



www.izter.com.tr

شرکت تعمیرات کشتی **IZTER** برترین تعمیرکار صنعت کشتی با تخصص در انجام همه طیف‌های کارهای تعمیری در زمینه انواع کشتی‌ها است.



مأموریت ما

مأموریت ما ارائه خدمت یا محصولی است که به صورت اخلاقی، حرفه‌ای، ایمن و سازگار با محیط‌زیست، بتوانیم نیازهای مشتریانمان را برآورده سازیم. ما سعی می‌کنیم در صنعت خود متمایز باشیم و با دیدگاهی مؤثر و سودآور، پاسخگوی استانداردهای کیفی بین‌المللی در زنجیره بهای خدمات باشیم. در تلاش هستیم با رویکرد مبتنی بر ترقی پیوسته، بتوانیم کارایی و کیفیت را در سطح بالا نگاه داریم، بر پایه احترام با کارکنان تعامل کنیم و در نتیجه، محیط کاری سالم، مثبت و ایمنی فراهم آوریم. همچنین، سعی داریم برای اعضای تیم و کشور خود، ارزش‌افزوده‌ای به ارمغان آوریم.

دیدگاه ما

اجرای فعالیت‌های تعمیرات کشتی به طور کامل منطبق بر قوانین ملی و بین‌المللی؛ حفظ کیفیت بالاتر با افزایش دانش و تجربه خود؛ به‌خاطر روحیه رقابت‌پذیری مان، گزینه نخست مشتریان خود باشیم، رضایت مشتری و اعتماد به تجربه ما؛ محافظت از محیط‌زیست با انجام فعالیت‌های ایمن و سازگاری با الزامات زیست محیطی در طی زمان؛ گسترش همکاری‌ها با شرکا و سهام‌داران تخصصی بر پایه ارزش‌هایمان.

ارزش‌های ما

وفاداری

راه‌حل
گرا

اطمینان
پذیری

کیفیت
بالا

پایبندی
اخلاقی

شرکت ما

شرکت تعمیرات کشتی IZTER با بیش از ۱۵ سال تجربه در همه زمینه‌های خدمات کشتی‌سازی، در چارچوب سازمانی خود، قادر به ارائه خدمات گسترده‌ای از جمله خدمات حوضچه خشک، مدیریت تعمیرات کشتی، تعمیر در حرکت و نیز تعمیرات بندری، مشاوره و نظارت بر تعمیر کشتی است. تیم ما با تجربه بالا، آماده ارائه خدمات با کیفیت برتر به شما است.

**شرکت تعمیرات کشتی IZTER، در هر نوع تعمیرات چالش‌برانگیز
چه بر روی آب و چه حوضچه خشک، باتکیه بر تخصص خود،
می‌تواند به شما در انجام این تعمیرات، یاری رساند.**



وظایف و عملکرد ما

به جای بستن قرارداد با کارخانه کشتی سازی در همه دامنه فعالیت ها، ترجیح ما بر آن است که به صورت سالانه، جایگاه های تعمیرات حوضچه خشک و فضای پهلواگاهی اضطراری کشتی را در کارگاه های مناسب اجاره کنیم و هنگامی که کارهای استاندارد حوضچه خشک به طور کلی به کارخانه اجاره شده، سفارش داده می شوند، پیمانکاران فرعی مختص ما، به طور مستقیم در کارهای غیر از حوضچه خشک از جمله فلزکاری، لوله کشی، قسمت موتور، ماشین آلات، قسمت برقی، قسمت هیدرولیکی، رادیو - ناوبری و سایر کارهای خاص، مشغول به کار می شوند.

با ثبت توافقات نامه های بلندمدت با محوطه های کارگاهی قابل اطمینان، کارخانه ها، پیمانکاران فرعی و تأمین کنندگان مختلف در مناطق توزلا، یالووا، ازمیر و چناق قلعه در ترکیه، رویکرد سفارشی ما در پروژه های حوضچه خشک و تعمیرات، در راستای نیل به اهداف زیر خواهد بود:

- بالاترین کیفیت انجام کار،
- اقتصادی ترین تنظیم بودجه و امکان کنترل هزینه ها،
- شفافیت مطلق و کوتاه ترین زمان انجام کار.

**تعمیرات حوضچه خشک،
بخشی از تخصص شرکت
تعمیرات کشتی IZTER است.**

خدمات ما

خدمات، تولیدات و مراحل تعمیرات ما، به وسیله کارگران ماهر و مجاز انجام و به وسیله مهندسان متخصص، کنترل می شوند.

شرکت تعمیرات کشتی IZTER، خدمات گسترده ای در کارگاه کشتی ارائه می دهد:

- کارهای لوله کشی
- کارهای فولادی
- کارهای برقی
- کارهای مربوط به شیرآلات
- کارهای ماسه زنی و رنگ آمیزی
- کارهای در اسکله و خارج از اسکله
- بررسی های ویژه و میان مدت
- سامانه های موتوری، ماشین آلات و پیشران
- تعمیرات سامانه های هیدرولیکی و پنوماتیک
- تعمیرات دستگاه های عرشه کشتی، جرثقیل ها
- کارهای مربوط به سکان و ملخ های محور

کارهای لوله‌کشی

نوسازی سامانه‌های لوله‌کشی زیر بازکردن لوله‌های قدیمی شکسته، خمیده شده، نشت داده، ضعیف و تحلیل رفته بر پایه (تست غیرمخرب) در کارگاه و جانمایی در NDT نشانه‌گذاری و ساخت لوله‌های جدید و هم‌اندازه در کارگاه. کنترل

• محل کناره کشتی. آزمایش فشار و آزمایش عملکرد سامانه لوله‌های نوساز شده و محوّل به کشتی

نوع مصالح به‌کاررفته در لوله‌ها:

- لوله‌های سیاه
- لوله‌های GRP
- لوله‌های فولادی ضد زنگ
- لوله‌های نیکل مسی
- لوله‌های گالوانیزه
- لوله‌های آلومینیومی
- لوله‌های هیدرولیکی
- سامانه‌های ایزومتریک و ردیابی لوله

سامانه‌های لوله‌کشی اجرا شده:

- سامانه‌های آب خن
- سامانه‌های آب توازن
- سامانه دی اکسید کربن



کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی

کارهای عمومی ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی / محل‌های ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی:

• کارهای ماسه-زنی و رنگ-آمیزی ورقِ پوسته

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی سینه کشتی (ورودی‌های آب بالادست)، پیش‌رانه جلویی شناور (در مقام ترمز جلو)، سگان، تخته تعادل زیر کشتی.

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی محفظه بار

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی روکش دریچه بارگیری

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی روکش دریچه بارگیری در زیر

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی دریچه حائل عرشه کشتی

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی عرشه اصلی و سایر عرشه‌ها

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی محل اسکان

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی مخازن توازن

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی موتورخانه

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی مخازن آب تازه

• کارهای ماسه‌زنی و رنگ‌آمیزی چاه زنجیر

آماده‌سازی سطح

• کارهای شست‌وشو

• کارهای زدایش با زیره‌زنی

• کارهای زیره‌زنی SA1

• کارهای زیره‌زنی SA2 و SA2,5

• کارهای ماسه‌زنی ابزار

کارهای برقی

تعمیر و نگهداری از کارهای برقی زیر:

- تمام انواع کارهای کابل کشی و نوسازی کابل
- موتور فن های عمومی (تهویه، دیگ بخار، گاز بی اثر در سامانه های اطفای حریق، فن بهداشتی)
- تمام انواع موتور برقی (پمپ، فن، ترمز جلو، ضد انفجار، و غیره)
- نوسازی همه انواع موتور برقی و سیم پیچ ها
- ژنراتورهای دریایی
- ژنراتورهای دریایی EMG
- ژنراتورهای دریایی شافت
- تمیزکاری و نگهداری عمومی از تابلوی سوئیچ اصلی
- تمیزکاری و نگهداری عمومی از تابلوی اضطراری سوئیچ و سایر تابلوها
- متعادل کردن پره ها و روتورها
- تمام انواع کالیبراسیون (دما، فشار، حسگرها)
- پانل های کنترل (راه انداز)
- برنامه نویسی و موازی کاری
- رفع اشکال و برطرف نمودن مشکلات سامانه های کنترل و فرماندهی (موتور اصلی، ژنراتورها، دنده فرمان، سیستم های کنترل قیر، جرثقیل ها و غیره)





کارهای مربوط به شافت-پروانه کشتی-سگان

تعمیر و نگهداری و نوسازی آیتم‌های کاری زیر:

- جداسازی و جانمایی دوباره کوپلینگ شافت
- خارج کردن و جانمایی دوباره شافت
- جداسازی و جانمایی دوباره شافت میانی
- جداسازی و جانمایی دوباره پروانه
- جداسازی و جانمایی دوباره تیغه پروانه CPP
- نوسازی درزگیری‌های ساده
- ماشین کاری لایه کروم
- ماشین کاری زیر تیغه پروانه
- جداسازی و جانمایی دوباره بلبرینگ‌های شافت و سگان
- نوسازی و ماشین کاری بلبرینگ‌های شافت و سگان
- ماشین کاری محل قرارگیری بلبرینگ‌ها در محل سوارشدن
- جوشکاری ویژه فولاد ضدزنگ در محل قرارگیری بلبرینگ‌های شافت و سگان در کارخانه
- ماشین کاری محل قرارگیری بلبرینگ‌های شافت و سگان.

موتور اصلی و ژنراتورها

تعمیر و نوسازی آیتم‌های کاری زیر در صورت لزوم:

تعمیرات اساسی، تمیزکاری، بازرسی، نگهداری، زدودن کربن، نوسازی در صورت نیاز، آزمایش، آزمون ترک، اندازه‌گیری قبل و بعد

و گزارش‌دهی و مونتاژ دوباره پس از اتمام همه کارها با استفاده از درزگیرها و حلقه‌های O شکل الزامی کشتی

و آزمایش عملکرد و در پایان، تحویل به کشتی:

- خنک‌کننده هوا
- توربوشارژر
- پاروزن
- پمپ‌های سوخت
- میله فشار، غلتک میله فشار
- پمپ روغنمیل بادامک
- سایر کارهای نگهداری در موتور:
- سرسیلندر (چرخنده سوپاپ، فنر سوپاپ، سوپاپ ورودی، اسبک‌ها، سوپاپ خروجی)
- منیفولد (چندمنظوره) خروجی
- پیستون، حلقه پیستون، سوزن پیستون
- بلبرینگ کرانگ، بلبرینگ شافت اصلی کرانگ، پیچ‌های اتصال



کارهای فولادی

نوسازی، تعمیر و صافکاری آیت‌های کاری زیر:

ابتدا، بازرسی با آزمون‌های غیرمخرب NDT، بازرسی با کمک کلاس‌بندی و نشانه‌گذاری رنگی مناطقی که قرار است نوسازی شود یا صافکاری شوند. نوسازی نواحی نازک کم ضخامت و فولادهای در وضعیت بسیار بد و صافکاری نواحی تغییر شکل یافته منطبق با نشانه‌گذاری به‌وسیله کلاس و نشانه‌های کشتی.

سایر کاربردهای ساختمان فولادی سبک در عرشه کشتی:

- تقویت‌کننده‌ها
- اسامی کشتی، نشانه‌های حداکثر عمقی از کشتی که می‌تواند در آب غوطه‌ور شود، نشانه‌های مخزن
- میله‌های ناودانی
- میل‌گردهای فشاری
- شالوده‌ها
- پنجره‌ها
- گریل‌ها
- دیگر گرد میله‌های کوچک
- کاربردهای نوار مسطح و زاویه‌دار

• دریچه‌های بارگیری و دریچه‌های کوچک

• دریچه‌های هوا

• پنجره‌های سقف

لوله‌های دسترسی

درب‌ها

پلکان

• تهویه هوا

سکوها و سکوهایی قدرت

نرده‌ها و دستگیره‌ها

• ساسات‌ها، غلتک‌ها، تیرک‌های مهار



کارهای شیرآلات

تعمیر و نگهداری شیرآلات: جداسازی، نگهداری، نوسازی، تمیزکاری، رنگ-آمیزی، آب‌بندی و نوسازی نشیمن گاه‌ها، چرخ‌دستی، میله، طناب بادبان، پیچ-ها، بادبان، پرکننده‌های آب‌بندی در صورت لزوم و ماشین‌کاری فانوس راهنما، بادبان و میله. پس از اتمام همه کارها، آزمایش و ارائه به کلاس‌های مختلف و مالک.

نوع مصالح به‌کاررفته در لوله‌ها:

- شیرهای دروازه‌ای
- شیرهای چرخشی
- شیرهای کروی
- شیرهای زاویه‌ای
- شیرهای توپی
- صافی
- شیرهای سوزنی
- شیرهای تندباد
- سوپاپ دیافراگمی
- سوپاپ پروانه‌ای
- جعبه لجن
- شیرهای یک-طرفه
- سوپاپ تخلیه فشار
- شیرهای کنترل

نوع شیرهای محل:

- شیرهای بارگیری
- شیرهای کاهنده فشار
- شیرهای کاهنده
- شیرهای جداسازی
- شیرهای PV
- شیرهای از کشتی به دریا
- شیرهای ورودی آب به سکو
- شیرهای ایمنی
- شیرهای عمومی سامانه لوله‌ای
- شیرهای هیدرولیکی
- شیرهای کنترل از راه دور فعال شده هیدرولیکی
- شیرهای کنترل از راه دور فعال شده هوایی

• شیرهای عمومی سامانه لوله‌ای

شیرهای هیدرولیکی

شیرهای کنترل از راه دور فعال شده هیدرولیکی

شیرهای کنترل از راه دور فعال شده هوایی



تحويل به موقع
با کیفیت بالا

İZTER SHİPYARD AND SHİP R E P A İ R DEMİR ÇELİK SAN. VE TİC. LTD.
Shipyards : Aydın-tepe Mahallesi Güzin Sokak No: 27 , 34947 Tuzla/İstanbul – Türkiye
Home Ofice : Aydın-tepe , İçmeler Kavşağı No:1, 34947 Tuzla/İstanbul - Türkiye
Head Office : Soğanlık Yeni mah. Pegakartal B Blok No:6-B/9 Kartal/İstanbul Türkiye
Tel : +90 216 494 21 44 – 0 549 680 0815

info@izter.com.tr

www.izter.com.tr