



TECHOCEAN  AASJ

SERVIÇOS INDUSTRIAIS





ÍNDICE

03 NOSSA HISTÓRIA

04 MISSÃO E VISÃO

05 VALOR

06 QSMS

07 SERVIÇOS | SOLUÇÕES INTEGRADAS

08 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CÁLCULO ESTRUTURAL

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

09 SERVIÇOS | ONSHORE E OFFSHORE

DELINEAMENTO 3D

10 DOCAGEM E PARADA

DE PRODUÇÃO

11 HABITAT PRESSURIZADO

12 HIDROJATEAMENTO

13 FABRICAÇÃO

14 INSTAÇÃO ELÉTRICA

15 INSTRUMENTAÇÃO

16 LIMPEZA DE TANQUE

17 MECÂNICA INDUSTRIAL

18 USINAGEM

19 MONTADOR DE ANDAIME

20 PINTURA

22 MÃO DE OBRA

SERVIÇOS DE INSPEÇÃO

23 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

24 INSPEÇÃO DE END

25 SISTEMA DE QUEDA DE OBJETOS

26 CERTIFICAÇÕES

27 CLIENTES

NOSSA HISTÓRIA

Fundada em 1993, a Techocean Offshore consolidou-se em uma das maiores empresas do ramo de reparo e manutenção naval, com foco em execução de projetos na área de Petróleo & Gás em unidade de perfuração. Atualmente contamos com cerca de 800 funcionários destacados em 02 regimes de serviço: Offshore e Onshore. Offshore, atendendo unidades de perfuração e acomodação. Onshore, fabricando projetos de caldeiraria leve a pesada, tubulação de baixa e alta pressão nas mais diversas ligas para indústria naval de oil & gás.

Conquistamos ao longo de anos de atuação no mercado, uma confiabilidade única junto aos nossos clientes. Nosso grande objetivo ao longo dos anos tem sido buscar oportunidades de grandes inovações dentro do mercado oil & gás, e proporcionar a nossos clientes e parceiros soluções eficientes e diferenciadas. O grande diferencial da Techocean é manter-se estável no mercado mesmo diante de grandes desafios, tornando-se uma opção sólida para o mercado.



MISSÃO

Atender com excelência às demandas de nossos clientes e colaboradores a partir de prestação de serviços de fabricação, reparo e manutenção de estruturas de grande porte em caldeiraria, soldagem, usinagem, engenharia de projetos industriais e pintura com qualidade, confiabilidade e segurança.

VISÃO

Ser referência de mercado, reconhecida por nossos clientes e colaboradores, quanto a qualidade de nossos produtos, serviços e relacionamento.



VALORES

Comunicação eficiente

Manter uma comunicação transparente e objetiva com fornecedores, clientes e colaboradores para que se tenha uma relação de confiabilidade e parceria.

Ética

Nossa conduta deve refletir os padrões de ética, visando a empatia, educação e cordialidade com todos e todas.

Qualidade

Todo e qualquer serviço deve ser realizado com o mais alto nível de qualidade e zelo, buscando sempre a qualificação e inovação.

Equipe comprometida

Nossa equipe deve sempre trabalhar unida, de forma respeitosa e eficiente. Buscar sempre o aprendizado e a qualificação contínua.



QSMS

A Techocean atua na prestação de serviços de fabricação, reparo e manutenção de estruturas de grande porte em caldeiraria, soldagem, usinagem e pintura.

A empresa tem como valores fundamentais a Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde, que garantem a sustentabilidade da empresa, baseando-se nas seguintes diretrizes:

- Foco na satisfação dos clientes, com base no atendimento à suas necessidades satisfação dos clientes e expectativas;
- Prevenção da poluição, através da redução de geração de resíduos e consumo consciente dos recursos naturais;
- Prevenção de incidentes / acidentes do trabalho e doenças ocupacionais de seus colaboradores;
- Atendimento aos requisitos legais e outros requisitos aplicáveis (cliente, fornecedores e outros stakeholders);
- Compromisso efetivo com a melhoria contínua de processos e resultados, através da melhoria contínua da análise crítica.

CERTIFICAÇÕES

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 37001
- ISO 45001





SERVIÇOS

SOLUÇÕES INTEGRADAS

SERVIÇOS

ENGENHARIA

CÁLCULO ESTRUTURAL

Contamos ainda com uma plataforma completa para elaboração de cálculo estrutural por elementos finitos com o objetivo de determinar pontos de inflexão, resistência e falha em estruturas que demandam manutenção, reparo e recertificação.

Também disponibilizamos o cálculo estrutural para aplicação em projetos novos, correspondendo e atendendo todos os requisitos de normas aplicáveis, bem como para atender certificações de sociedades classificadoras.

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

Nosso corpo de profissionais desenvolve projetos como:

- Estruturas em geral, plataformas, passarelas, Decks, e demais projetos de estrutura em geral;
- Equipamentos e sistemas pneumáticos, equipamentos e sistemas hidráulicos, sistemas elétricos e demais projetos de sistemas.
- Tubulações, linhas pneumáticas e hidráulicas e demais projetos de tubulações



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

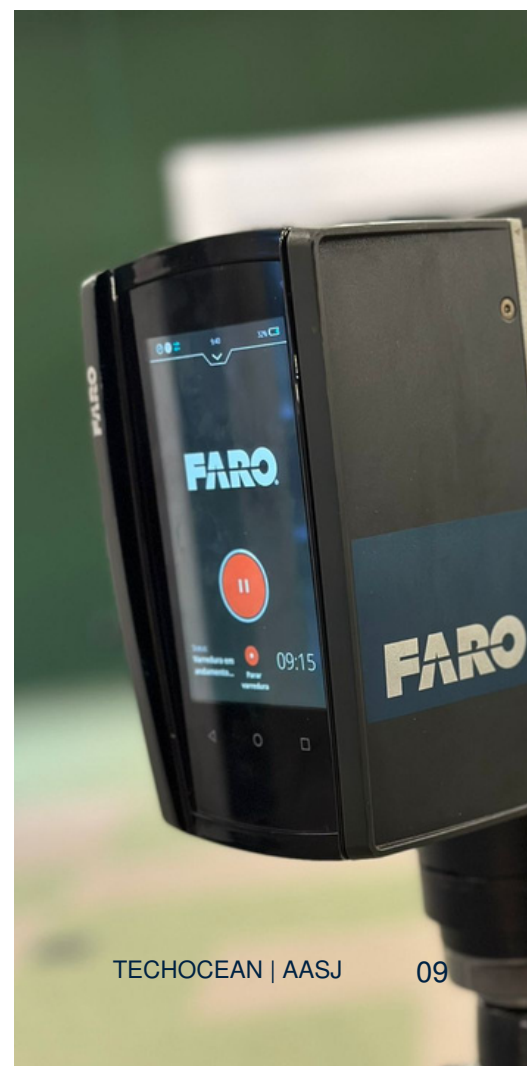
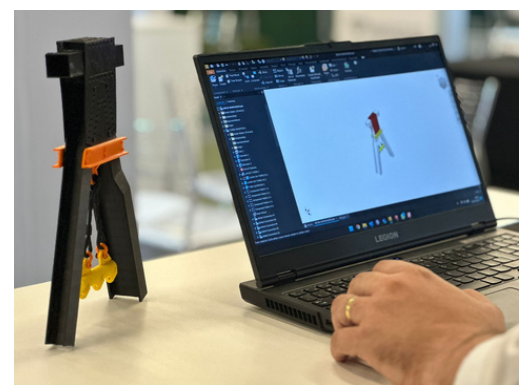
DELINEAMENTO 3D

Dispomos de tecnologia de ponta em escaneamento 3D. Esse equipamento é capaz de fazer uma leitura do espaço em 3D, fotografar e armazenar informações dos pontos coletados permitindo maior acessibilidade do projeto. Isso torna-se extremamente útil visto que o mundo solicita cada vez mais rapidez, eficiência e qualidade nos projetos e na execução das construções.

As empresas dos setores de óleo e gás e de construção mecânica, deparam diariamente com problemas de falha estrutural nos testes de certificações de seus produtos. Esses problemas são muitas vezes resolvidos por improvisação, ou seja, o produto é modificado através de tentativas e erros. Esse tipo de abordagem do problema geralmente resulta em aumento dos custos de produção e dificuldades no atendimento de prazos.

Tendo em vista o objetivo de reduzir custos, prazos e aumentar a assertividade a TechOcean conta com engenheiros e projetistas trabalhando com as principais e atuais ferramentas e tecnologias para realização de estudos de engenharia, fazendo o uso de softwares diversos para otimização, padronização e execução de projetos técnicos mecânicos.

Uma vez que o projeto é delineado com o Scanner 3D, temos a liberdade de incluir peças e projetar modificações no espaço, sabendo exatamente o resultado final que teremos alterando o projeto inicial e o deixando de acordo com a necessidade de nossos clientes.



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

DOCAGEM E PARADA DE PRODUÇÃO

A Techocean conta com profissionais qualificados com experiência na gestão e execução de docagens de unidades de perfuração e vessels de apoio trabalhando tanto em sistemas de fundeio como também em parceria com diversos estaleiros. Além disso, somos experientes em paradas de produção de plantas industriais.

Dentre as vantagens que podemos oferecer aos nossos clientes destacamos a capacidade de mobilização de grandes equipes em tempo reduzido como também a variedade da área de atuação, proporcionando aos nossos clientes a facilidade de interagir com apenas um fornecedor atendendo a diversos escopos diferentes. Onshore e Offshore simultaneamente.

DESENVOLVIMENTO DE PROJETO

Nossa equipe de profissionais desenvolve projetos como:

- Estruturas em geral, plataformas, passarelas, Decks e demais projetos de estruturas em geral;
- Equipamentos e sistemas pneumáticos, equipamentos e sistemas hidráulicos, sistemas elétricos e outros projetos de sistemas.
- Tubulações, linhas pneumáticas e hidráulicas e outros projetos de tubulações.



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

HABITAT PRESSURIZADO

Hoje atuamos também com o habitat pressurizado; Ele permite a execução de trabalhos a quente como solda, corte e esmerilhamento em Áreas Classificadas, com risco de explosão ou incêndios. Ideal para uso em ambientes com gases onde é necessário realizar a manutenção de um equipamento ou tubulação, como locais de estocagem, plantas industriais, refinarias e terminais petroquímicos.

O Habitat pressurizado é ideal para uso em ambientes explosivos onde há gases e é necessário realizar a manutenção de um equipamento ou tubulação, os locais mais indicados para esse equipamento são:

- FPSOs;
- Plantas industriais;
- Refinarias e terminais petroquímicos;



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE


HIDROJATEAMENTO

Nós possuímos uma base exclusiva para serviços de preparação de superfície e revestimento de superfícies metálicas.


Possuindo uma estrutura física 17.000m², capaz de atender as principais demandas de serviços onshore do mercado de Óleo & Gás, gerando todo o suporte necessário para realização de serviços com excelência nas operações offshore.

Atuamos em conformidade com as normas ABNT, PETROBRAS, ISO e Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho de forma a minimizar os riscos envolvendo o meio ambiente e os recursos humanos empregados em nossas operações, buscando sempre reduzir custos de manutenção com aplicação de soluções de longo prazo, aumentando a vida útil dos ativos de nossos clientes e parceiros.

Com uma cabine de amplo espaço dedicada para serviços de jateamento, a preparação e o tratamento de superfície realizada pela TechOcean atende a todos os padrões de jateamento da norma ISO 8501-1, os mesmos requeridos pelo mercado (SA1, SA2, SA2.1/2, SA3) e tem como objetivo remover materiais (tintas, corrosão, etc) que possam impedir o contato direto com o substrato, criando as condições necessárias para uma boa aderência, incluindo um adequado perfil de rugosidade, permitindo a ancoragem mecânica da tinta na superfície metálica que se quer proteger.



Além disso possuímos também equipamentos e mão de obra qualificada para execução de hidrojateamento UHP com máquinas que atingem até 40.000 PSI de pressão.



Ainda na categoria de Hidrojateamento e pensando em otimizar tempo e promover eficiência em um dos nossos processos de preparação de superfície estamos felizes em compartilhar que nós **INVESTIMOS EM UM ROBÔ DE ALTO RENDIMENTO! LIZARDJET!**

FABRICAÇÃO

OFFSHORE / ONSHORE

FABRICAÇÃO

A Techocean possui alta experiência em fabricação de estruturas metálicas. Nossa capacidade produtiva compreende uma grande variedade de estruturas já realizadas para diversos clientes.

Possuímos estrutura capacitada a atender grandes demandas de projeto, tendo como instalação principal um galpão de 1300m² para execução de serviços de caldeiraria, soldagem e usinagem, um galpão de jateamento e pintura de 500 m² e uma área total com aproximadamente 10.500m².

Nosso processo de fabricação atende todas as normas aplicáveis, incluindo aplicação de teste de carga e ensaios não destrutivos. Dispomos de capacidade de fabricação em diversas ligas de aço carbono, aço inoxidável e alumínio

Contando com uma estrutura altamente capacitada para a elaboração de grandes layouts de tubulações e estruturas em geral, fornecemos para nossos clientes soluções únicas e completas em fabricações, disponibilizando todas as ligas metálicas utilizadas como matéria prima para as linhas operacionais tanto do segmento de produção como o de perfuração, desde aço carbono ASTM A -106 GR.B , ASTM A-36 até especiais como API 5L , ASTM AH-36, DH-36, EH-36 e outros, além de ligas em aço inox 316 e 316L e especiais como DUPLEX e SUPER DUPLEX.

Executamos nossos testes respeitando todas as respectivas normas aplicáveis, contando ainda com parceiros altamente qualificados e reconhecidos no mercado nacional para a execução e certificação dos testes de pressão e demais ensaios requeridos. Todas as nossas tubulações são acompanhadas devidamente por inspetores dimensionais e NDT, e sua entrega é feita mediante prévia aprovação do cliente de acordo com o projeto isométrico e modelagem desenvolvidos pelos engenheiros.



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

INSTALAÇÃO ELÉTRICA INDUSTRIAL

Iniciamos essa atividade no Projeto P68 - plataforma petrolífera tipo FPSO, construção em andamento no EJA Estaleiro JURONG Aracruz, com lançamento de cabos, bandejamento, montagem de estruturas, calhas e finalização de painéis elétricos.

Os profissionais são habilitados em NR 10 (norma para serviços em eletricidade) assim como NR 33 (trabalhos em espaço confinado) e NR 35 (trabalho em altura):

- Eletricista Montador
- Eletricistas FC (força e controle).

Possuímos profissionais para atender as demandas onshore e offshore para serviços de elétrica. Com formação técnica e experiência em diversos trabalhos e projetos de elétrica, os profissionais estão aptos a fornecer todo tipo de solução que o cliente necessita:

- Eletricista de força controle;
- Eletricista Montador;
- Eletricista Irata;
- Passagem de cabos;
- Instalação de bandejamento,
- Montagem de estruturas,
- Instalação de painéis elétricos;



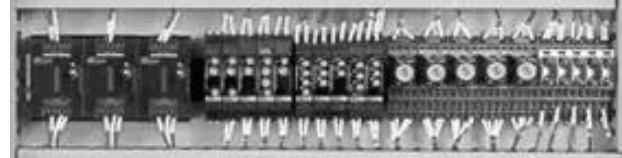
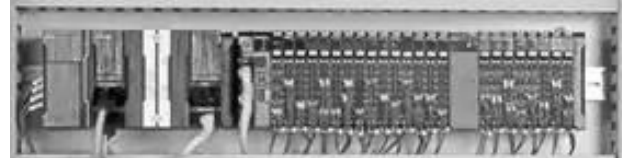
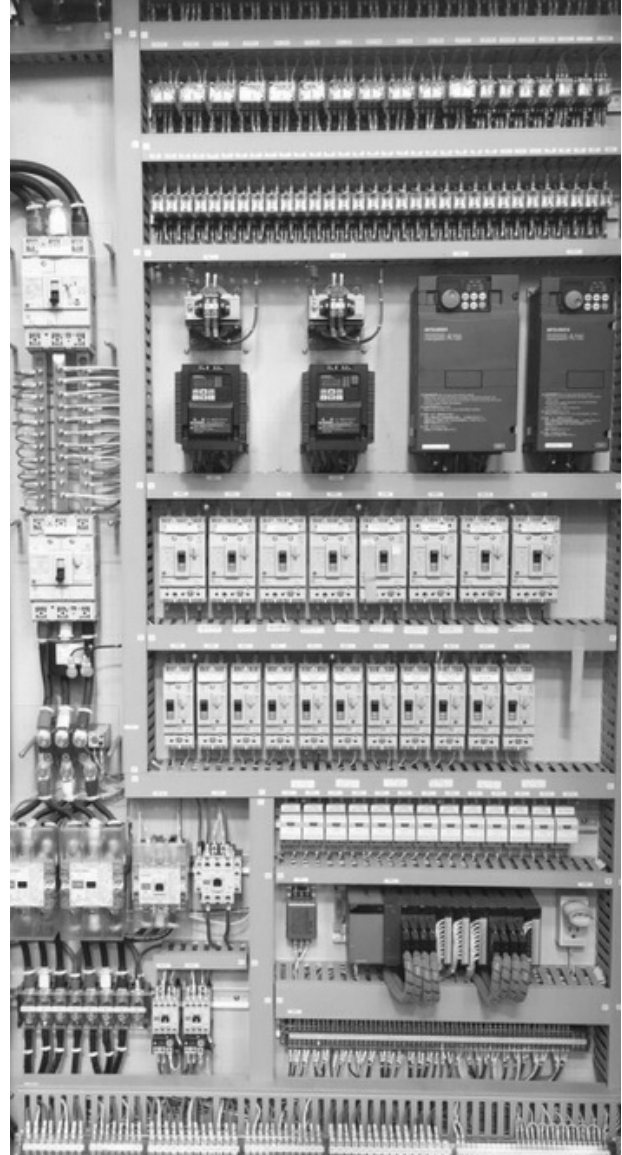
SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

INSTRUMENTAÇÃO

Nossa estrutura abrange 100% de um projeto de instrumentação. Dentro de um escopo amplo podemos fornecer:

- Desenvolvimento de P&IDs e isométricos de sistemas hidráulicos e pneumáticos
- Fabricação de equipamentos automatizados,
- Montagem e interligação de instrumentos e equipamentos de processo
- Fabricação e montagem de suportação, eletrocalhas, leitos e eletrodutos
- Instalações pneumáticas
- Dobramento e montagem de tubbings



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

LIMPEZA DE TANQUE

Sabemos que uma parada para a limpeza de tanque offshore é um processo crítico, que demanda planejamento e, sobretudo, confiabilidade na qualidade e prazo de execução dos serviços, que pode impactar toda a operação offshore.

Quando há um grande acúmulo de borra nos tanques de armazenamento, a capacidade dele de armazenar o material produzido é afetada, uma vez que o tanque não está sendo usado de forma total.

Entretanto, o serviço de limpeza precisa ser ágil, uma vez que, a cada dia que a responsável pelas plataformas fica com um ou mais de seus ativos inoperantes e improdutivos, ela está perdendo muito dinheiro. Nossos profissionais são capazes de realizar o planejamento e execução de serviços de limpeza de tanques offshore, e contam também com uma estrutura de apoio, para garantir a segurança e eficiência de toda a limpeza de tanques offshore.

Contamos com um time de limpeza de tanque experiente habituados a trabalhar em:

- Tanques de Petróleo;
- Tanque Lastro,
- Tanque de carga;
- Tanque de óleo;
- Vasos verticais,
- Vaso horizontais

Somos capazes de trazer a solução necessária para todo escopo apresentado pelos nossos clientes, com o uso de equipamento como pás de bronze, máquina de lava jato de alta pressão e hidrotrato, realizamos a limpeza de forma rápida e segura para operações de inspeção NR13 e reparo estruturais.



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

MECÂNICA INDUSTRIAL

Profissionais para atender a demandas Onshore e Offshore de serviços de mecânica com formação técnica e experiência em diversos trabalhos e projetos de mecânica; Aptos a fornecer todo tipo de solução que o cliente necessita, tais como:

- Técnicos em mecânica para regime Onshore ou Offshore;
- Serviços de manutenção de equipamentos para regime Onshore ou Offshore;
- Serviços de reparo de equipamentos para regime Onshore ou Offshore;



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

USINAGEM

Em nossa estrutura possuímos um galpão específico para prestação de serviços de usinagem com suporte de “ponte rolante” de 10 toneladas e equipamentos modernos como os seguintes equipamentos:

- Tornos verticais
- Fresa universal
- Mandrilhadora
- Furadeira radial
- Serra fita
- **2 Máquinas CNC** para a produção de parafusos industriais conta com o rosqueamento avançado.
- Target e Studded blocks conforme norma API 6A;
- Flanges de dimensões especiais conforme normas ANSI, DIN, JIS e API;
- Conexões weco;
- Crossovers de adaptação Flanges e hammer unions
- Nozzles para sistemas de incêndio e refrigeração;
- Abraçadeiras (Clamps) de modelos diversos;
- Crossovers de adaptação Flanges.



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

MONTAGEM DE ANDAIME

A TechOcean conta com um time de montadores de andaimes com todas as qualificações exigidas no mercado, tais como:

- CBSP (Curso Básico de Segurança em Plataforma);
- HUET (Helicopter Underwater Escape Training);
- Curso de qualificação para montagem de andaimes industriais.
- NR-33 (Trabalho em Espaço Confinado);
- NR-35 (Trabalho em Altura);

Além, disso, possuímos um departamento de engenharia capacitado para emissão de cálculos estruturais e atestados de responsabilidade técnica (ART) atendendo todos os requisitos da norma regulamentadora NR-18.

- HUET (Helicopter Underwater Escape Training);
- CBSP (Curso Básico de Segurança em Plataforma);
- NR-33 (Trabalho em Espaço Confinado);
- NR-35 (Trabalho em Altura);
- Curso de qualificação para montagem de andaimes industriais;

Nossos profissionais são capacitados para fornecer todo tipo de solução que o cliente necessita:

- Montagem de banda para trabalhos;
- Montagem de andaimes para acessos;
- Montagem de torre de andaimes;
- Montagem de andaimes em balanço;
- Montagem de andaimes sob o mar;
- Montagem de pau de carga para içamento de cargas;



SERVIÇOS

OFFSHORE / ONSHORE

PINTURA

Contamos com profissionais capacitados para atender as demandas de pintura onshore e offshore bem como os prazos, padrões de inspeção e os procedimentos requeridos pelo mercado conforme as normas:

- PETROBRAS N-9;
- PETROBRAS N-13;
- ABNT NBR 15218/2014 ;

Possuindo capacidade para atender com pintores:

- Pintores convencional;
- Pintores Irata;
- Inspetor de pintura Abraco;



SERVIÇOS

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

Todos os nossos profissionais são qualificados para executar trabalhos em regime offshore, contando com as certificações exigidas pela legislação nacional e internacional, como CBSP HUET, além de suas respectivas qualificações de acordo com a função de cada profissional.

Além disso, possuímos equipes formadas por profissionais com experiência específica em determinadas áreas, como colaboradores habituados com a dinâmica de alta rotatividade e alternância de prioridade na operação, e/ou colaboradores com experiência de trabalho em unidades de perfuração.



SERVIÇOS

MÃO DE OBRA

Conheça algumas de nossas funções:

- Soldadores ER
- Soldadores ER/ TIG
- Soldadores ER/ TIG/ MIG
- Soldadores ER/ TIG/ MIG/ MAG
- Caldeireiros
- Caldeireiro Encanador;
- Pintores Convencional;
- Pintores Airless;
- Montadores de andaime;
- Mecânico Rig;
- Mecânico Diesel;
- Técnicos em Mecânica;
- Instrumentista;
- Escaladores (IRATA ABENDI)
- Inspetores LP, PM, VS, US
- Engenheiros de Cálculo
- Engenheiros de campo;
- Projetistas
- Homens de Área
- Riggers
- Operadores de Guindaste
- Supervisores de Manutenção
- Técnico de planejamento;
- Técnicos em Segurança;
- Fire Watchers
- Eletricistas
- Técnicos em Elétrica Industrial
- Almoxarifes
- Ajudantes;



SERVIÇOS

INSPEÇÃO

INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A inspeção de equipamentos industriais é um método de vistoria que visa manter a produção das indústrias de maneira otimizada, pois a técnica tem o objetivo de sempre manter em bom estado as máquinas utilizadas todos os dias pelas fábricas. Mas, para isso ser feito de modo correto, é obrigatório uma frequente análise de manutenção de todos os processos envolvidos no sistema. Exatamente por essa razão, o serviço de inspeção de equipamentos industriais é essencial e deve ser feito de forma constante, se alguém tem como meta eliminar perigos e acidentes de trabalho na área de serviço da sua indústria.

A inspeção de equipamentos industriais tem uma maneira bem abrangente de ser desenvolvida. Porém, os principais métodos de sua prática estão relacionados na lista abaixo:

- Inspeção de equipamentos industriais estáticos e rotativos;
- Inspeção dos sistemas elétricos e máquinas que estão conectados com esse tipo de linha de montagem;
- Inspeção dos sistemas de tubulação e aparelhagem de fabricação de produtos;
- Organização de elaboração de medidas técnicas, as quais mantêm a justificativa do serviço e previnem possíveis defeitos nos equipamentos.



Já que cada equipamento possui medidas de identificação distintas, outro aspecto fundamental é ter a ciência de como analisar os modos mais perfeitos de se fazer a inspeção de equipamentos industriais. Cada inspeção carrega com ela, características próprias e é necessário análise e conhecimento técnico para executa-las! Como cada etapa desse processo é complexo, é indicado que uma empresa especializada tome conta dos modos de conclusão de todo o trabalho.



SERVIÇOS

INSPEÇÃO

INSPEÇÃO DE END

Os ensaios não destrutivos (END) compõem uma área ampla e interdisciplinar que ocupa posição crucial na sociedade, pois se encarrega de assegurar que estruturas e sistemas estão seguros para desenvolverem suas funções, com confiabilidade padrão ou aprimorada e máxima eficiência de custos.

Com um time multidisciplinar e experiente, possuímos conhecimento técnico para atuar nas áreas de inspeções voltas a área da indústria naval, atualmente nós possuímos inspetores qualificados ABENDI e ASNT para atender nas áreas de:

- Inspeção Visual;
- Inspeção de Líquido Penetrante;
- Inspeção de Partícula magnética;
- Inspeção Ultrassom;
- Inspeção Phased Arrey
- Inspeção PMI
- Inspeção Ferrita
- Inspeção dimensional convencional
- Inspeção dimensional 3D scanner;
- Inspeção de medição de espessura;
- Inspeção de Pintura;
- Inspeção de solda N1
- Inspeção de solda N2



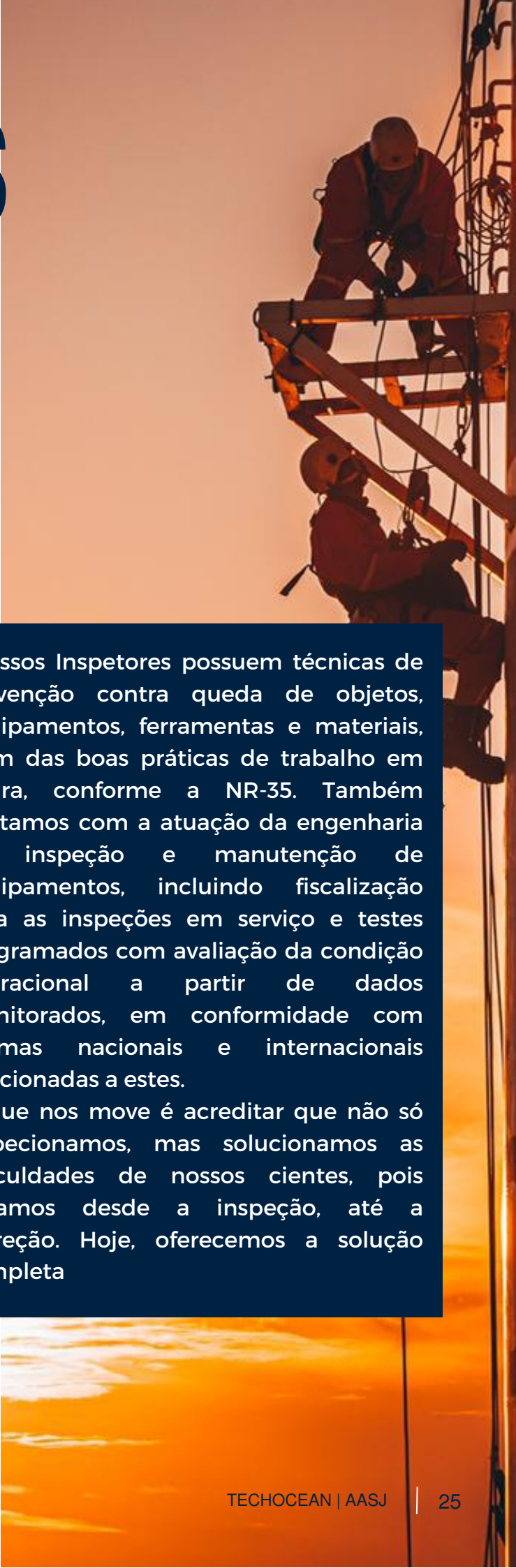
SERVIÇOS

INSPEÇÃO

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE QUEDA DE OBJETOS

O Sistema de Prevenção de Queda de Objetos (DROPS) é uma iniciativa que vem sendo adotada amplamente pela indústria, com a finalidade principal de oferecer uma estratégia de prevenção de natureza secundária à queda de objetos. Uma minuciosa inspeção de DROPS além de salvar vidas, evita danos a equipamentos e perda de produção.

“Queda de Objetos continua a representar a maioria dos incidentes reais e potencialmente fatais na indústria de petróleo e gás. De fato, as quedas de objetos (também conhecidos como queda de itens e queda material) estão entre as 3 principais causas de morte e ferimentos graves em muitos setores industriais. Contamos com a realização de inspeção por acesso com cordas, que permite a acessibilidade aos equipamentos, não sendo a altura empecilho para a garantia da segurança.



Nossos Inspetores possuem técnicas de prevenção contra queda de objetos, equipamentos, ferramentas e materiais, além das boas práticas de trabalho em altura, conforme a NR-35. Também contamos com a atuação da engenharia de inspeção e manutenção de equipamentos, incluindo fiscalização para as inspeções em serviço e testes programados com avaliação da condição operacional a partir de dados monitorados, em conformidade com normas nacionais e internacionais relacionadas a estes.

O que nos move é acreditar que não só inspecionamos, mas solucionamos as dificuldades de nossos clientes, pois atuamos desde a inspeção, até a correção. Hoje, oferecemos a solução completa

CERTIFICAÇÕES

Certificações

A empresa trabalha em parceria com as principais sociedades classificadoras exigidas pelo mercado, tais como: · ABS American Bureau of Shipping – Eagle marine classification; · DNV.GL Det Norske Veritas Germanischer Lloyd; · Bureau Veritas LTDA; A Aasj possui capacidade para fabricação de estruturas em larga escala, possuindo uma média de 75 toneladas de produção por mês. O limite atual para produção por tonelada de acordo com nossa atual estrutura é de até 90 toneladas por mês.



CLIENTES

PetroRio

MODEC

SBM
OFFSHORE

SAIPEM

YINSON

TE
TRIDENT ENERGY

Transocean

VALARIS

V
VENTURA

NOBLE

BRASDRIL

ocean

ETESCO

Prosafe

sapura
energy


Weatherford®

OCEANEERING®
Schlumberger

Baker Hughes

Entre em contato:

 www.techocean.com.br
www.aasj.com.br

 +55 (22) 2765-9193
+55 (22) 99844-3921

 comercial@techoceansolutions.com.br

 Rua Fiscal Juca, S/N- Quadra W, Lote 31 –
Vale Encantado – Macaé, Rj. Cep: 27.933-450

Think BIG
Go Beyond

TECHOCEAN  AASJ

SERVIÇOS INDUSTRIAIS