

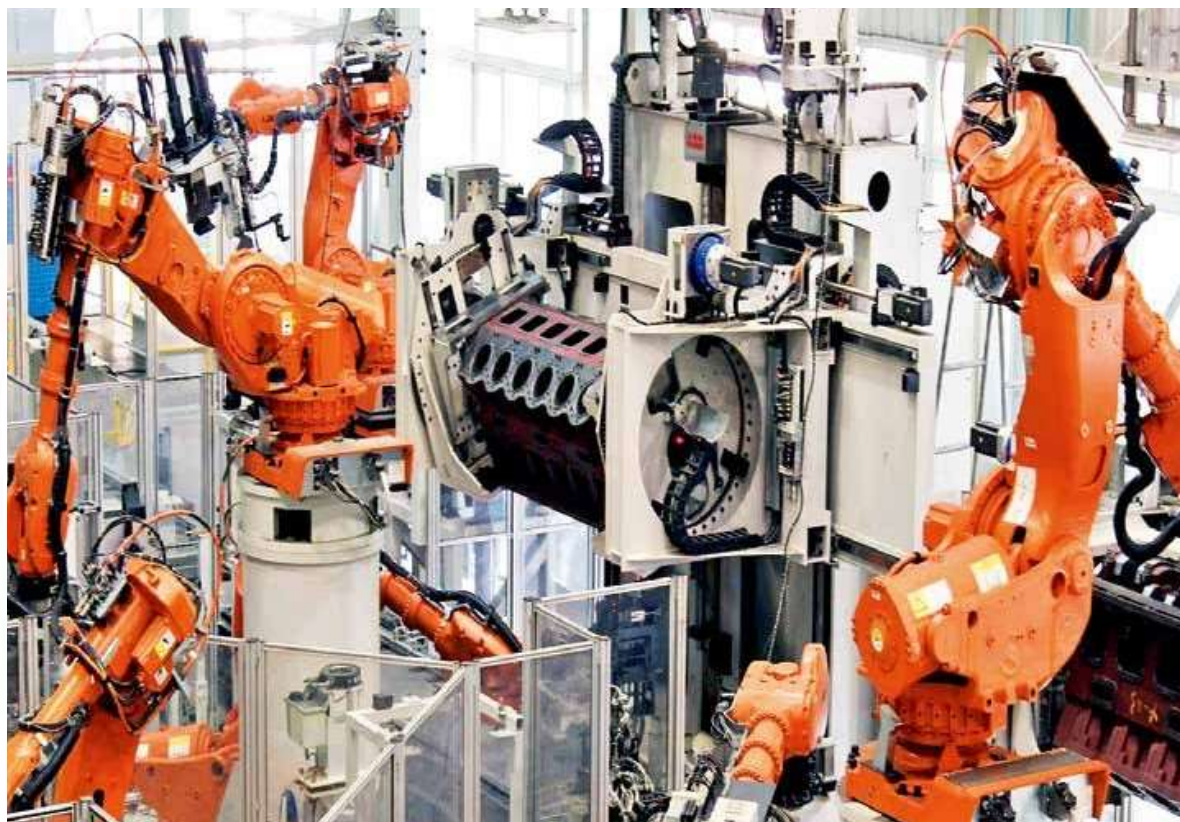


T H E R M O
SOLUTIONS

Soluções com estratégia e energia.



A Thermo Solutions é uma empresa brasileira voltada para o fornecimento compressores, motores e geradores a gás e a diesel. Também atua com serviços de manutenção e eficiência energética e vendas de peças de reposição (spare parts) para esses equipamentos, além de peças para turbinas de turbo compressores e bombas.



Possui pessoal técnico capacitado para os serviços e reparos, com compromisso de excelência no atendimento às necessidades dos clientes, bem como certificados e atestados de capacidade técnica (Acervo) e ferramentas.

A logística desenvolvida visa agilidade e resultado - Importação, transporte e eficiência.

VISÃO, MISSÃO E VALORES



- A visão da empresa é ser referência no setor, reconhecida como a melhor opção por clientes, colaboradores, comunidade, fornecedores e investidores, pela qualidade de nossos produtos, serviços e relacionamento.
- A missão é atender com excelência às demandas dos clientes nas ofertas de produtos e serviços e contribuir para a melhoria da qualidade de vida das pessoas e do meio ambiente, gerando resultado de forma sustentável.
- Os valores da empresa são: Integridade, comprometimento, valorização humana, superação dos resultados, melhoria contínua, inovação e sustentabilidade.



SERVIÇOS E SOLUÇÕES



1. Compra e venda de peças e acessórios para máquinas e motores a diesel, para uso marítimo e equipamentos industriais;
2. Compra e venda de equipamentos completos e motores em geral;
3. O&M em Termoelétricas;
4. Reparos On e Off-shore;
5. Soluções para redução de custos em operações com máquinas de combustão interna de alta e média velocidade;
6. Manutenção de componentes de motores diesel, cabeçotes, bombas de injeção, turbocharger, eixos de virabrequins, brunimento de camisas, manutenção de pistões;
7. Comissionamento.

PRINCIPAIS PRODUTOS



Peças e acessórios para motores Diesel tipo:

- MAN – 16/24, 21/31, 23/30, 28/32, 32/40, 48/60, 58/64, 22HLX, 28HLX, 16V34HLX, 16V41HLX, 16V46HLX, L35MC, L42MC, K50MC, K60MC, K80MC-S;
- SWD Stork Werkspoor - R150, DRO210, F240, SW280, TM410;
- Wärtsilä - 20, 22, 26, 28 , 32, 38 , 46;
- EMD - ALL ENGINES;
- YANMAR - ALL ENGINES;
- TURBOCHARGERS – PARTES E SERVIÇO;
- MAK – M20 / M25 / M281 AK / 282 AK / 331 AK / 332 AK, 451 AK / 452 AK / 453 AK / 551 AK / 552 AK / 601 AK / 332 C / 453 C / 552 C / 601 C, M20/C / M25/C / M32 / M32C CM 25/ CM 25C;
- CENTRIFUGAS E SEPARADORES – MITSUBISHI / ALFA LAVAL / GEA ; INJEÇÃO – BOSCH / L'ORANGE;
- ALCO – FAIRBANKS MORSE;
- CATERPILLAR;
- DETROIT GM;
- CUMMINS PT SYSTEM;



LOCALIZAÇÃO – PARCERIA GTMeq



A Thermo Solutions e a GTMeq se uniram para agregar valor às suas marcas e contribuir no mercado com serviços e soluções de forma competitiva. Partilham hoje da mesma área e apresentam soluções em conjunto para seus clientes – a Thermo Solutions com manutenção, remanufatura e overhaul de motores e a GTMeq com sua expertise nos serviços de construção e montagem.

O terreno possui 55.000 m² de área, dividida em:



Avenida Brasil, 21000, Coelho Neto, Rio de Janeiro - RJ

- 3600 m² de área administrativa, com 3 andares, escritórios, vestiários, refeitório, banheiros e salas.
- Galpão Industrial em “L”, com área de 5000m², bem estruturados, piso de concreto de 250 mm de espessura que comporta trabalhos de grande porte.
- 4 Pontes rolantes (3 de 10.000 kg e 1 de 20.000 kg)
- 1 Cabine de pintura com 260 m² de área
- 1 Cabine de jato de 40 m² de área
- Segurança 24 horas

A GTMeq possui um know how de mais de 30 anos na área de construção e montagem, com foco na indústria do Petróleo, mas atende também outros mercados como a indústria alimentícia, construção civil, petroquímica, química, naval. Possui um corpo técnico especializado para a execução dos serviços, inclusive com procedimentos de solda e inspetores nível 2.

Principais produtos e serviços:

- Pintura e tratamento de superfície;
- Engenharia de projeto em tempo integral;
- Reformas em geral;
- Fabricação de peças e equipamentos, partindo da conformação de chapas metálicas planas (aço carbono, aço inoxidável ou ligas de alumínio), inclusive em acordo com a norma DNV 2.7-1/2/3;
- Confecção de projetos técnicos em AutoCad;
- Dobras em diversos perfis, peças em aço inox, bem como chapas com prensa e dobradeira;
- Caldeiraria e Manutenção industrial e Naval;
- Fornecimento de mão-de-obra On e Offshore;
- Solda oxi-acetileno;
- Corte e Calandragem;
- Fabricação e reparos de diversos materiais.



PRINCIPAIS TRABALHOS



Centrais Elétricas da Paraíba

Projetos: Paraíba I e Paraíba II

Overhaul 40 Motores Man V32/40 de 8,5 MW

Horas / Ano

6.000 / 2014

12.000 / 2015

18.000 e 24.000 / 2016

Serviços de reparo em:

- Cabeçotes;
- Brunimento de camisas;
- Recuperação de injetores;
- Manutenção do turbo compressor ABB;
- Manutenção em centrífugas de óleo lubrificante e combustível em intervalos das manutenções programadas;

Epesa

- Manutenção e fornecimento de peças em sistema de injeção nos motores perkins;

Muricy

- Fornecimento de peças para sistema de power-pack nos motores MAN 32/40

Candeias:

- Motores Hiunday: Recuperação de cabeçotes, cilindros e injetores;

Matoso Maia:

- NDCC Matoso Maia, 09 (nove) motores ALCO 251C.



PARCEIROS INTERNACIONAIS



Empresa sul coreana licenciada pela MAN e Niigata, fabricante de motores para propulsão e geração de energia. Também possui knowhow para Service em Wartsila. A STX Marine Service consiste na força de trabalho que tem contribuído para o desenvolvimento industrial da Coreia do Sul, desde 1960, na área de transporte e construção naval.

A STX Marine Service renasceu em 2011 e reforçou sua especialização em negócios, com duas divisões: Negócios de Administração e Serviço Naval. Como representantes da STX Engine e STX Heavy Industries, a Thermo Solutions fornece serviços integrados de comissionamento de motores, serviço de garantia após o serviço e fornecimento de peças de reposição, além de reparos in site, retificas de eixos e recuperação de avarias.

A STX Marine Service dispõe de cinco engenheiros técnicos no Brasil para atendimentos rápidos e inspeção no site do cliente para avaliações, através da Thermo Solutions. Sendo necessário também, existem 46 técnicos pela STX, os quais podem ser mobilizados no local, para reparos maiores. Nos serviços de O&M, as equipes são mescladas: 30% a 40% de técnicos e supervisores coreanos e os demais são técnicos locais qualificados, disponibilizados pela Thermo Solutions.

O portfólio de serviços está em expansão para prover soluções globais para transporte marítimo, plantas industriais e energia.

O legado de 50 anos de experiência e know-how no negócio de serviços agora se expande para o Brasil, juntamente com a Thermo Solutions.



Ship Management



Plant Service



Crew Management



Marine & Offshore Service



Serviços

- Operação & Manutenção
 - Comissionamento
 - Serviço de garantia
 - Pós venda
- Retrofit, Reabilitação, EPC, Fabricação

Desempenho

- U\$ 300 milhões em vendas em 2013;
- Filiais: América, Singapura, Holanda, China, Iraque, Alemanha, Grécia, Brasil com sede na Coreia do Sul.

PARCEIROS INTERNACIONAIS



Fairbanks Morse Engines é especialista em soluções de energia. Com sede em Washington, DC, é líder mundial em fabricação e tecnologia de motores.

Para a Thermo Solutions, a Fairbanks Morse é um parceiro estratégico e fonte confiável para aplicações específicas de sistemas de energia em termos de combustível flexíveis, que proporcionam um ótimo desempenho. Estas aplicações incluem carga de base e geração de energia em espera e energia de emergência de back-up para usinas nucleares.



Marine



Power Generation



Oil & Gas

Marítimo

1. Aplicações:

- Propulsão
- Serviços de energia naval
- Energia de emergência

2. Instalações:

- Navios militares
- Navios comerciais
- Navios especiais.

Térmico

1. Aplicações:

- Espera de emergência
- Black Start
- Continuidade/Geração excelente.

2. Instalações:

- Backup Nuclear,
Hospitais/Universidades, Industrial.

- Bombeamento
- Compressão de gás
- Corte de pico
- Óleo e gás
- Geração de energia
Municipal/Rural
- Gestão de água/esgoto

PARCEIROS INTERNACIONAIS



Ruysch International é uma empresa de comércio internacional, nascida em 1935. São especializados no fornecimento de peças sobressalentes de origem europeia para motores de 4 tempos a diesel. O conhecimento técnico da empresa também permite atuar na área de consultoria e diagnósticos de motores. A Ruysch International é uma empresa global com três unidades de negócio: Peças e Manutenção, Consultoria e Agências Técnicas.

São especializados no fornecimento de peças de reposição para motores diesel: SWD Stork Werkspoor, Wärtsilä e ABC. Também prestam de serviços de consultoria da casa das máquinas e ferramentas de diagnóstico do motor REDS-Maritime. Representam 27 estaleiros em todo o mundo.

Também podem oferecer peças sobressalentes OEM para: Wärtsilä, Pielstick e outros motores Europeus.

A Ruysch possui uma gama de produtos muito abrangente. Isto significa que podem fornecer qualquer parte dos tipos de motores com que lidam.

São distribuidores para OEM de peças sobressalentes para os itens abaixo:

- Tipo SWD: R150, DRO 210, F240, SW280, TM410
- Tipo Sulzer : Z40 / 48, ZA40 (S)
- ABC: DX, DZ

Fabricante	Tipo de Motor	Gama de Produto
ABC	DX	TODOS
	DZ	TODOS
SWD Stork Wekspoor	R150	TODOS
	DRO210	TODOS
	F240	TODOS
	SW280	TODOS
	TM410	TODOS
Sulzer	Z40/48	TODOS
	ZA40(S)	TODOS



A IPD Parts atua no mercado mundial de reposição de peças e todas as suas especificações são baseadas em peças originais. Possui seis centros de distribuição e oito escritórios de negócio no Mundo.

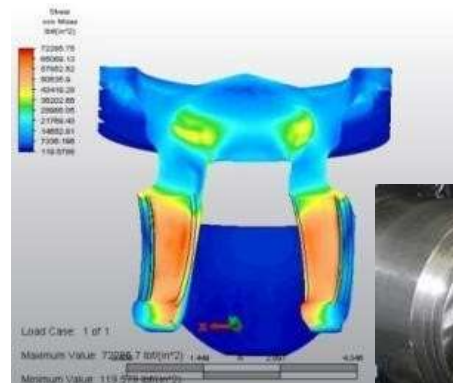
A qualidade de Engenharia e Manufatura são suas bases de trabalho, desde a especificação, com medições precisas, passando pela metalurgia e documentação.

Possui usinagem de precisão e processos robustos para garantir um trabalho de excelência.



Cobertura diversificada para os vários segmentos da indústria, por meio de um amplo leque de produtos de aplicação para motores Diesel e motores de ignição por vela (gás), como:

- Kits para reparos;
- Kits de cilindros;
- Comando de válvulas;
- Rolamento e buchas;
- Vedações & conjuntos de gaxetas;
- Componentes para arrefecimento e lubrificação;
- Componentes de turbina;
- Diversos componentes para motores.



Motores e séries:

– Caterpillar

- D Series (300/3000/3100/3200/3300/3400/3500)
- C Series (C7/C9/C10/C12/C13/C15/C18/C27/C32)
- G Series (300/3300/3400/3500)

– Cummins

- ISX15/QSX15
- KT/KTA

– Detroit Diesel

- 60 Series

– Volvo

- D12 séries

– Waukesha

- VHP Series (7042/7044)



PARCEIROS INTERNACIONAIS



Marine Parts é uma empresa de reposição de peças que preza por técnicas de produção inovadoras e produtos de alta qualidade, além da prestação de serviço de forma excepcional. A empresa mantém 20.000 peças de reposição em estoque, oferecendo uma gama completa de soluções para todos os tipos de separadores de óleo.

Os parceiros internacionais da Marine Parts são líderes mundiais e conseguem oferecer peças dentro da Europa 24 horas após receber uma ordem de compra. Para o resto do mundo o prazo de entrega é 48 a 72 horas.

A empresa busca sempre prestar seu atendimento de forma a realizar ofertas rápidas e com verificação precisa, bem como manter um estoque elevado para garantir essas entregas. No caso dos navios, é onde a empresa possui grande destaque, pois as entregas são feitas via forwarders acessíveis.

A empresa também possui um E-commerce, preparado para atender integralmente as necessidades e orientações do sistema de compras do cliente.

Engenheiros de serviços especializados estão disponíveis para inspeções no site, comissionamento, manutenção, verificação, além de recondicionamento e equilíbrio.

Produtos:

- Trocadores de Calor de placas Compactos;
- Aquecedores elétricos com Painel de Controle;
- Peças de reposição para separadores de óleo;
- Novas centrífugas separadores de óleo;
- Alfa Laval – Destilador de água Nirex;
- Separadores reconicionados;
- Juntas e Placas para PHE;
- Serviço e Manutenção;
- Parafuso e Bombas;
- Painéis de controle;
- Aquecedores;
- Filtros.

Peças de reposição para Centrífugas separadores de óleo: a gama completa de reposição de peças não originais está disponível para os seguintes separadores:

• Alfa Laval

• Mitsubishi

• Westfalia - GEA



PARCEIROS INTERNACIONAIS



China National Petroleum Corporation (CNPC) - Jichai Power Equipment Company (JPEC) é o único fabricante de equipamentos de energia da CNPC. Seu principal negócio é a Pesquisa e Desenvolvimento e a fabricação de motores de combustão interna, compressores e equipamentos de energia reativa.

Os produtos Jichai são amplamente utilizados em perfurações de petróleo e gás, centrais elétricas, equipamentos de construção, energia marítima, em todos os campos chineses de petróleo e gás em 32 províncias, regiões autônomas e municípios. Atualmente, a Jichai exporta para quase 60 Países e regiões. No Brasil, a thermo Solutions tornou-se sua autorizada exclusiva, responsável pela venda dos equipamentos Jichai, bem como sua manutenção e fornecimento de peças.

A Jichai é a principal empresa de fabricação de máquinas na China e o único fabricante que conquistou a Medalha Nacional de Prêmio de Ouro de motores de grande potência. Alcançou os títulos da Medalha Nacional de QM, Empresa de Satisfação do Consumidor da China, e Fornecedor Superior do Projeto de Gasoduto do Oeste-Este, famosa marca registrada da China. Também recebeu certificados de sistema de gerenciamento "Qualidade, Segurança Saudável, Meio Ambiente" e sistema de gerenciamento de HSE, e foi considerada como empresa classe 3A pela CAQ. Os produtos Jichai também foram aprovados pela certificação de segurança da UE e a certificação de BV, RS.

Geradores:

- Serie 190 diesel: 470 - 2200kW
 - Serie 190 gás: 200 - 1350kW
 - Marítimo Serie 190: 300 - 2200 kW
 - Diesel de Alta Performance Serie 175: 731 - 2742kW
 - Serie 260 diesel: 2085 - 6255kW
 - Serie 260 gás: 1860 - 5580kW
 - Serie 320 diesel: 3000 - 9000 kW
 - Serie 320 gás: 2000 - 6000 kW
-
- Compressores: mais de 100 tipos de produtos em 5 séries de 85 ~ 3500kW



Além dos equipamentos em si, a Jichai também fornece sistemas de processamento de gás, tratamento de água, transmissão, abastecimento de óleo, sistemas elétricos, de monitoramento, projetos turn-key, projetos de uso de calor residual e outras soluções integradas.

Base Jinan: motor de combustão interna de média e alta potência e integração de energia.

Base Chengdu: Compressor e unidade de compressão montadas sobre skid.

Wuhan Base: Módulo marinho de transformação de energia por gaseificação integrada.

Base Cangzhou: reparação e remanufatura do motor de combustão interna, unidades geradoras embaladas.



CONTATOS COMERCIAIS



comercial@thermosolutions.com.br
vendas1@thermosolutions.com.br

+55 21 3030-1491

+55 21 99129-6865

Avenida João Cabral de Mello Neto, 850 – CEO Corporate Offices
West Tower – Sala 1729 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 22775-057

Márcio Buzzani
Diretor Comercial
+55 21 99314-0784

Roberto Maués
Diretor Técnico
+55 21 99175-6010