



MACNOR[®]
MARINE





Empresa

A Macnor Marine foi fundada em 2003, no Rio de Janeiro, juntamente com um grupo de fornecedores noruegueses de equipamentos para os mercados marítimo e offshore. Servimos exclusivamente nossas marcas no Brasil.

Temos a cultura norueguesa como princípio na empresa no que se refere a qualidade do produto e soluções que oferecemos ao mercado em que atuamos.

As equipes de vendas, pós-venda e serviços são treinadas anualmente nas fábricas na Noruega para garantir uma experiência de qualidade nas entregas que fazemos junto aos nossos clientes.

Temos um vasto portfólio de soluções iniciando por Projetos e Design de navios, fornecimento de equipamentos variados, soluções e engenharia para Retrofits. Nos últimos anos, focamos nossos investimentos em nossa divisão de serviços e pós-venda.



Principais atividades

- ▶ Prospecção e desenvolvimento de vendas (Marcas e representados exclusivos)
- ▶ Serviços (Equipe de engenheiros treinados, e certificados para performar serviços a bordo ou insite)
- ▶ Aftersales (Logística, contratos e disponibilidade de fornecimento de partes e componentes)
- ▶ Engenharia e Projetos / Design de navios e sistemas específicos
- ▶ Desenvolvimento de negócio / Consultoria
- ▶ MRO (Maintenance, Repair, Operations), Sourcing, Procurement & Trading company

Marcas Exclusivas

Projeto e Design	 ULSTEIN®	Projetos, Soluções e design de navios						
Propulsão e DP	 BRUNVOLL PRECISION IS OUR PASSION	Propulsão, Thrusters e Dynamic positioning						
Deck Handling	 ULMATEC	Gangways, LARS e soluções termais	 MELCAL	Guindastes e Guinchos				
Sanitários e tratamento	 JETS™ Sanitary Systems - made to please	Unidade de vácuo e Planta de tratamento de esgoto	 doe® Est. 1992	Water Makers, Dessalinizadores				
Luminária e Helideck	 STAHL TRANBERG	Luminárias externas	 FRICTAPE	Redes de proteção e segurança para Helidecks				
Embarcações de Resgate e Serviços	 MARITIME PARTNER	Barcos de resgate e serviço	 SURVIVAL SYSTEMS INTERNATIONAL	Cápsula salva-vidas "single fall"				
Gerenciamento de resíduos	 TeamTec SIMPLY BETTER	Incineradores de lixo, Sistema de tratamento de água de lastro e Ejetores / Edutores	 delitek	Compactadores de lixo				
Bombeamento e Fluxo	 FLOW SOLUTIONS	Bombas e sistemas de carga	 ELTORQUE LIFELONG INTELLIGENT CONTROL	Atuadores elétricos e pacote de válvulas	 HAAKON ELLINGSEN	Purificadores de óleo	 ascenz*marorka	Monitoramento remoto de combustível
Combate a incêndio e Oil Spill	 FFS Fire Fighting Systems	Sistema de combate a incêndio externo (FIFI)	 AKSIS FIRE	FIFI Interno, NOVEC, CO2, Watermist	 LAMOR	Barreiras de contenção offshore tipo "V-Boom" e Skimmers	 MACBOOM	Barreiras de contenção Offshore tipo "J"
Acomodação e casario	 AERON™ HVAC-R - PRODUCTS	Ar condicionado/ HVAC	 R&M Rheinhold & Mahla Since 1881	Turn Key Acomodação	 IMS	Portas estanques de correr e janelas de segurança	 BEHA HEDO INDUSTRIER AS	Copa, Cozinha e Lavanderia



Divisão de Equipamentos

PROPULSÃO

- ▶ Propulsão Principal (Azimutal e Linha de Eixo)
- ▶ Thrusters (Túnel, Retrátil, Azimutal)
- ▶ Dynamic Positioning (DP) System
- ▶ Purificadores de óleo

EQUIPAMENTOS DE CONVÉS

- ▶ Guindastes, Guinchos e Davits
- ▶ LARS, A-FRAMES e Gangways
- ▶ Sistema FIFI de combate a incêndio
- ▶ Barcos de Serviços (Resgate, Reboque, Mergulho e Patrulha)
- ▶ Equipamentos de Oil Spill (Combate e contenção de derramamento de óleo no mar)
- ▶ HPU, Compressores
- ▶ Planta de tratamento de esgoto e Water Makers

FLOW SYSTEMS

- ▶ Bombas para qualquer tipo de fluido
- ▶ Multi-Application cargo system (wet-and-dry)
- ▶ Agitadores
- ▶ Válvulas e Atuadores elétricos
- ▶ Ethanol cargo/transfer Pumps

SISTEMAS ELÉTRICOS, ILUMINAÇÃO E HELIDECK (EX)

- ▶ Luminárias externas a prova de explosão
- ▶ Luzes de navegação, holofotes e Helideck
- ▶ Aquecedores elétricos
- ▶ Redes de proteção de pouso e perímetro para Helidecks

ACOMODAÇÃO

- ▶ Ar condicionado e Frigorífica (HVAC-R)
- ▶ Sistema de sanitários e Planta de Tratamento
- ▶ Sistema combate a incêndio interno (NOVEC)
- ▶ Mobiliário (MDF, Compensado Naval, Aço)
- ▶ Copa, Cozinha e Lavanderia
- ▶ Janelas e Portas antifogo
- ▶ Paineis B15 / Rockwool, ou tipo colméia, Piso, Portas, mantas antifogo, etc

MRO (Maintenance, Repair, Operations) / Multibrand

- ▶ Solução de Sourcing e Procurement para equipamentos e materiais diversos
- ▶ Demandas específicas fora de nosso escopo exclusivo

Projetos, design & soluções

PROJETOS & DESIGN

Fornecemos projetos navais para diversos mercados e segmentos Oil & Gas, Offshore Ind, Fishing, RoPax, Yacht/Cruise entre outros.

CONVERSÕES DE PROJETOS

Conversões, atualizações e retrofits são alternativas inteligentes para se adequar a um contrato e otimização do desempenho de sua tonelagem existente.

SOLUÇÕES DE ENERGIA - LOW EMISSIONS

Estamos comprometidos com o meio ambiente e sustentabilidade.

Desenvolvemos soluções de energia e equipamentos visando a meta do "ZERO EMISSION" através de bancos de baterias, propulsão híbrida e elétrica, entre outros, aplicáveis a novas construções e conversões.

DIGITALIZAÇÃO E CONDITION MONITORING

Monitoramento remoto da condição real do equipamento e componentes, com suporte online da fábrica.



Norwegian
Quality Experience
in **Brazil**

Divisão de serviços

Instalação e Comissionamento

Oferecemos Instalação e realizamos comissionamentos para assegurar o funcionamento e a garantia do equipamento.

Serviços e manutenção

Temos as soluções que você precisa para manter seus equipamentos em sua melhor forma e eficiência. Realizamos inspeções, manutenções preventivas e corretivas a bordo, assim como intervenções mais complexas como Overhauls e usinagens em nossas bases de serviço.

24/7

Nosso serviço de atendimento 24/7 é operado por engenheiros treinados com contato direto aos canais 24/7 das fábricas.

Spare parts

Possuímos estoque de sobressalentes emergenciais no Brasil, e possuímos acesso direto e único aos estoques nas fábricas. Ao adquirir através da gente, garantimos a origem de fábrica (Certificados OEM). Nosso time de importação e logística estão a disposição para garantir o melhor custo benefício, agilidade e o cuidado no transporte "Door-to-Door" de nossos equipamentos, baseado em estudo de fluxo de troca e reposição, tanto para manutenção regular ou emergencial.

Upgrade & Retrofit

Nossa equipe de engenheiros junto aos "project managers" das fábricas, estão aptos a desenvolver soluções customizadas para Upgrades e Retrofits.

Treinamento

Nossa equipe está apta a desenvolver treinamentos operacionais em diversas aplicações como Refrigeração e Ar condicionado, Oil Recovery, FIFI, entre outros.

ESPECIALIDADES

- ▶ Inspeções gerais de fábrica
- ▶ Soluções em automação / Software updates
- ▶ Scalling / Zero Pitch
- ▶ Overhauls em Thrusters, Gearboxes e Bombas
- ▶ Troca de selos
- ▶ Alinhamento
- ▶ Usinagens
- ▶ Reparos e Upgrades de compressores
- ▶ Reparos em sistemas de HVAC
- ▶ Limpeza de Dutos de Ar condicionado e coifas
- ▶ Certificações anuais e 5-Year de Barcos de resgate e turcos
- ▶ Reparos estruturais em Rescue e Workboats
- ▶ Reparos e Upgrades em Barreiras de contenção (Oil Booms)
- ▶ Reparos em guinchos e carretéis





Oil Spill Package

Fornecemos todos os equipamentos para os navios dedicados a derramamento de óleo no mar (OSRV), incluindo a Macboom, barreiras de contenção Offshore, projeto norueguês 100% fabricado no Brasil (RJ), desenvolvido pela Macnor.

Nossos equipamentos seguem as especificações da PETROBRAS.

- ▶ Barreira de contenção Offshore tradicional com formação em “J” operado por workboat dedicado (Macboom)
- ▶ Barreira de contenção Offshore tipo “V” rebocado pelo navio principal com o auxílio do paravane (MOS Sweeper)
- ▶ Skimmer
- ▶ Workboat + Davit (homologado/LSA)
- ▶ Fire Fighting (FIFI 1 e 2)
- ▶ Dispersante Químico
- ▶ Drone (Serviço ou produto)

Resultados oficiais de testes de óleo sobre água (NOFO) sobre eficiência de recuperação de óleo

MOS Sweeper (LAMOR) = 96,4%
Concorrente 1 (CB) = 70%
Concorrente 2 (OT) = 31,8%
Concorrente 3 (DB) = 9,4%

Oferecemos consultoria dedicada adequação de navios existentes para OSRV com inspeções, delineamento e ações para intervenções de retrofit através de nossa equipe de engenharia, além de treinamento e cursos operacionais para tripulação.





SERVIÇOS 24/7 - EMERGÊNCIA

+55 21 99616-8838 | 21 99118-4208 | 21 98083-3013

+55 21 2135-2424

contato@macnor.com.br

/macnormarine

/company/macnor-marine-consultoria-empresarial-ltda-/



PRODUTOS
E SOLUÇÕES



SERVIÇOS



MACBOOM/
OIL SPILL



WEBSITE
MACNOR



Matriz

Rio de Janeiro: Avenida Afonso de Arinos de Melo Franco, 222 - Salas 1905-1910, Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ | CEP 22631-455

Bases de Serviços

Niterói - Base 1: Rua José Figueiredo, 40 - Centro - Niterói/RJ | CEP 24030-055

Niterói - Base 2: Rua Professor Heitor Carrilho, 3 - Centro - Niterói/RJ | CEP 24030-230

Itaboraí: Avenida Vinte e Dois de Maio, 9000 RJ-116 Av. Teles, Itaboraí/RJ | CEP 24803-000

Porto Açu: Fazenda Saco D'Antas, Via 5 Projetada, S/N - Distrito Industrial - Porto Açu - São João da Barra/RJ | CEP 28200-000

www.macnor.com.br