

Trelleborg marine & infrastructure

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



Sobre a Trelleborg Marine e Infrastructure

A Trelleborg Marine and Infrastructure é líder mundial no fornecimento de soluções tecnológicas e de polímeros de alta qualidade para aplicações críticas nos setores marítimo, portuário e de infraestruturas. Com mais de 100 anos de experiência e um profundo conhecimento das necessidades específicas destes setores, oferecemos soluções que respondem eficazmente às exigências em constante evolução.

Desde infraestruturas portuárias e construção naval até ao setor do petróleo e gás, energias renováveis e construção civil — as nossas soluções são essenciais para uma vasta gama de aplicações. Orgulhamo-nos de estar na vanguarda dos avanços tecnológicos, permitindo aos nossos clientes maximizar a eficiência operacional, respeitando simultaneamente os mais elevados padrões de segurança e sustentabilidade. O nosso compromisso com a segurança, a eficiência e a sustentabilidade está na base de todos os nossos esforços.

Damos prioridade às opiniões e ao feedback dos clientes para garantir que os nossos produtos respondem eficazmente às suas necessidades em constante evolução. Apoiados por uma extensa rede global que inclui serviços pós-venda e de assistência, capacidades superiores de conceção de produtos, esforços contínuos de investigação e desenvolvimento e instalações de fabricas de última geração, somos o parceiro de confiança para projetos de qualquer dimensão ou complexidade.

Desafios técnicos nos impulsionam

Estamos empenhados em resolver os desafios mais complexos, fornecendo soluções que respondam às necessidades específicas dos nossos clientes e protegendo as comunidades que servimos.

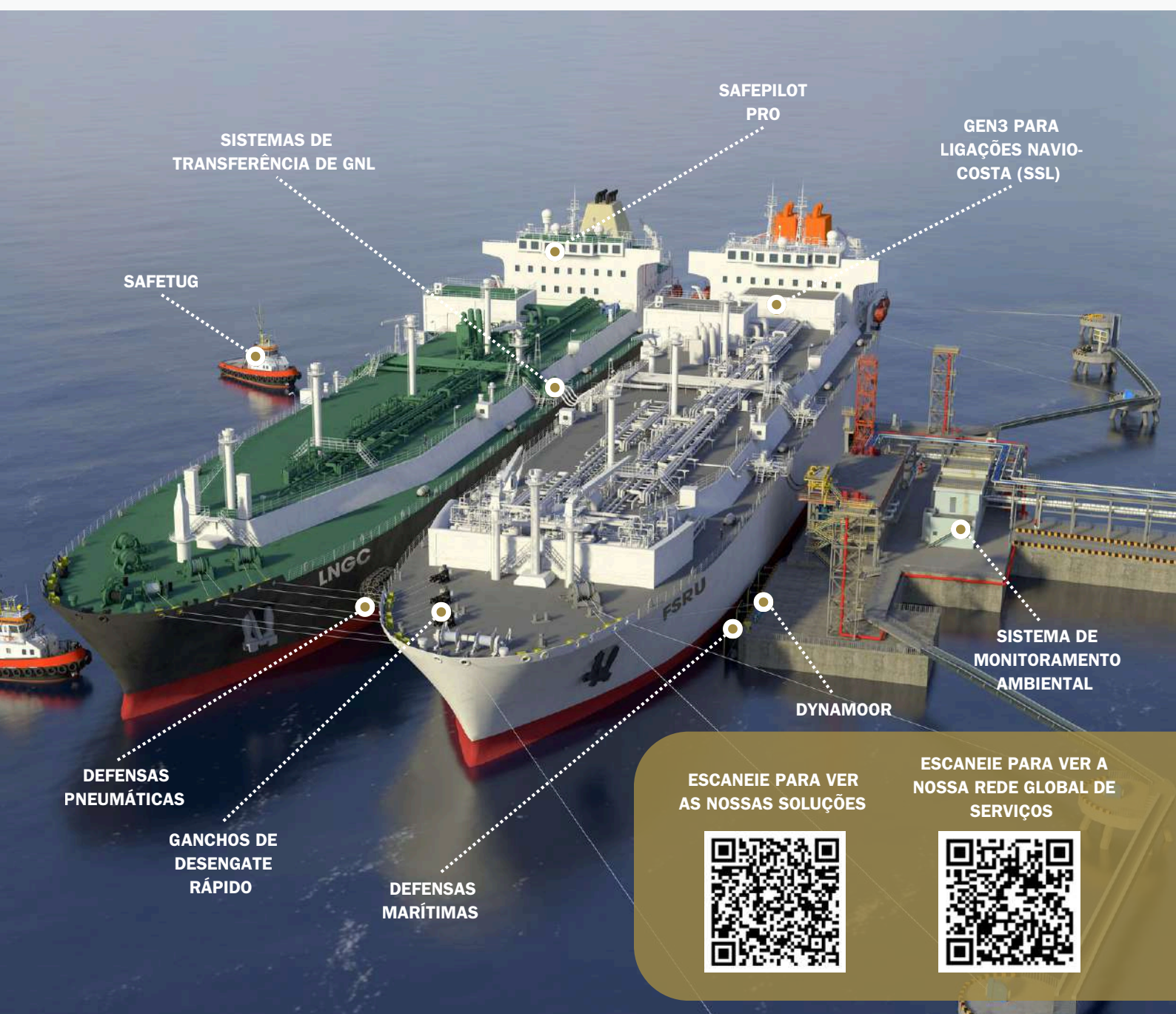


Soluções de transferência de GNL da Trelleborg

CONCEBIDO PARA TRANSFERÊNCIAS SEGURAS, EFICIENTES E CONFIÁVEIS EM TODO O MUNDO

As soluções de transferência de GNL da Trelleborg foram concebidas para permitir operações de transferência seguras e eficientes. O nosso vasto portfólio, que inclui soluções compatíveis de transferência, atracação e amarração, conta com um serviço de assistência confiável ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

Com equipe de assistência pós-venda e de assistência no local espalhadas por todo o mundo, podemos ajudar os clientes a qualquer hora e em qualquer lugar. Asseguramos o desempenho ideal dos equipamentos através de manutenção preventiva e de uma gama de programas de formação e manutenção personalizados, concebidos para satisfazer as necessidades específicas de cada cliente.



Escaneie para ver a nossa rede global de serviços

Powered by
SmartPort



A nossa vasta gama de soluções de transferência de gás foi concebida por especialistas para dar prioridade à segurança, à resiliência e à flexibilidade nas operações, em conformidade com as normas do setor. Oferecemos uma seleção diversificada de produtos, incluindo as nossas tecnologias líderes de mercado Ship-Shore Links (SSL) e Emergency Shut-Down (ESD), bem como acoplamentos de segurança, sistemas de transferência e mangueiras. Cada componente foi concebido para garantir operações confiáveis, minimizando eficazmente os riscos.



**ACOPLAMENTOS DE
SEGURANÇA**



**SISTEMAS DE
TRANSFERÊNCIA DE GNL**



**MANGUEIRAS COMPOSTAS
PARA GNL**



**MANGUEIRAS
FLUTUANTES**



**GEN3 PARA LIGAÇÕES
NAVIO-COSTA (SSL)**



**UNIVERSAL SAFETY LINK
(USL)**



**LINK DE DESLIGAMENTO DE
EMERGÊNCIA (ESL)**



SUPORTE GLOBAL



Defensores marítimos

Na Trelleborg, compreendemos o papel fundamental que os sistemas de defensas desempenham para garantir operações de atracação seguras e eficientes. Adotamos uma abordagem sistêmica na concepção de um sistema de defensas, que leva em conta a engenharia, o projeto detalhado do sistema, o controle de qualidade e a manutenção. Graças às nossas fábricas de primeira qualidade e ensaio de última geração, garantimos que todos os produtos que concebemos e fornecemos cumprem os mais elevados padrões de qualidade.



**DEFENSAS
PNEUMÁTICAS**



**DEFENSAS TIPO CONE E
CONE INVERTIDO**



**DEFENSAS
CILÍNDRICAS**



**DEFENSAS PARALLEL
MOTION**



**DEFENSAS SLIDE-IN,
SLIDE-OUT**



**DEFENSAS DE
ESPUMA**



CABEÇOS



**SERVIÇOS DE INSPEÇÃO EM
DEFENSAS**





Os sistemas avançados de atracação e amarração da Trelleborg foram concebidos para aumentar a eficiência operacional e a segurança no setor marítimo. As nossas soluções foram concebidas para acomodar embarcações de maiores dimensões, otimizar a utilização das infraestruturas e gerir de forma eficiente o aumento dos volumes de carga, tudo isto minimizando o impacto ambiental através da redução do consumo de energia. Com tempos de resposta mais rápidos e monitoramento dos processos em tempo real, os nossos sistemas permitem uma tomada de decisões baseada em dados, contribuindo para melhorar as operações diárias e o desempenho a longo prazo.



**SOLTE RÁPIDO
GANCHO**



AUTOMOOR



DYNAMOOR



**AUXÍLIO À ACOPLAGEM
SISTEMA**



NO MAR PRODUTOS



**ASSISTÊNCIA NO LOCAL
E GESTÃO DE ATIVOS**



**SISTEMA DE
MONITORIZAÇÃO
AMBIENTAL**





A Trelleborg oferece soluções de pilotagem e navegação de última geração que integram dados em tempo real a bordo e em terra, melhorando a comunicação, reduzindo atrasos e otimizando o rendimento das embarcações. O portfólio SafePilot inclui sistemas de navegação portáteis que fornecem informações cruciais para portos e vias navegáveis restritas, proporcionando aos pilotos maior controlo e segurança durante as manobras. Desenvolvidos com a colaboração de praticos de todo o mundo, estes sistemas de fácil utilização incluem tecnologia touchscreen. O mais recente SafePilot P3 da Trelleborg garante um posicionamento fiável das embarcações, minimizando o tempo crítico numa das rotas marítimas mais movimentadas do mundo.



SAFEPILOT PRO



SAFEPILOT OFFSHORE



SAFECAPTAIN



SAFETUG



SAFEPILOT P3



EMPX



SAFECRANE



Sistemas de filtragem



A gama de produtos de filtragem da Trelleborg foi concebida por especialistas para melhorar a eficiência e a proteção dos processos de tratamento de hidrogénio, gestão de transferência e sistemas de apoio, como os de nitrogénio, amoníaco, oxigénio e água. Os nossos filtros são essenciais para a limpeza de fluidos de serviço e para proteger os ativos a jusante contra detritos, garantindo um desempenho ideal em ambientes operacionais dinâmicos. Com uma variedade de opções de design adaptadas para satisfazer propriedades de serviço e requisitos de pressão específicos, as soluções da Trelleborg são fundamentais para manter a confiabilidade e a longevidade dos sistemas de manuseio de fluidos.



**FILTROS TIPO TELA (COADORES),
FILTROS E RECIPIENTES SOB
PRESSÃO**



FILTROS TIPO Y



FILTROS TIPO TEE



**FILTROS DE CESTO
SIMPLES**



**FILTROS
CÔNICOS**



**FILTROS DE
CARTUCHO**



FILTROS DUPLOS



Construção Offshore



As nossas soluções neste setor apoiam a construção de plataformas offshore de petróleo e gás, bem como projetos de energia eólica offshore. Com capacidades de engenharia e ensaio de ponta, estamos na vanguarda da indústria no que diz respeito a rolamentos para instalação flutuante e módulos FPSO. O que nos distingue é o nosso conjunto abrangente de soluções integradas para os setores do petróleo e gás e da energia eólica, concebidas para satisfazer uma vasta gama de necessidades. As nossas instalações de ensaio de última geração em Singapura nos permitem avaliar rigorosamente a resistência e a durabilidade dos componentes em cenários de instalação simulados, garantindo confiabilidade e desempenho em ambientes desafiadores.



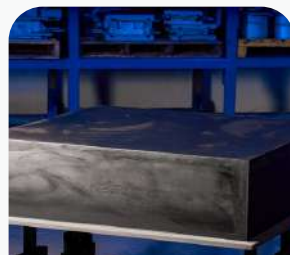
UNIDADE DE SUPORTE DA PLATAFORMA



UNIDADE DE ACOPLAMENTO DAS PERNAS



DEFENSAS CONTRA OSCILAÇÕES E ONDAS



ROLAMENTOS MODULARES PARA FPSO/FLNG



VEDAÇÃO PARA CIMENTAÇÃO



OBTURADOR DE DIAFRAGMA



FIXADOR DE ESTACA DE SAIA



SELADOR DE CIMENTAÇÃO



Infraestrutura construídas



A Trelleborg desempenha um papel fundamental na construção das infraestruturas de que dependemos diariamente. As nossas soluções em polímeros estão presentes em estradas, pontes, túneis e edifícios, contribuindo para o sucesso e a sustentabilidade das sociedades em todo o mundo. Para além da nossa experiência em aplicações marítimas, possuímos um vasto historial em soluções de infraestruturas hídricas em terra, o que nos posiciona como os principais especialistas mundiais em sistemas de vedação. Desde a concepção até ao projeto e execução, a Trelleborg oferece conhecimentos práticos e técnicos para vedar, amortecer e proteger estruturas de forma eficaz, recorrendo ao nosso vasto conhecimento e experiência em projetos de grande visibilidade em todo o mundo.



JUNTAS



ROLAMENTOS



MANGUEIRAS



**REVESTIMENTOS EXTERNOS
E INTERNOS**



**SISTEMAS
FERROVIÁRIOS**



SERVIÇOS



PROJETOS ESPECIAIS



As nossas localizações



Contamos com uma presença global sólida, estrategicamente posicionada para atender clientes em várias regiões, mantendo ao mesmo tempo um forte alcance local. Com instalações de fabricação e prestação de serviços localizadas em 13 países em todo o mundo, estamos bem equipados para responder rapidamente às necessidades dos mercados locais, garantindo o sucesso em todos os projetos que empreendemos.



A Trelleborg é líder mundial em soluções de polímeros de engenharia que vedam, amortecem e protegem aplicações críticas em ambientes exigentes. As suas soluções inovadoras melhoram o desempenho dos clientes de forma sustentável.

A Trelleborg Marine and Infrastructure é um fornecedor líder de soluções de alta qualidade para aplicações críticas nos setores marítimo, portuário e de infraestruturas construídas. As suas soluções inovadoras de polímeros e tecnologia inteligente aumentam a eficiência operacional, a segurança e a sustentabilidade.

WWW.TRELLEBORG.COM/MARINEANDINFRASTRUCTURE



LinkedIn: [Linkedin.com/company/trelleborg-marine-and-infrastructure](https://www.linkedin.com/company/trelleborg-marine-and-infrastructure)

YouTube: [Youtube.com/c/TrelleborgMarineInfrastructure](https://www.youtube.com/c/TrelleborgMarineInfrastructure)

Facebook: [TrelleborgMarineandInfrastructure](https://www.facebook.com/TrelleborgMarineandInfrastructure)

Twitter: [@TrelleborgMI](https://twitter.com/TrelleborgMI)

Trelleborg Marine and Infrastructure

Email: marine_infra@trelleborg.com