MAYEKAWA
MYCOM



OFFSHORE

Durante muitos anos, a Mayekawa, fabricante dos compressores MYCOM, tem atuado fortemente junto às indústrias do segmento de óleo & gás no âmbito mundial, fornecendo serviços na modalidade offshore, e sendo reconhecida como um fornecedor premium de alta qualidade para sistemas de compressão de gás e refrigeração.

Temos grande experiência em trabalho com os mais diversos tipos de fluidos refrigerantes e gases em geral incluindo amônia, propano, hidrogênio, hélio e CO_2, além de gases de matéria prima como cloreto de metila, cloreto de hidrogênio ou gases ativos como sulfato de hidrogênio e outros.

A MAYEKAWA cresceu ao longo dos anos e hoje é uma das líderes globais na fabricação de compressores parafusos tipo inundado (oil flooded) pelo desenvolvimento de soluções em conjunto com o cliente, e pela contínua inovação tecnológica para atender as mais diversas expectativas do cliente.

Nosso DNA irá encontrar soluções reais para qualquer necessidade do cliente, incluindo vendas, engenharia, serviços, desenvolvendo tecnologia juntamente com você.

Bem-vindo ao mundo da MAYEKAWA!



MAYEKAWA
TECNOLOG

01 | NÓS COBRIMOS O PROCESSO DE PONTA-A-PONTA, DESDE A ENGENHARIA ATÉ SERVIÇOS.

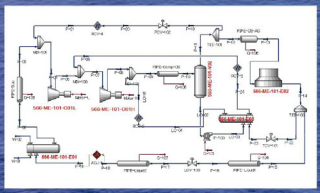

ENGENHARIA

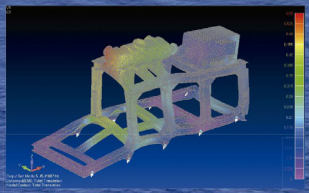

FABRICAÇÃO

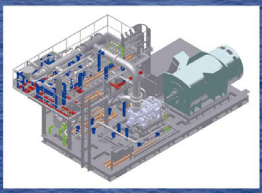

COMISSIONAMENTO


SERVIÇOS

02 | NOSSOS RECURSOS DE ENGENHARIA


SIMULAÇÃO DE PROCESSO
ASPEN TECH + HYSYS


ANÁLISE DE FLEXIBILIDADE E VIBRAÇÃO
CEASER TRIPLEX E OUTROS


MODELAGEM 3D
AUTODESK INVENTOR E OUTROS

03 | VANTAGENS DA EXPERIÊNCIA MAYEKAWA



- Fabricação de compressores parafuso desde 1964
- Mais de 5000 compressores parafuso tipo inundado (oil flooded) aplicados em unidades de gás combustível (FUEL GAS), recuperação de vapor (URV) e unidade de refrigeração para indústria de óleo e gás e indústrias químicas e petroquímicas.
- Mais de 102 escritórios em 43 países em todo o mundo, incluindo 07 fábricas que podem fornecer soluções em vendas, engenharia e serviços no mesmo padrão de qualidade.

04 | VANTAGENS DA QUALIDADE MAYEKAWA E COSTUMIZAÇÃO

- Certificação ISO 9001
- Projeto e teste em fábrica de acordo com a última revisão da norma API 619
- A Mayekawa pode customizar totalmente os projetos das Unidades Compressoras para atender e superar as expectativas do cliente, pelo fornecimento consistente de pacotes com o mais alto padrão de qualidade para cada aplicação
- Fabricação de acordo com os padrões internacionais e entidades certificadoras tais quais como: ASME, ABS, DNV, BV, LLOYDS e Certificadoras Nacionais.

GIA E DNA

APLICAÇÕES

- COMPRESSÃO DE GÁS DE PROCESSO
- RECUPERAÇÃO DE VAPOR
- REFRIGERAÇÃO
- AR CONDICIONADO
- COMPRESSÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
- WELLHEAD AND GAS GATHERING (CAPTAÇÃO DE GÁS)
- RESFRIAMENTO DE AR DE ADMISSÃO PARA TURBINAS A GÁS ENTRE OUTRA





AR CONDICIONADO

Além de compressor de gás, a Mayekawa pode oferecer sistema de ar condicionado para as mais severas aplicações offshore.
Nós temos capacidade de atender as mais diversas especificações de clientes e/ou requerimentos de projetos especiais para aplicações offshore que consideram aspersão constante de água ou líquidos e outros ambientes offshore.

REFRIGERAÇÃO

A destacável tecnologia da Mayekawa na área de refrigeração aliada a sua vasta experiência irá oferecer a você a melhor solução em refrigeração para os mais diversos gases.
Além disso, nossas mais recentes tecnologias permitem utilizar uma variedade de fluidos refrigerantes naturais, que podem ser a solução chave para os desafios relacionados ao aquecimento global.



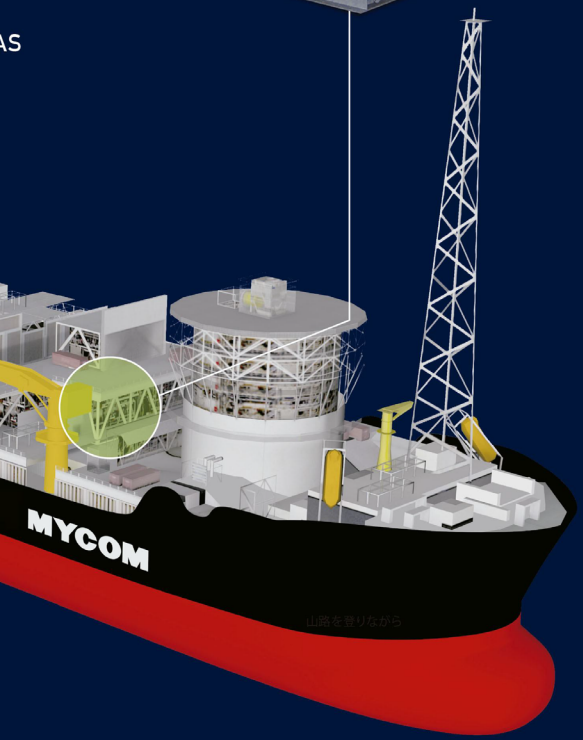




Recuperação de Vapor

Devido as regulamentações ambientais mais recentes, a necessidade de sistemas de recuperação de gases de flare e/ou recuperação de outros gases tem aumentado. Nossos sistemas de recuperação de gás de flare estão operando atualmente em diversas plataformas de petróleo ao redor do mundo.
Além disso, a tecnologia de compressores desenvolvida por nós com sistemas de lubrificação isolados permitem ao cliente recuperar gases de hidrocarbonetos pesados ou gases incluindo substâncias ativas. Este sistema único oferece ao cliente ambas as vantagens dos compressores parafusos tipo inundado lubrificado a óleo e do tipo seco isento de óleo.

AS



※Esta imagem de uma FPSO é para fins ilustrativos.

NOSSA CONFIABILIDADE

O sofisticado projeto da unidade compressora Mayekawa aliado ao seu alto padrão de qualidade garantem "ALTA CONFIABILIDADE".

UNIDADE COMPRESSORA MYCOM PARA APLICAÇÕES OFFSHORE EM SERVIÇOS COM ALTOS ÍNDICES DE INCRUSTAÇÃO.

Platforma	2014	Intervalo de horas de trabalho antes de revisão no fim de 2014
A	97,84%	>98303
B	98,60%	>52325
C	99,53%	>29302
D	99,40%	>27988
E	98,50%	>35748
F	98,20%	>25253
G	99,30%	>20253

Fronte:dados reais/informações do cliente

98,7% PARA O PACOTE COMPLETO DA UNIDADE COMPRESSORA
(* média dos dados reais acima)

PARA REFERÊNCIA "DADOS GERAIS DE CONFIABILIDADE DE BLOCOS COMPRESORES"

Equipmento	Disponibilidade	
	Máxima	Média
Parafuso rotativo(Inundado/Lubrificado)	99.2%	**97.7%**
Parafuso rotativo(Tipo seco)	99.6%	99.0%
Centrifugo(Serviço Limpo)	99.9%	99.7%
Centrifugo (Serviço com incrustação)	99.6%	99.0%
Al ternativo(Tipo seco)	99.5%	97.3%
Alternativo(Tipo seco)	98.6%	91.3%

Fonte:janeiro/99-Revista Hydrocarbon Progressing

A Confiabilidade do bloco compressor parafuso é reconhecida como 97,7% (média)

ÁREA DE ATUAÇÃO MUNDIAL

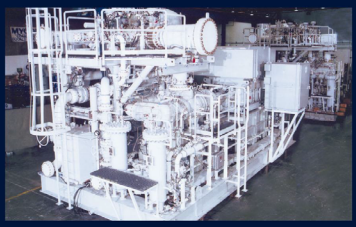


Planta de Torrance, EUA
Mayekawa USA, INC.

Unidades de Engenharia, fabricação e serviços para instalações offshore

60 escritórios e três unidades fabris no Japão
102 escritórios em 43 países ao redor do mundo
(Incluindo sete unidades fabris)

- CAMPOS DE ÓLEO E GÁS
- ESCRITÓRIOS DE FILIAIS MAYEKAWA
- UNIDADES FABRIS DA MAYEKAWA
- ESCRITÓRIOS PRINCIPAIS DEDICADOS A INDUSTRIA DE ÓLEO E GÁS



UNIDADE RECUPERADORA DE VAPOR
GOLFO DE MÉXICO, EUA.



UNIDADE RECUPERADORA DE VAPOR, GUINÉ



UNIDADE RECUPERADORA DE VAPOR, GANA



PLANTA DE ARUJÁ, BRASIL
MAYEKAWA DO BRASIL LTDA.



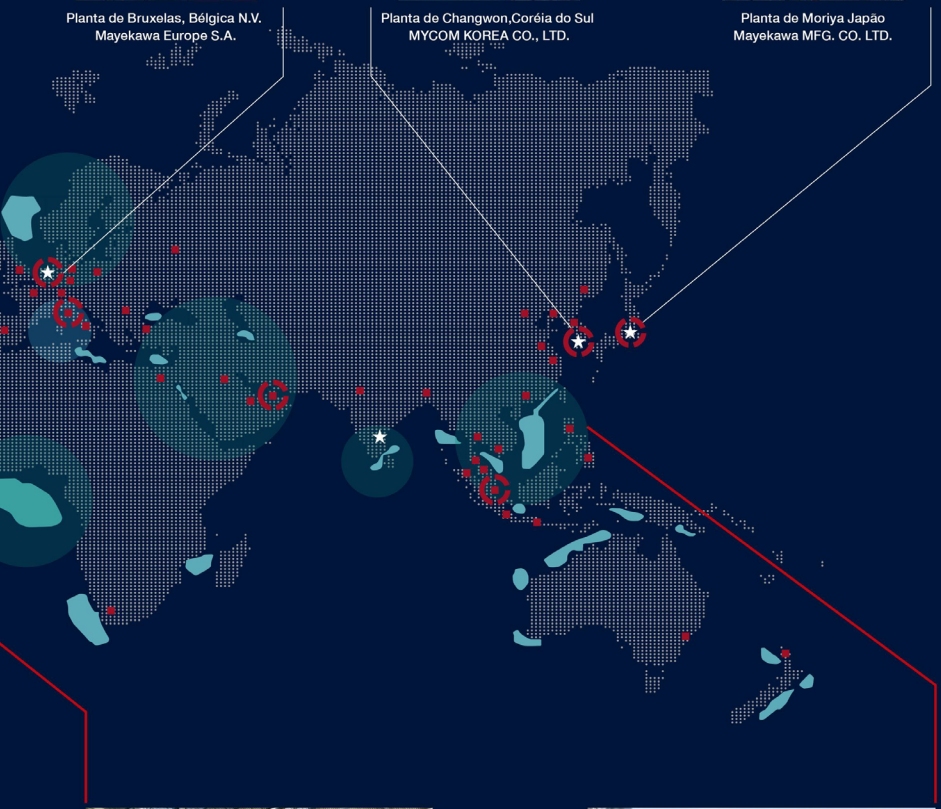
Planta de Bruxelas, Bélgica N.V.
Mayekawa Europe S.A.



Planta de Changwon,Coréia do Sul
MYCOM KOREA CO., LTD.



Planta de Moriya Japão
Mayekawa MFG. CO. LTD.





UNIDADE RECUPERADORA DE VAPOR COM MOTOR A GÁS, BRASIL



UNIDADE RECUPERADORA DE VAPOR, TAILÂNDIA

Diferenciais da Rede Mundial de Serviços da Mayekawa

Além de manter um estoque completo de peças genuínas em nossos escritórios, a MAYEKAWA também dispõe de um corpo técnico altamente qualificado para executar serviços na modalidade offshore, tais quais:

- Mão de obra especializada de serviços para atender instalações offshore em todos os continentes (comissionamento e start-up)
- Serviços de manutenção preventiva e preditiva
- Revisão do compressor executada na própria plataforma de petróleo
- Suporte técnico e análise de performance do equipamento

Aplicações para Transporte de Gás e Produtos Químicos

- Compressor para Sistemas BOG
- Compressor para compostos orgânicos voláteis
- Compressor para Gases Mistos
- Compressor para Motores a Gás / Compressores de Gás para Turbina
- Gerador de Gás Nitrogênio





"MAYEKAWA GARANTE ASSISTÊNCIA DURANTE TODA A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO"

Para mais informações, contate o escritório Mayekawa mais próximo

PRINCIPAIS ESCRITÓRIOS PARA MERCADO DE OLÉO & GAS E INDÚSTRIAS QUÍMICAS:		
América do Norte:	EUA (Houston)	(1)832-547-2320
América Latina:	Brasil (São Paulo)	(55)11-4654-8000
Europa:	Bélgica (Bruxelas)	(32)2-757-9075
	Itália (Milão)	(39)02-4892-9218
Ásia:	Japão (Tóquio)	(81)3-3642-8768
	Coréia do Sul (Seul)	(82)2-796-1766
	Singapura (Singapura)	(65)6451-1565

MAYEKAWA MYCOM

O conteúdo deste catálogo está sujeito a alterações sem aviso prévio devido a melhoramentos de produtos etc.

MAYEKAWA MFG. CO., LTD.
3-14-15 Botan Koto-ku, Tokyo 135-8482, JAPAN
TEL:(81)-3-3642-8181 FAX:(81)-3-3643-7094
http://www.mayekawa.com/

PD214 01001804-18.04_MB18.08