəzarətini götürürük.



Yenilikçi Mühəndislik

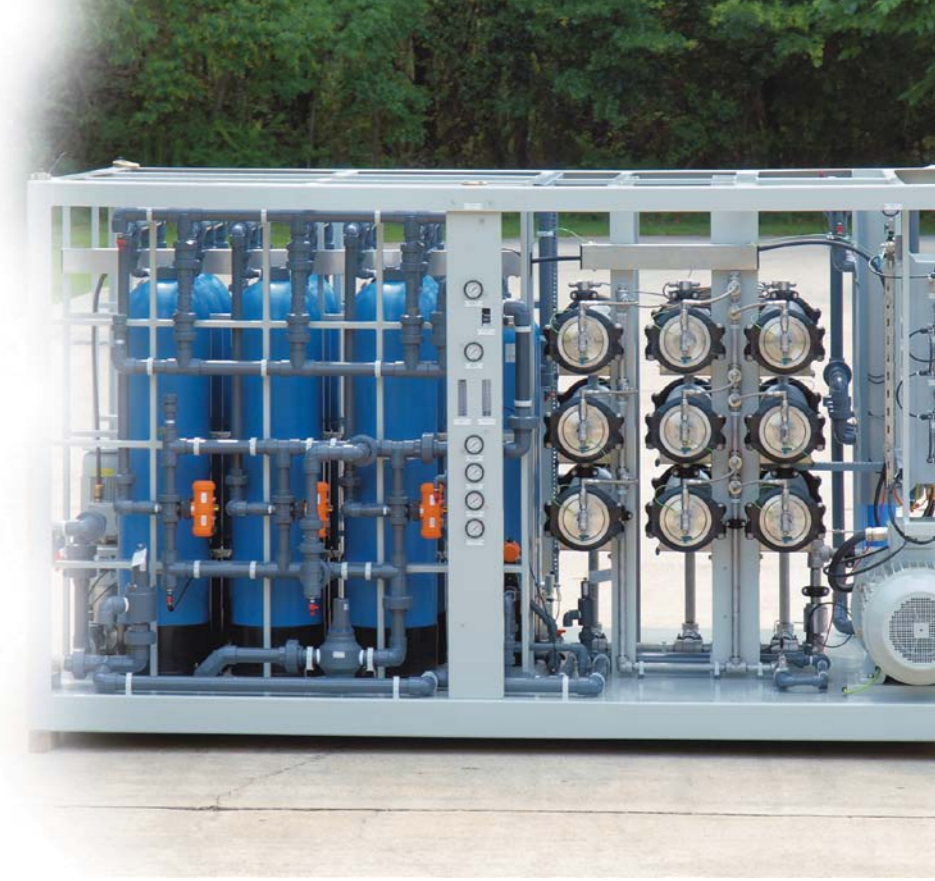
... Neft və qaz, dənizçilik sahələrində
sifariş əsasında hazırlanmış
təhlükəsizliyə nəzarət və monitorinqin
idare olunması sistemi üzrə
mütəxəssislər

GƏMİ İDARƏETMƏ SİSTEMİ (GIS),
BALLASTA NƏZARƏT VƏ ÇƏNİN ÖLÇÜLMƏSİ
GƏMİ DİBİNİN MONİTORİNQİ VƏ NƏZARƏT
ESTAKADA FAZA DIFFERENSİALI MONİTORİNQİ
SƏPMƏ YÜKÜ NƏZARƏTİ VƏ MONİTORİNQİ
TQP (BOP) NƏZARƏTİ
SUKEÇİRMƏZ QAPI MONİTORİNQİ VƏ NƏZARƏT
BURĞU VƏ BOŞLUQDA SIZINTI AŞKARLAMA
LÖVBƏR BRAŞPİLİNİN MONİTORİNQİ
AVADANLIQ HƏYƏCAN SİQNALI MONİTORİNQİ
YANĞIN ƏLEYHİNƏ ARAKƏSMƏ MONİTORİNQİ SİSTEMLƏRİ
QAZMA BARƏDƏ MƏLUMAT TOPLANMASI
QUYUYA NƏZARƏT (HPHT)
ƏKS OSMOS SU FİLTRELEYİCİLƏRİ
HELİKOPTER SAHƏSİNİN MÜHİT MONİTORİNQİ
KРАН VƏ SİFARİŞ ƏSASINDA NƏZARƏT
PİRATÇILIĞA QARŞI MƏDAFİZE TƏHLÜKƏSİZLİK
MƏNBƏ VƏ TƏCHİZAT





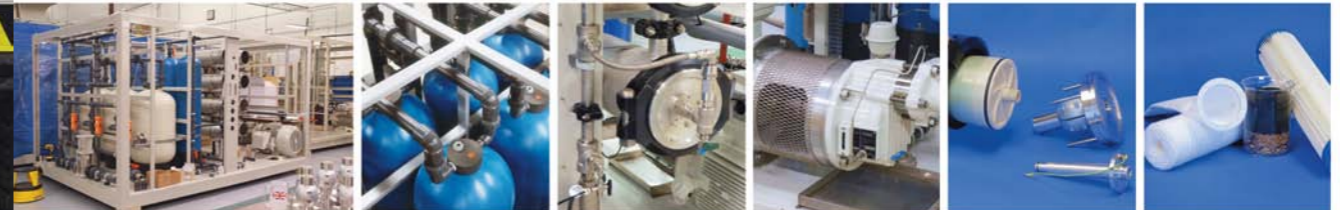
Əks Osmos Su Hazırlayıcıları

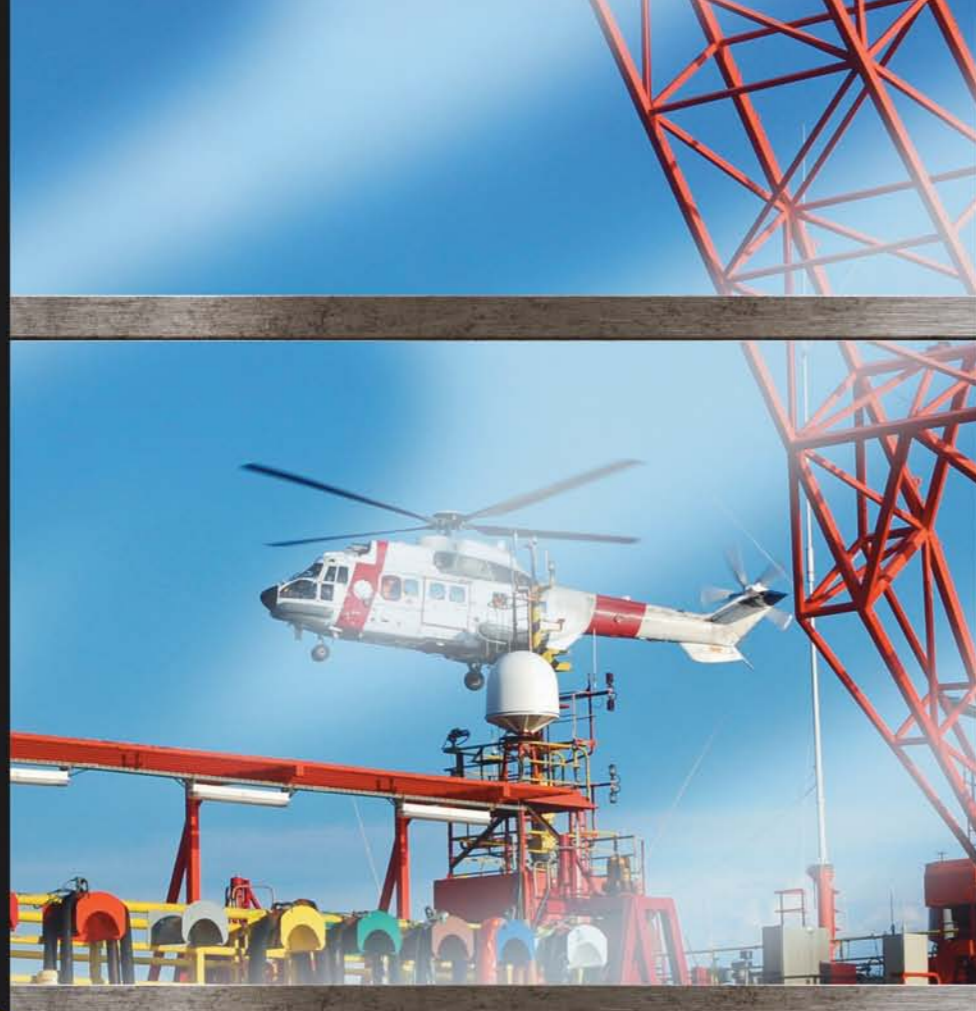


C'Treat Watermakers-in eksklüziv Avropa distributor əməkdaşı olduğumuza görə çox qürurluyuq. 1980-ci ildə təsis olunmuş C'Treat, innovativ dizayn, ərəzidə sınaqlar və əks osmos sahəsində ən son, sınaqılmış texnologiya ilə yenilikləri birləşdirərək sürətli inkişafı təmin edir.

Monitor Systems açıq dənizdə neft və qaz sənayesi üçün ən sadə, etibarlı və qənaətcil istifadəsi olan əks osmos su hazırlayıcılarını təchiz edə bilər.

Əlavə olaraq, Monitor Systems-də 24/7/365 gün rejimində əks osmos duzdan arındırma suhazırlayıcılarını quraşdırın, xidmət göstərən və işə salan (zavodda təlim görmüş) mühəndisləri var.



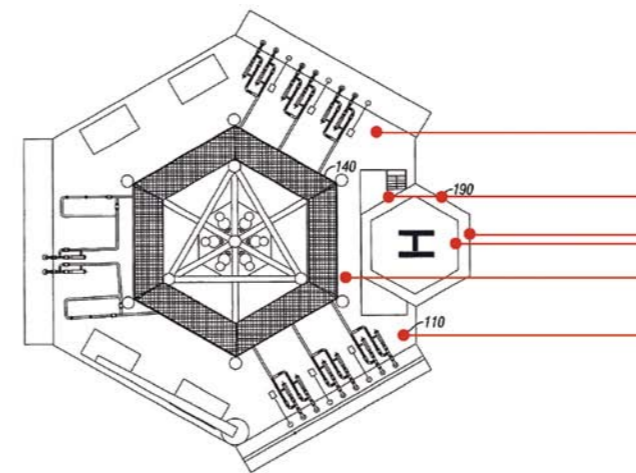


Helikopter Sahəsi və Ətraf Mühitin Monitorinqi

Monitor Systems açıq dənizdə çoxçeşidli gəmilər üçün helikopter sahəsi və ətraf mühitin meteoroloji monitorinqi sistemlərinin təcürbəli təchizatçısıdır.

Helikopter Sahəsi Monitorinq Sistemləri, helikopter əməliyyatlarının təhlükəsizliyini artırdığına görə açıq dəniz mühiti üçün xüsusilə əhəmiyyətlidir. Təchiz olunan bütün Helikopter Sahəsi Monitorinq Sistemləri CAA CAP437 daxil olmaqla, dünyadakı bütün qayda və qanunlara uyğundur.

Ətraf Mühit Monitorinq Sistemləri vacib meteoroloji və hava proqnozu məlumatını təmin edir. Külək, Temperatur, Barometrik Təzyiq, Dəniz Cərəyanı, Dalğa Hündürlüyü, Aşağı/Yuxarı İstiqamətlər və Rotasiya, Görüntü və Bulud Hündürlüyü dəqiqliklə ölçülə bilər və istifadəçi üçün asan anlaşılacaq şəkildə təqdim oluna bilər.



ACCURATE REAL-TIME MEASUREMENT AND DISPLAY OF AIR PRESSURE / DECK HEAVE / PITCH AND ROLL / VISIBILITY / WAVE HEIGHT AND CLOUD BASE





Kran və Fərdiləşdirilmiş Yük Monitorinqi

Biz istənilən çəki sistemləri və əməliyyatları üçün monitorinq sistemlərini təmin edə bilərik. Tipik sistemlərə braşpil xəttinin, Kanatın, Gəmi Lövbər Yüklənməsinin, Yanalma Üzgəci Yüklənməsinin, Gəmi Yedəkləmə Yüklənməsinin, Modul üzrə Tərəzidə Çəkmənin, Dənizaltı Şumlamının və Kabel Bərpa Sistemlərinin yük monitorinqi daxildir.

Kran Üçün Təhlükəsiz Yük indikatorları Çıxışsız Yük Sensorları, Kanat Tenzometrləri, Yük Sancaqları, Kranın Oxunun Uzunluğu Sensorları, Kranın Oxunun Bucağı Sensorları, İkili Blok Əleyhinə Qurğu, və Küləyin Sürətinin Müşahidəsi Cihazı kimi müxtəlif opsiyalarla təchiz oluna bilər. Bizim Təhlükəsiz Yüklənmə İndikatorlarının tamamlayıcısı olaraq, Monitor Systems Kran CCTV sistemlərini də təklif edə bilər.

Monitor Systems, bütün yük monitorinqi avadanlığı üçün tam satış, təchizat, quraşdırma və işə salma xidmətini təmin edir. Bizim təcrübəli texniki, elektron və elektrik mühəndisləri heyətimiz məhsul çeşidinə tam bələddirlər və bütün dünyayada çoxlu müştərilər üçün sifariş əsasında hazırlanan sistemləri quraşdırmış və işə salmışlar.

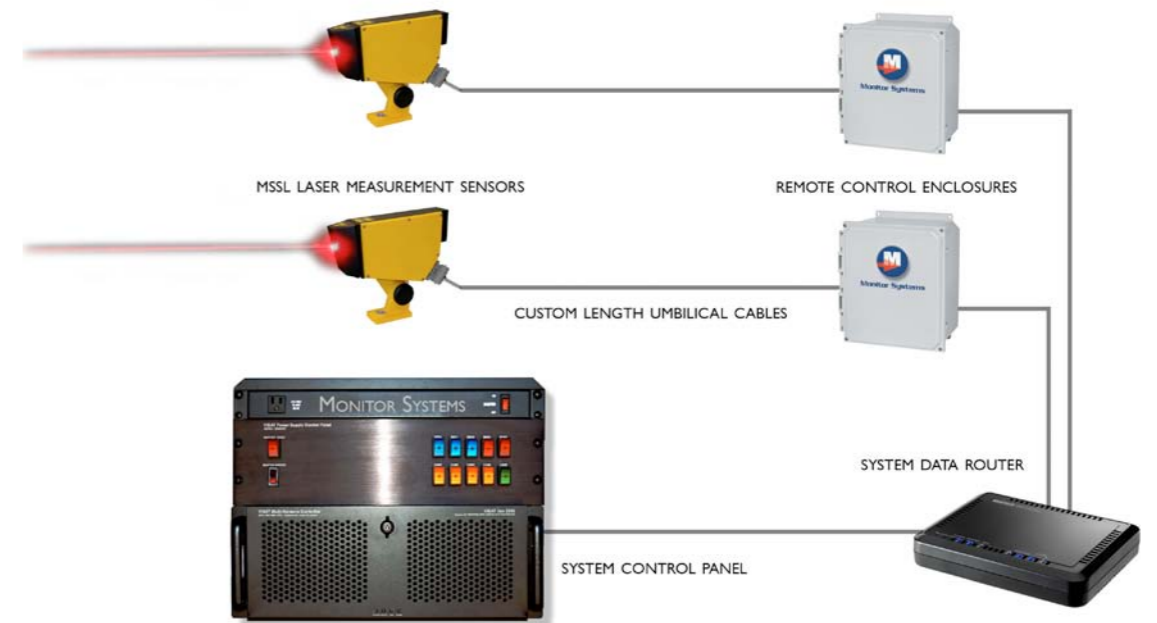




Piratçılıq Əleyhinə Mexanizm və Dənizdə Təhlükəsizlik

Monitor Systems Dənizdə Təhlükəsizlik Aşkarlama Sistemlərini dizayn, təchiz edir və quraşdırır. Bizim sistemimiz, gəmilərin işlədiyi istənilən yerdə gəmiləri, buruqları, platformaları və boruları terror akları, girov götürmə, piratçılıq və digər təhlükələrə qarşı xəbərdar edən göyertə üstü təknil həyəcan siqnalına malik əhatəli, çoxsəviyyəli təhlükəsizlik yanaşması ilə təmin edir.

Perimetr sensorları, infra-qırmızı izləmə, gün/gecə görüntülü kameralar və göyertə üstü radar avadanlığından istifadə etməklə, bizim aşkarlama sistemimiz gəmidən kənar hissələri də əhatə edən təhlükəsiz perimetr şəbəkəsini təmin edir.



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



Layihə İdarəetməsi

Sabit və uğurlu layihə icrası tam öhdəlik tələb edir. Monitor Systems şirkəti olaraq biz, layihə riskini azaltmaqla və investisiyaya görə mənfəəti artırmaqla, gündəlik olaraq bu öhdəliyi nümayiş etdirən Layihə İdarəetməsi sistemini təmin edirik.

Müştərilərimizin ehtiyaclarını başa düşmək və mümkün və dəqiq layihə planları hazırlamaq, eyni zamanda layihələri həm vaxtında həm də büdcəyə görə bütün dünyada çatdırmaq üçün tələb olunan resursları toplamaqda böyük təcrübəmiz var.



KEYFİYYƏTİNƏ ZƏMANƏT VERİLƏN NEFT VƏ QAZ SƏNAYESİ AVADANLIQLARININ,
EHTİYAT HİSSƏLƏRİNİN VƏ İSTEHLAK MALLARININ SÜRƏTLİ VƏ SƏMƏRƏLİ

"TƏK MƏNBƏDƏN" TƏCHİZATI



Mənbə və Təchizat



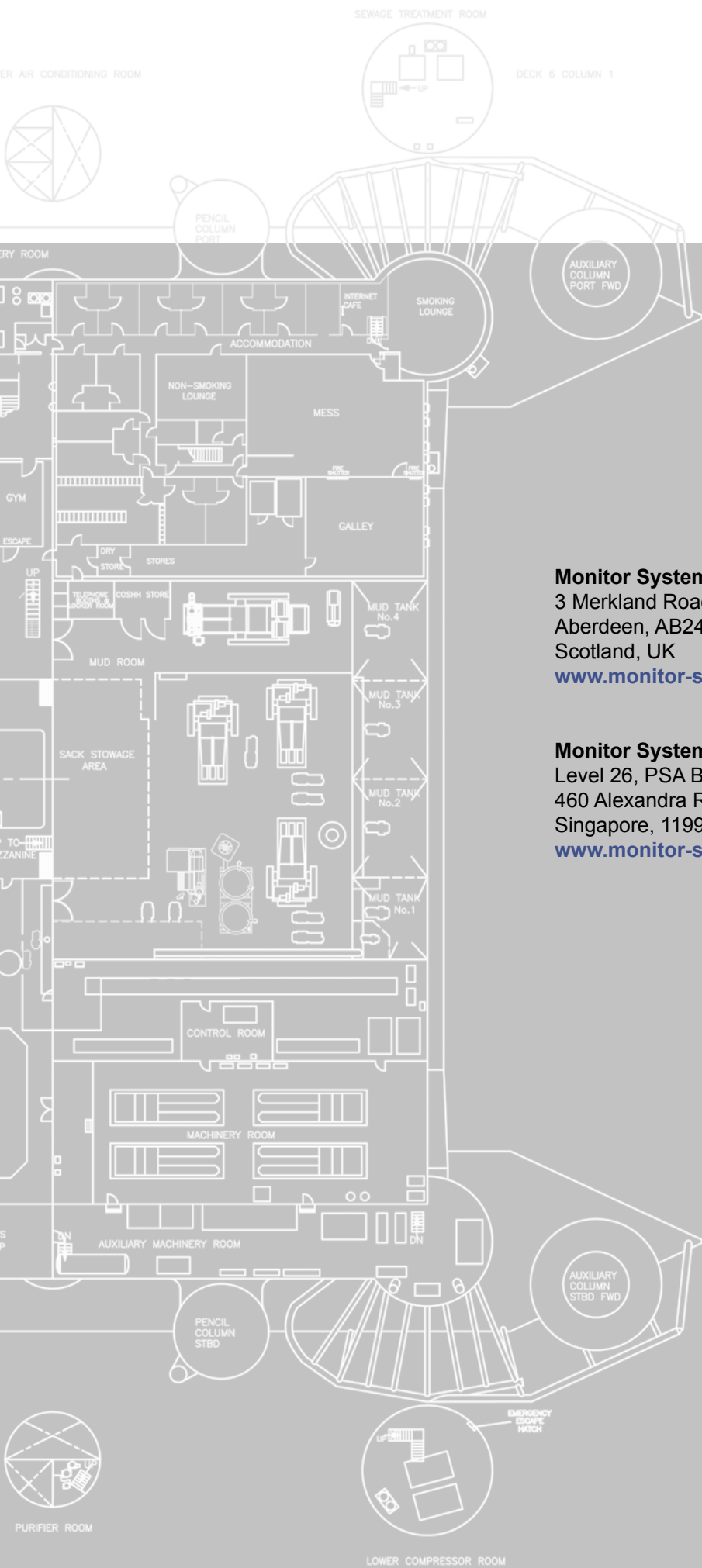
Monitor Systems dünyanın istənilən yerinə keyfiyyətinə zəmanət verilən, neft və dənizçilik sənayesi avadanlığını, ehtiyat hissələrini və istehlak mallarının sürətli və səmərəli "tək mənbədən" təchizatını təmin edir.

Monitor Systems bir çox OMİ (orijinal məhsul istehsalçıları) şirkətləri ilə uzunmüddətli təchizat müqavilələrinə malikdir və neft və dənizçilik mühitində işləyən müştərilərinin tələblərinə cavab verməkdə çox səriştəlidir.

Bizim iri xidmət və istehsal şirkətləri ilə "distributor müqavilələri" və "alqı-satqı müqavilələri"miz var.



#30 #32 #34 #36 #38 #40



Monitor Systems Scotland Limited
 3 Merkland Road East
 Aberdeen, AB24 5PS
 Scotland, UK
www.monitor-systems-engineering.com

Monitor Systems S.E. Asia Pte Ltd
 Level 26, PSA Building
 460 Alexandra Road
 Singapore, 119963
www.monitor-systems-asia.com