

UZMAR®



İLERİCİ MÜHENDİSLİK KUSURSUZ UYGULAMA

**HER ŐEY, BİR ADAMIN FARKLI DÜŐÜNMEYE
CESARET ETMESİYLE BAŞLADI.**

***"DENİZDEN ALDIĞIMIZI
DENİZE GERİ VERİYORUZ."***

Kaptan Altay ALTUĞ





70 YILDIR DENİZLERDE BİR AİLE

Kıdemli Kaptan Altay Altuğ, 1952 yılında bugünkü İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesi'nden mezun oldu. Türkiye Denizcilik Kurumu'nda (Türkiye Denizcilik İşletmeleri A.Ş.) 1961'e kadar yolcu ve kargo gemilerinde görev yaptı.

Altay Altuğ, çalıştığı gemide ikinci kaptan olarak vazifesine devam ederken kargo bölümünde çıkan bir yangından işçileri büyük bir cesaret örneği gösterip kurtarmasının ardından terfi ederek İzmir Limanı'nda kılavuz kaptan olarak görevlendirildi. Sonrasında İzmir Limanı Baş Kılavuz Kaptanlığı'na yükselen Altuğ, emekli olana kadar bu görevini sürdürdü.

Altuğ, ilk modern pilot istasyonunu İzmir'de yüzen bir duba üzerine kurdu. VHF telsiz haberleşme tesislerini ilk olarak faaliyete geçirdi. İzmir Aliğa Rafinerisi'nde kılavuzluk hizmetlerinin kurulmasında önemli bir rol oynadı.

1979'da emekli olduğunda, içinde Türkiye'nin ilk özel kılavuzluk ve römorkaj şirketini kurmak için derin bir coşku ve girişimcilik hevesi vardı. Benzersiz bir lider ve öncü olarak hareket eden Altuğ, ideali olan bu girişimi hayata geçirerek Türkiye'de bir ilki başardı ve bu hizmetleri çağdaş uygulamalara dönüştürdü.

Altay Altuğ, hâlen UZMAR'ın başkanıdır ve ailesi ile birlikte hayallerini gerçeğe dönüştürmeye devam etmektedir.

1952 'DEN BERİ SINIRLARI YIKIYOR VE TÜRKİYE DENİZCİLİK ENDÜSTRİSİ 'NİN "İLK" LERİNİ GERÇEKLEŞTİRİYORUZ.

***"KILAVUZ KAPTAN, DENİZLERDE EMNİYETİN ULUSAL
TEMSİLCİSİDİR."***

Kaptan Altay ALTUĞ





ilk Kılavuzluk İstasyonu / İzmir

ilk Yerleşik Kılavuzluk İstasyonu / Türkiye

ilk Kılavuzluk Radyo İstasyonu / Türkiye

ilk Özel Kılavuzluk ve Römorkaj Hizmetleri Şirketi / Türkiye

ilk Özel Kılavuzluk İstasyonu / Türkiye

ilk kez Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından, "Yetkili Kılavuzluk ve Römorkaj Hizmeti Şirketi" yetkinliği belgesi alan özel kuruluş.

ilk "Seri Üretim Bazlı Gemi İnşa Tesisi" / Türkiye

ilk kez kendi içerisinde ERP Sistemi geliştiren ve bu sistemi yüzde yüz kapasite ile kullanan tersane.

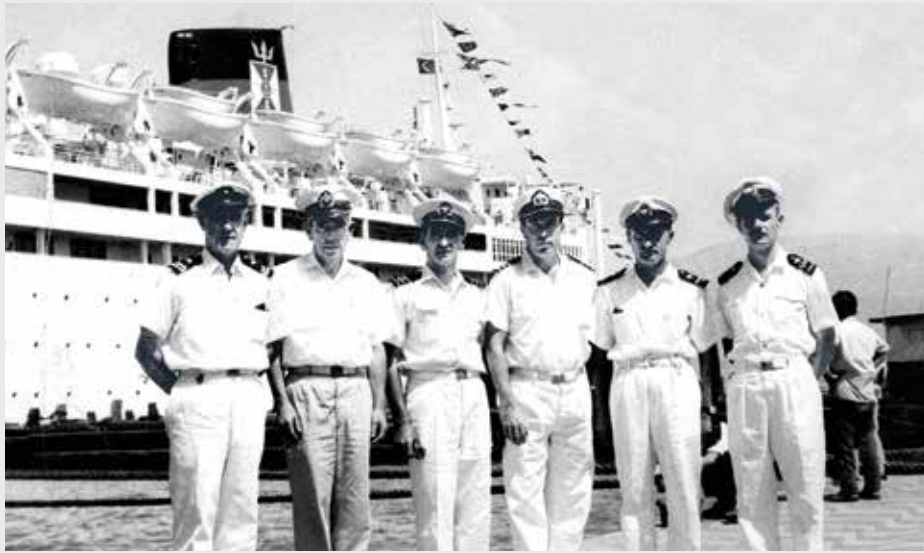


İLK KILAVUZLUK İSTASYONU, İZMİR

Kaptan Altay Altuğ'un profesyonel yaklaşımı ve ileri görüşlü girişimleri, günümüzün liman operasyonlarının ve kılavuzluk hizmetlerinin modern standartlara ulaşmasında önemli rol oynamıştır.

TÜRKİYE 'NİN İLK YERLEŞİK KILAVUZLUK İSTASYONU





GEÇMİŞİMİZDEN ALDIĞIMIZ GÜÇLE GELECEĞİ İNŞA EDİYORUZ

UZMAR'ın hikâyesi, Kıdemli Kaptan Altay Altuğ'un 1973 yılında, Ege Denizi'ndeki limanlara hizmet vermek üzere, "Türkiye'nin İlk Özel Kılavuzluk ve Römorkaj Şirketi"ni kurmasıyla başladı.

1996 yılında, kendi filosunu genişletmek amacıyla kendi römorkörlerini inşa etmeye başlayan UZMAR, çok kısa bir sürede ihracat potansiyeli yüksek bir üretim kalitesi ve hızı yakalayarak dünyanın önemli römorkör işletmecisi firmalarına ardı ardına teslimler gerçekleştiren, sektörde öncü bir gemi inşa uzmanı haline geldi.

UZMAR, 2007 yılında Kocaeli Serbest Bölgesi'nde kurduğu modern tersanesinde, son teknoloji ürünü deniz araçlarını üretmek için istasyon bazlı seri üretim yöntemini kullanmaktadır.

UZMAR, kurulduğu günden beri denizciliğin köklü geleneklerini ve değerlerini takip etmekte ve korumaktadır.

Bugün, Nemrut Koyu / Aliağa ve Akçansa Limanı / Çanakkale'de, yılda 14 binin üzerinde başarılı manevra gerçekleştiren UZMAR, aynı zamanda da 6 kıtada 22'den fazla ülkeye birçok farklı tipte deniz aracının ihracatını yapmaktadır.



UZMAR®



ÖNCE EMNİYET

TEK VİZYON

29 DENİZ ARACI

30 KAPTAN PİLOT

350 TECRÜBELİ TAKIM ÜYESİ

MAKSİMUM VERİMLİLİK



UZMAR®

KILAVUZLUK, RÖMORKAJ, KURTARMA VE ACİL MÜDAHALE

KILAVUZLUK VE RÖMORKAJ

UZMAR, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından lisans alarak 1993 yılından beri Nemrut Koyu, Aliğa ve Akçansa Limanı, Çanakkale bölgelerinde "tek servis sağlayıcı" olarak hizmet veren "ilk özel kuruluş"tur.

UZMAR; her boyutta, tonda ve tipte gemiye servis verebilecek çeşitlilikte, çeki güçleri 17 ton ila 85 ton arasında değişen, Azimut Kıçtan Tahrikli (ASD) ve Konvansiyonel Çift Uskurlu römorkör filosu ile kılavuzluk ve römorkaj hizmeti vermektedir.

UZMAR'ın stratejisi, talep edilen standartların da ötesinde bir verimlilik ve güvenlik çerçevesinde servis sağlamaktır.



UZMAR®



KURTARMA

UZMAR, 2010 yılında Aliağa Nemrut Körfezi Bölgesi'nde bakanlık lisanslı "Deniz Kirliliğine Acil Müdahale Merkezi" kurmuştur. Eğitimli ve lisanslı ekip üyeleri, gelişmiş donanımları ve modern filosu ile "UZMAR Deniz Kirliliğine Acil Müdahale Merkezi", bölgedeki petrol sızıntılarına 7/24 müdahale etmeye hazırdır.

UZMAR, aynı zamanda bölge içerisinde ve dışarısında gemi kurtarma operasyonlarında da aktif görev almaktadır.

UZMAR, modern donanımlı, güçlü ve yangınla mücadele özellikli römorkörlerden oluşan geniş filosunun yanı sıra deneyimli ve yüksek nitelikli ekibi ile denizde ve kıyı tesislerinde yangın söndürme operasyonlarını başarıyla gerçekleştirebilmektedir.



UZMAR



ACİL MÜDAHALE

UZMAR; deniz kirliliğine müdahaleye hazır, OPRC 1-2 ve HNS 1-2 sertifikalarına sahip, eğitimli ve tecrübeli 100'ün üzerinde ekip üyesine sahiptir. Yaklaşık 20 kişiden oluşan Operasyon Yönetim Ekibi tarafından yönetilen operasyonlarda kullanılmak üzere filosunda mevcut römorkörlerinde "Oil Recovery Ship" notasyonu bulunmaktadır.

2019 yılı itibarıylaUZMAR, Aliğa Nemrut Bölgesi içerisinde 10 'un üzerinde kıyı tesisine Deniz Kirliliği ve Acil Müdahale Hizmeti vermektedir.

2010 yılından beri 40 kıyı tesisi için 10 deniz kirliliği acil müdahale tatbikatı, 28 seminer ve eğitim etkinliği ile 15 deniz kirliliğine acil müdahale operasyonu gerçekleştirilmiştir.



UZMAR®



UZMAR

10

- 1 HABAŞ Liman Hizmetleri A.Ş.
- 2 EGEÇELİK Liman İşletmeleri ve Nakliyecilik Sanayi Ticaret A.Ş.
- 3 BATILIMAN Liman İşletmeleri A.Ş.
- 4 İDÇ Liman İşletmeleri A.Ş.
- 5 EGE GÜBRE Sanayi A.Ş. -TCEECE
- 6 NEMPORT Liman İşletmeleri ve Özel Antrepo Nakliye Tic. A.Ş.
- 7 MİLANGAZ LPG Dağıtım San. ve Tic. A.Ş.
- 8 SOCAR Turkey Akaryakıt Depolama A.Ş.
- 9 ALPET Altınbaş Petrol ve Ticaret A.Ş.
- 10 ETKİ Liman İşletmeleri Doğalgaz İthalat ihracat A.Ş. Aliağa LNG TERMİNALİ (FSRU)

UZMAR®
NEMRUT BAY PILOT İSTASYONU



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR



UZMAR

NEMRUT BAY PILOT İSTASYONU 2

KILAVUZ KAPTANLAR

UZMAR, Nemrut Koyu / Aliğa ve Akçansa / Çanakkale Bölgelerinde tek yetkili servis sağlayıcı olarak, görevini özveriyle yerine getiren 350'nin üzerinde profesyonel ve yetenekli takım üyesi, tecrübeli ve değerli kılavuz kaptanları, saha görevlileri, bot kaptanları ve diğer sorumluları ile birlikte en güvenilir hizmeti vermektedir.

Yıllık ortalama olarak 14 binin üzerinde manevra güvenli bir şekilde gerçekleştirilmekte, UZMAR ekipleri 7 gün 24 saat limanlarımızın emniyeti için hazır beklemektedir.

Acil Müdahale Hizmeti çerçevesinde çağrılara dakikalar içerisinde yanıt verilmekte ve operasyonlar, tecrübeli operasyon yönetim ekibi liderliğinde başarıyla gerçekleştirilmektedir.



UZMAR®





ACİL MÜDAHALE

UZMAR, Deniz Kirliliğine Müdahale 'ye hazır, (OPRC 1-2 and HNS 1-2) sertifikalarına sahip, eğitilmiş ve tecrübeli 100 'ün üzerinde ekip üyesine sahiptir. Yaklaşık 20 kişiden oluşan Operasyon Yönetim Ekibi tarafından yönetilen deniz araçları "Oil Recovery Ship" notasyonuna sahiptir.

The logo for UZMAR, featuring the word "UZMAR" in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol, set against a dark background that is part of a framed picture on the wall.

UZMAR®

OPERASYON YÖNETİMİ

Yıllık ortalama olarak 14 binin üzerinde manevrayı güvenli bir şekilde gerçekleştiren UZMAR ekipleri, 7 gün 24 saat limanlarımızın emniyeti için hazır beklemektedir.

FiLO

UZMAR, LNG terminallerine hizmet vermeye uyumlu, yüksek manevra ve denizcilik kabiliyetine sahip, en büyüğü 85 ton çekme gücünde çok maksatlı römorkörler ile pilot botlar ve hizmet botlarından oluşan modern ve güçlü bir filoya sahiptir.

Römorkörler çekme, itme veya eskort hizmetleri vermekle beraber, talep üzerine kurtarma, yangın söndürme ve deniz kirliliğine acil müdahale hizmetlerinde de kullanılmaktadır.

Palamar botları, palamar ve genel liman destek görevlerinde (deniz kirliliğine acil müdahale vb.), pilot botlar da gemilere kılavuz kaptan ve mürettebatın transferi görevlerinde kullanılmaktadır.



UZMAR®





UZMAR[®]



UZMAR TERSANESİ

İnşa ettiği ilk römorkör kendi filosuna teslim edildiğinden beri, UZMAR Tersanesi, dünya standartlarında kaliteye sahip römorkörlerin ve çalışma botlarının yanı sıra, yüksek performanslı çeşitli deniz araçlarının da öncü üreticisi olarak kendini kanıtlamıştır.

UZMAR Tersanesi, kuruluşundan itibaren 150'den fazla deniz aracı inşa etmiş ve bunları 6 kıtada 22'den fazla ülkeye teslim ederek, dünyanın önde gelen tersanelerinden biri hâline gelmiştir.

UZMAR, römorkaj ve gemi inşa alanlarındaki kapsamlı tecrübelerine dayanan ileri mühendislik çözümleri ve gelişmiş gemi inşa teknolojilerini sentezleyerek, modern tersanesinde benzersiz bir üretim yöntemi vizyonunu hayata geçirmiştir.

Gemi inşa alanı 60.000 m²

Kapalı inşa alanı 20.000 m²

240 metre uzunluğunda iskele

Portal vinç

Yüzer havuz

Yıllık çelik üretim kapasitesi 20.000 ton

NATO Gizli Seviyesinde Tesis Güvenlik Belgesi

Kurumsal Kaynak Planlaması - ERP (SEM)



UZMAR®







UZMAR®

UZMAR Tersanesi, Avrupa'nın stratejik öneme sahip bölgelerinden olan KOSBAŞ SERBEST BÖLGESİ 'nde konumlanmıştır.

MÜŞTERİ DEĞERİ

UZMAR, müşterilerin özel teknik şartları ve bütçe gereksinimlerini dinler, analiz eder ve operasyonel ihtiyaçları ile lokal koşulları açısından en doğru tip ekipmanı seçmelerinde onlara yardımcı olur.

MÜKEMMELİ İNŞA ETMEK

Her müşterinin kendine özgü tasarım gereksinimleri UZMAR için önemlidir. Sektörde gittikçe yükselen özel tasarım taleplerini karşılamak adına, UZMAR, her bir müşterisine özel, operasyonel ve bölgesel koşulların standartlarını en doğru seviyede karşılayacak farklı dizayn opsiyonları sunar.

Talep edilen ister yüksek eskort performansı ister arttırılmış mürettebat yaşam mahali konfor koşulları ya da dizel, dual-fuel, full LNG, elektrik veya hibrit teknolojileri olsun, UZMAR'ın her zaman size özel bir çözümü mevcuttur.



UZMAR®



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

UZMAR'daki tüm operasyonlar, insan yaşamı ve sağlığı ile beraber çevre, toplum, ekipman ve mülklerin korunması ilkesini temel almaktadır.

UZMAR'ın amacı; sahip olduğu iş gücünün ve müşterilerinin güvenliği ve sağlığını korumaya odaklanarak, çalışanlara, yerel topluluklara ve müşterilere daha fazla fayda sağlamanın yanı sıra, çevre sağlığı standartlarını yükselterek, doğada minimum ayak izi bırakmaktır.

UZMAR'ın güvenlik politikaları çerçevesinde yer alan tüm unsurlar (risk değerlendirmeleri, periyodik eğitimler, sağlık kontrolleri, saha egzersizleri, sertifikalar ve acil durum yönetim sistemleri, tesis içerisindeki her bir kişiye sertifikalı ve test edilmiş güvenlik ekipmanı temin edilmesi) yerel ve uluslararası mevzuatlara uymakta, bu sayede sahip olunan sağlık ve güvenlik vizyonu yüzde yüz verimlilikle uygulanmaktadır.

Kuruluşundan bu yana "Sıfır Risk İş Sahası" prensibini benimseyen UZMAR; kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği standartlarını Lloyd's Register'ın ISO 9001, SO 14001 ve OHSAS 18001 Kalite Güvence Sertifikaları ile sürdürmektedir.



UZMAR®



YÜKSEK STANDARTLARDA ÜRETİM

- Farklı tasarım ve çeşitlilikte, yüksk standartlara sahip deniz araçlarının inşasında uzmanlık.
- Yeni inşa ve onarım için her tipte gemiye hizmet verebilecek, yüksek standartlarda tasarlanmış üretim alanları ve zorlu gereksinimleri karşılayacak modern ekipman.
- Birçok uluslararası kuruluş tarafından sertifikalandırılan, sürdürülebilir yüksek standartlarda sürekli ürün geliştirme kapasitesi.
- İnşa edilen deniz araçlarının müşterilerin ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda en güncel proposedür ve yüksek kalite standartlarını karşılayan
- "Dünyanın en hızlı yeni inşa römorkör teslimi" unvanı ile ulaşılması imkânsız bir üretim hızı.
- Kurum bünyesinde geliştirilen ilerici ve detay mühendislik teknikleri sayesinde müşterilerin gereksinimleri ne göre özelleştirilmiş yüksek standartlı deniz araçlarını inşa kapasitesi.
- Denizcilik sektöründe uzun yılların verdiği tecrübeye dayanan ileri teknik bilgi birikimi.
- Sürdürülebilir kalite ve maliyet verimliliği ve zamanında teslimat için, kurum içinde geliştirilmiş ERP sisteminden maksimum fayda sağlanması.
- Zaman yönetiminde tecrübeli uzman ekip ve kusursuz işçilik kalitesi.





UZMAR



DETAY MÜHENDİSLİKTE ÖNCÜ

■ Sökülebilir Platformlar

Bakım ve onarım için sıcak işlem gerekmez.

Tüm platformlar kolay bakım için alüminyumdan yapılmıştır.

Alüminyum plaka ile ankraj direği arasında titreşim ve ses emici contalar kullanılır.

■ Sökülebilir Tutamaklar

Ekipmanın etrafındaki sökülebilir tutamaklar sayesinde kolay bakım imkanı sağlanmaktadır.

■ Makine Montaj Bağlantıları

Her bir makinede 6 adet resilient mount kullanılmaktadır. Bu sayede titreşim ve ses seviyesi minimuma indirilmektedir.

Resilient mount altında chockfast ve epocast yerine rotachock kullanılmakta ve bunun sonucunda ileride hizalama sorunu yaşanır ise kırma işlemi olmadan rotachocktan ayar yapılabilmektedir.

■ Kompozit Şaft

Bakım tutumu kolaydır.

Kompozit şaft kullanılarak titreşim ve ses seviyesi minimuma indirilmektedir.

Kompozit şaft kullanıldığında yataklama olmadığı için ısınma problemi yaşanmaz.



UZMAR®



İSTASYON BAZLI SERİ ÜRETİM

Proje başlangıcından bitimine kadar, gemide yapılacak her iş için Planlama Departmanı tarafından bir iş emri planlanır. Bu emirler, Dizayn Departmanı tarafından Planlama Departmanı'na, Uzmar bünyesinde geliştirilmiş olan SEM (ERP) Sistemi içerisinde oluşturulan çizimler vasıtası ile iletilir.

Dizayn Departmanı ve Planlama Departmanı tarafından sağlanan emirlerin tamamlanmasından Üretim Departmanı sorumludur.

Üretim sırasında, sorumlu ustalar çalışma saatlerini girer ve ERP sistemindeki her bir siparişin yüzde verisini tamamlarlar. Çizimlerde veya malzemelerde uygunsuzluk varsa, sorumlu ustabaşı ve mühendisler değişiklik talep sistemini kullanır ve uygunsuzluk raporları yaratırlar. Bu raporlar, problem çözüldüğünde raporu oluşturan sorumlu tarafından sistemde kapatılır.

Bu döngü her istasyonda devam ederek, UZMAR'ın her projede etkin olarak kullandığı ve fayda sağladığı İstasyon Bazlı Seri Üretim Sistemini oluşturur.

- ST.02 - Tekil Parça İmalat İstasyonu
- ST.04 - Ön İmalat İstasyonu
- ST.03 - Komponent İmalat İstasyonu
- ST.05 - Düz Panel İmalat İstasyonu
- ST.07 - Eğimli Panel İmalat İstasyonu
- ST.06 - Alt Blok İmalat İstasyonu
- ST.08 - Blok İmalat İstasyonu
- ST.48 - Teçhiz İmalat İstasyonu
- ST.09 - Blok Donatım İstasyonu
- ST.50 - Raspa - Boya İstasyonu
- ST.12 - Blok Birleştirme İstasyonu
- ST.15 - Rıhtım İstasyonu



UZMAR®



02

İSTASYON TEKİL PARÇA İMALAT İSTASYONU

Tüm sac ve profiller bu istasyonda kesilir, pozlamaları yapılır (adreslenir) ve gideceği istasyona hazır hâle getirilir.

Tüm kaynak ağzı, pah ve keskin köşe / kenar yumuşatma işlemleri (boya öncesi yüzey hazırlığı için) yarı otomasyon sistemiyle tamamlanır.

Hazırlanan parçalar gidecekleri istasyonlara göre ayrı ayrı paketlenmektedir.



04

İSTASYON ÖN İMALAT İSTASYONU

Tekil parça imalat istasyonundan gelen bütün tekil parçaların lama sarma, profil koyma vb. ön imalat ısı işlemleri bu istasyonda yapılmaktadır.

Hazırlanan parçalar kalite kontrolleri yapılmış şekilde, bir sonraki istasyon için paketlenmektedir.



03

İSTASYON

KOMPONENT

İMALAT İSTASYONU

Ön imalat ve panel imalat istasyonlarından gelen tekil parça ve paneller, blok imalat istasyonlarındaki süreyi ve işçiliği düşürerek verimi artırmak amacıyla bu istasyonda modüller hâline getirilmektedir.

Hazırlanan modüllerin kalite kontrolleri yapılarak diğer istasyonlara transferleri gerçekleştirilir. Tüm kaynak işlemleri uygun pozisyon olan yatayda yapılacak şekilde imalat yapılabilmektedir.



05

İSTASYON

DÜZ PANEL

İMALAT İSTASYONU

Ön imalat ve tekil parça istasyonundan gelen sacların, profillerin ve ön imalat parçalarının birleştirilerek panel hâline getirildiği istasyondur.

İmal edilen panellerin bütün ölçü kontrolleri (en/boy/diyagonal) yapılarak diğer istasyonlara transferi sağlanır.



07

İSTASYON

EĞİMLİ PANEL

İMALAT İSTASYONU

Gemi özelinde eğimli bölgelerin panelleri için jig (kalıp) kurulup ön imalat ve tekil parça istasyonundan gelen sacların, profillerin ve ön imalat parçalarının birleştirilerek eğimli panel hâline getirildiği istasyondur.

İmal edilen eğimli panellerin bütün ölçü kontrolleri (en/boy/diyagonal) yapılarak diğer istasyonlara transferleri sağlanır.



06

İSTASYON

ALT BLOK

İMALAT İSTASYONU

Tekil parça, ön imalat, komponent ve panel imalat istasyonlarından gelen parçalar birleştirilerek, blok imalat istasyonundaki süreyi ve işçiliği kolaylaştırmak amacıyla bu istasyonda alt blok hâline getirilir.

Tüm kaynak işlemleri uygun pozisyon olan yatayda yapılacak şekilde imalat yapılabilmektedir.



08

İSTASYON

BLOK

İMALAT İSTASYONU

Alt Blok imalat istasyonu, eğimli panel imalat istasyonu ve düz panel imalat istasyonlarından gelen parçaların birleştirilerek ana blok hâline getirildiği istasyondur.

Bu istasyon sonunda tersane tarafından gerekli kalite kontroller yapılarak oluşan bloklar, klas kuruluşlarına teslim edilir.



48

İSTASYON

TEÇHİZ

İMALAT İSTASYONU

Tersanede imal edilmesi kararlaştırılan bütün teçhiz malzemeleri (vardavela, direk, menhol kapakları, hatchleri, vs.) bu istasyonda yapılır.

Blok imalat istasyondaki verimi artırmak amacıyla bu malzemeler ayrı bir istasyonda imal edilerek bir sonraki istasyonda montaja hazır hâle getirilmektedir. İmalat sonrasında yüzey işlemleri için (galvaniz, boya, metalizing vs.) gerekli istasyona gönderilirler.



09



İSTASYON

BLOK DONATIM İSTASYONU

Klasa teslim edilmiş olan ana blokların ısıtım işlemi gerektiren bütün donatım işlemleri bu istasyonda yapılmaktadır.

Teçhiz, boru, elektrik kablo yolları, bütün perde ve güverte geçiş zıvanaları, izolasyon çivi ve karkas montajları, blok aşamasında oluşan tankların hidrostatik ve basınç testleri bu istasyonda yapılan işler kapsamındadır.

Ayrıca boru montaj işlerini hızlandırmak amacıyla valf montajları da bu istasyonda tamamlanmaktadır. İstasyon sonunda tersane tarafından gerekli kalite kontroller yapılarak oluşan bloklar klas kuruluşlarına teslim edilir.

Bu istasyonda yapılan işlerin ana başlıkları şu şekildedir;

- Boru Grupları (Spools)

Boru Grupları, Dizayn Departmanı tarafından çizilen boru imalat çizimleri ile imal edilerek Lyod's standartları çerçevesinde test edilir.

Her borunun ayrı parça numarası vardır ve bu numaralar aynı zamanda isometric montaj çizimlerinde de belirtilir.

Parça numaralarında blok, boru sistemi ve boru numarası yazmaktadır.

- Elektrik Kablo Yolları
- Çelik Outfitting
- HVAC Sıcak İşlemler



50 İSTASYON

RASPA - BOYA İSTASYONU

Donatımı yapılmış ana blokların yüzey hazırlama ve boya işlemleri bu istasyonda yapılmaktadır.

İstasyon 9'un sonrasında, donatımı biten blok hidrolik taşıyıcılar ile boya holüne götürülür.

UZMAR Tersanesi'ndeki boyanın kalitesi, hammadde alımından gemi teslimine ve teslim sonrası destek sürecine kadar titizlikle takip edilmektedir.

Tüm sıcak işlemler (tüm detay donatı işleri dahil) UZMAR tersanesinde yapılan boya işleminden önce tamamlanmaktadır.

Boya öncesi tüm yüzeyler SA2,5 kalitedesinde kazınır. Püskürtme ve boyama uygulamaları uluslararası standartlara göre kapalı hollerde yapılmaktadır. Boya holünde bloğun tüm zemin boyaları tamamlanır ve önceden uygulanmış boyalar yenilenir. Bu sayede tüm boya uygulamaları uygun şartlarda, tek seferde yapılabilir ve en iyi zamanlama ile en iyi kalitede boyanmış yüzeyler elde edilir.

Püskürtme ve boyama sırasında oluşabilecek hasarları önlemek için tüm vana ve ekipmanların üzerleri kapatılarak korumaya alınır. Püskürtme, taşlama ve kaynak işlemlerinin ardından kontroller yapılır ve gerekirse işlemler tekrar edilir. Ardından son püskürtme başlar.

Püskürtme bittiğinde, işlem gören alan toz, tuz ve yapışma testleri için vakum ile tamamen temizlenir.

Her aşamada, onay için boya enspektörüne proje sahibi firmanın temsilcisine resmi davetiyeler gönderilir.

Müşteri isteğine göre metallizing işlemi de bu istasyonda yapılabilmektedir.

Son boya ve son temizlik yapıldıktan sonra blok, hidrolik taşıyıcı ile boya holünden çıkartılarak Blok Birleştirme İstasyonuna (St.12) aktarılır.



12

İSTASYONU

BLOK BİRLEŞTİRME

İSTASYONU

Boya istasyonundan çıkan blokların birleştirilmesi işlemi bu istasyonda yapılmaktadır. Birleşimi yapılan blokların her bir eki, klas kuruluşuna teslim edilmektedir. Isıl işlem gören ek yerlerinin ve blok ekiyle birlikte oluşan tankların testleri ve final boya işlemleri bu istasyonda yapılmaktadır.

Blok birleşim öncesi ve sonrası ekipman montajları ve ısıtım işlemi içermeyen donatım işlemleri (kablo çekimi, panyol montajları, ekipman final bağlantıları, izolasyon, havalandırma, mobilya) bu istasyonun iş kapsamındadır.



15

İSTASYON

RIHTIM İSTASYONU

Denize indirilmiş olan geminin liman ve seyir testleri bu istasyona yapılarak teslim hazır hale getirilir.





UZMAR

IMO TIER III

NB122 RAsar 3200W Denize İniş, 2018

ONLINE İNŞA SÜRECİ

UZMAR, SEM (ERP) yazılımı aracılığıyla, müşterilerinin projelerinin inşa durumuna çevrim içi erişimlerine ve her iş istasyonu için gerçek çalışma saatlerinin, faaliyet tamamlanma yüzdelerinin ve sürecin önemli aşamalarının raporlarını görüntülemelerine olanak sağlar.

"SEM" KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA

"SEM" ERP Çözümleri, maksimum verimlilikle müşteriye özel çözümler sunmak amacıyla, tersaneler gibi projeye bazlı üretim aşamaları olan kuruluşlar için, UZMAR bünyesinde tasarlanmıştır.

SEM'deki tüm modüller, gerçek zamanlı projelerde test edilmiştir. Bu bilgi birikimi, herhangi bir kurum için yeni inşa projelerinin adaptasyon süresini kolaylaştırmaktadır.

Bu çevrim içi araca UZMAR müşterileri tarafından dünya çapında her noktadan ve istenildiği zaman ulaşılabilir.

UZMAR®



SEM ERP ÇÖZÜMLERİ

UZMAR Tersanesi, Türkiye'de SEM (ERP) Gemi İnşa Sistemini tüm üretim süreçlerine uyarlayan ve yüzde yüz kapasiteyle uygulayan "ilk tersane" dir.

SEM Kurumsal Kaynak Planlama programı, UZMAR tarafından, on yıldan fazla süredir sektörde deneyimi bulunan nitelikli ekip üyelerinin katkısı ile geliştirilmiştir.

Human
Resource

UZMAR®

ERP

Production

**Access
control**

Accounting

Planning

Technology

Storage

Sales

es

SEM MODÜLLERİ

Proje Takibi

Projelere harcanan çalışma saatleri gibi hayati bilgiler, SEM ERP programı tarafından yönetilir ve projelerin çeşitli ilerlemeleri anlık olarak izlenir (s-eğrileri, grafikler, malzeme dağıtım raporları, vb.).

Gerçek zamanlı bir program olan SEM ERP, müşterilerin bu bilgileri an be an izlemesini mümkün kılmaktadır.

Proje & Aktivite Yönetimi

Projelerin İzlenmesi, Faaliyet Planlaması, Adam Saat ve Fiziksel Tamamlama Takibi
Uzmar Tersanesi'nde, tekliften proje bitimine kadar her iş aşaması için detaylı planlama yapılır. SEM ERP sistemi, bu planlamayı etkili kılar ve 300'den fazla ana etkinliği yönetir.



Material Tree

Refresh tree...

- FENDER
- FIRE & SAFETY MALZEMELERI
- FITTINGS
- GALLEY AND GALLEY FITTINGS
- MAIN EQUIPMENT
 - FIR SYSTEM AN
 - FIR DIESEL E**
 - FIR SYSTEM
 - DICK MACHINE
 - TRUSTER AND I
 - MAIN ENGINEE
 - TRANSMISSION
 - GENERATOR AP
- PAINT
- PAINT INKILAT
- TEK

Create

Duplicate

Save

Q Search

Cancel

Delete

Create In Form

Edit In Form

Actions

Quick Query

Search From Id

img	Id	Code	Description	Type	Mat Group	Request Type	Status
	26251	ASD3280-653-002	CONTROL PANEL FOR FIR DEDICATED DIESEL ENGINE...	Project Materials	FIR DIESEL E...	Project	Appri...
	12521	ASD3280-653-001	FIR DEDICATED DIESEL ENGINE CAT C32 1195KW 230...	Project Materials	FIR DIESEL E...	Project	Appri...

Edit Material-32436

Actions

Duplicate

Create

Save

Delete

Q Search

Code

12016

Approved

Provide Type

Purchased

Type

Standart Materials

Purch Unit

Pieces

Prod Unit

Pieces

Conv Factor

1.00000

Weight(Kg)

Est Unit Cost

Spec Cd

Leadtime

Long Description

BOLT / CYLINDER HEAD ALLEN M12x70 WHOLE GEAR QUALITY:10.9 DIN912

Detail Info

Mat Group

BOLT

Buyer

MAYANCIN

Request Type

Standart Activity

Min Level Qty

Order Qty

Safety Qty

0.00

Sh-Lf

Serial/Lot

Material Parameters

Material Options

Material Suppliers

Packing List

Detail (Other Langs)

Zone MinMax Levels

Mat Substitutes

Create

Save

Q Search

Cancel

Delete

Actions

Search From Id

Id	Material Parameters	Parameter(Lang)	Mand...	Value
44482	TYPE	TYPE	☒	CYLINDER HEAD ALLEN
44483	SIZE	SIZE	☒	M12
44484	LENGTH	LENGTH	☒	x70
44486	GEAR TYPE	GEAR TYPE	☒	WHOLE GEAR
44485	QUALITY	QUALITY	☒	10.9
44487	STANDART	STANDART	☒	DIN912

Id	Param Value	S.Code
15829	*11x5"	
15830	*13x1.75"	
61	x10	
48	x100	
47	x110	
46	x120	
45	x130	
2320	x135	
44	x140	

SEM MODÜLLERİ

Değişim Yönetimi

SEM ERP programındaki değişim yönetim sistemi, projenin her aşamasında etkin bir şekilde kullanılmaktadır. Projeler sırasında her değişiklik talebi ilgili linklerle eşleştirilmekte, kök nedenler belirlenmekte ve ERP sistemi tarafından gerekli işlemler yapılmaktadır.

Malzeme Yönetimi

Malzeme Listesi, Tedarik

Ayrıntılı tasarım ve planlama sonucunda, üretilmesi gereken ürün için gerekli tüm malzemelerin talepleri ve envanter kontrolü, SEM'deki iyileştirilmiş MRP tarafından yönetilir. UZMAR Tersanesi, tam zamanında doğru malzeme ve düşük envanter maliyet ile %100 gerçek zamanlı envanter yönetimi sağlar.

Döküman Yönetimi

Revizyon Takibi, Dağıtım Kontrolü, Vb.

Taşıeron Yönetimi

Sözleşmeler, Ödemeler, Ücretler, Faturalandırmalar

Bakım yönetimi

Periyodik Bakım, Maliyet Analizi, Garanti Takibi

Finans Yönetimi

Bütçe, Maliyet Yönetimi, Nakit Akışı Kontrolü, Muhasebe

İnsan kaynakları

İstihdam, OBS, Erişim Kontrolü, Vardiya Yönetimi, İdari İşler

Satış ve Satış Sonrası Hizmetler

Garanti Talepleri ve Satış Sonrası Hizmet Yönetimi



UZMAR®



İLERİCİ MÜHENDİSLİK

UZMAR; ilerici mühendislik anlayışı, üst düzey üretim teknolojisi ve gemi inşa alanında sahip olduğu verimli proje yönetimi uygulamaları sayesinde gerçekleştirdiği projelerde kusursuz sonuçlar elde etmektedir.

UZMAR, tasarımcıları, mühendisleri, klas kuruluşlarını, tedarikçilerini, üretim aşamalarında görevli personeli ve taşeronları birbirine bağlayan, kesintisiz ,entegre ve senkronize bir işletme yaratarak tüm birimlerin performansı arttırır ve verimliliği en üst düzeye çıkarır.

UZMAR, kendi bünyesinde, geminin sistemlerinin işlevselliği ile mürettebatın uyumunu bütünleştiren, çevresel değerlere saygılı, insan unsuruna öncelik vererek kullanışlı ve modern bir tarza yerleştiren, oldukça drtsylı yaşam alanları geliştirmektedir.



UZMAR[®]



ÖZEL ÜRETİM VE ZAMAN YÖNETİMİNDE LİDER

UZMAR'ın yeni inşa proje siparişlerinin çoğu, projelerinin belirli bir süre içinde operasyonel olması gereken ve belirli bir hizmet sözleşmesine sahip müşterileri tarafından talep edilmektedir.

UZMAR'ın itibarı, yeni inşa projelerinin bütçe hesaplamalarında en önemli unsur olan yüksek kalite ve zamanında teslimat taleplerini, yüzde yüz kapasite ile kullandığı istasyon bazlı modern seri üretim yöntemi sayesinde kolaylıkla karşılayabiliyor olmasından gelmektedir.

UZMAR, dizel, dizel-elektrik ya da hibrit teknolojiye sahip liman, terminal, sığ su ve açık deniz römorkörlerinden, çok maksatlı açık deniz destek gemilerine, nehir tipi itici römorkörlerden, palamar, pilot ve hizmet botlarına kadar geniş bir ürün yelpazesinde üretim yapmaktadır.

UZMAR, Robert Allan Ltd. dizaylarının yanı sıra dünya çapında bilinen diğer saygın tasarım ofislerinin dizaynlarını da kullanmakta ve kendi bünyesindeki nitelikli dizayn ekibi ile birlikte her projeyi benzersiz bir kalitede hayata geçirmektedir.



UZMAR®



SATIŞ SONRASINDA VE ÖMÜR BOYU YANINIZDA

UZMAR, her yeni inşa projesine müşterilerinin ihtiyaçlarını en ön plana koyarak ve bu ikili ilişkinin bir ömür süreceğini garanti ederek başlar.

Periyodik olarak veya bakım ve onarım için gerekli teknik yardım, "Ömür Boyu Destek Servisi" ile sağlanır.

UZMAR Ömür Boyu Destek Servisleri, mesafe ölçütü olmaksızın sunulan teknik destek, yedek parça ve yerinde bakım onarım hizmetlerinden oluşmaktadır.

TASARIM VE MALZEME PAKETLERİ TEDARİĞİ- CDM

UZMAR, performansı kanıtlanmış deniz araçlarının tasarım ve malzeme paketlerini proje bazlı olarak tedarik eder ve dünya çapındaki tersanelerle iş birliği yapar.

UZMAR'ın mühendislik yardımı, teknik ve lojistik çözümleri bu projelerin genel başarısını sağlamakta ve iş birliği yapılan kurumların üretim ve kalite seviyelerini arttırmaktadır.



UZMAR®



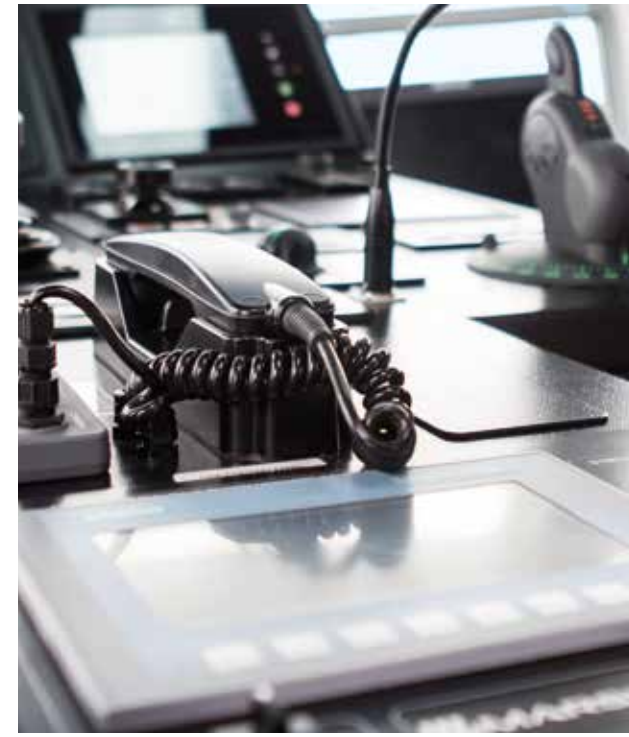
EĞİTİM PROGRAMLARI

Proje inşası sırasında veya teslimat sonrasında, yüksek nitelikli UZMAR saha mühendisleri ve kaptanları, gemi sahibi müşterinin kaptanları, mühendisleri ve mürettebatı için bakım eğitimi programları dahil olmak üzere, ücretsiz şirket içi teknik ve operasyonel eğitimler sunmaktadır.

Aynı eğitimler talep üzerine dünya çapında farklı lokasyonlarda da verilmektedir.

UZMAR, Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Simülasyon Merkezi ile yakın iş birliği içinde olup ASD, Voith veya Rotortug sistemleri için Römorkör Kaptanı Simülasyon Eğitim Programları sunmaktadır.

Aynı eğitim programları talep üzerine UZMAR filosundaki gemilerde de gerçekleştirilebilmektedir.



UZMAR®



REFERANSLARIMIZ



■ DÜNYANIN ÖNDE GELEN RÖMORKÖR OPERATÖRLERİNİN TERCİH ETTİĞİ ÜRETİCİ OLMAKTAN GURUR DUYUYORUZ.



AFRİKA

MISİR
NİJERYA

ASYA

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
HİNDİSTAN
KUVEYT
PAKİSTAN

AVUSTURALYA

AVUSTURALYA



UZMAR®



**UZMAR GEMİ İNŞA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Kocaeli Serbest Bölgesi Sepetlipınar
SB Mah. No:18 Başiskele 41090 Kocaeli / TÜRKİYE
Phone : +90 (262) 341 45 10 (pbx)
Fax : +90 (262) 341 45 12
E-Mail : info@uzmar.net
Web : www.uzmar.com

İSTANBUL OFİS

Caddebostan Mah. Operatör Cemil Topuzlu Cad.
Kutmen Apt. No:60/2 D:7 Kadıköy İstanbul / TÜRKİYE
Phone : +90 (216) 405 21 01 (pbx)
Fax : +90 (216) 405 21 04
E-Mail : sales@uzmar.net
Web : www.uzmar.com

UZMAR UZMANLAR DENİZCİLİK TİC. VE LTD. ŞTİ

Akdeniz Mah. Cumhuriyet Bul. Erden İş Hanı
No:87 K:7 Pasaport - Konak 35210 İzmir / TÜRKİYE
Phone : +90 (232) 445 76 00
Fax : +90 (232) 445 79 00
E-Mail : izmir@uzmar.net
Web : www.uzmar.com.tr

UZMAR®