Compressores

Os compressores MYCOM da Mayekawa foram projetados para oferecer extrema durabilidade e confiabilidade
Seu desempenho é apoiado por nossa equipe global de engenharia, que possui muitos anos de experiência no setor.

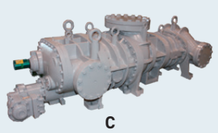
Deslocamento: aprox. 40 a 18.000 m³/ h, 20 a 10.000 CFM

Compressor de Parafuso

Parafuso inundado de óleo com alta confiabilidade sob condições severas.
Há mais modelos diferentes do que os modelos comumente usados mostrados abaixo:

- **Campeões de Venda de longa data - Série UD e V**
  Modelo emblemático amplamente utilizado em suas aplicações em diversos setores, com reputação de excelência
- **Composto de dois estágios - Série C**
  Compressor de dois estágios composto em uma carcaça para acionador único e sistema de óleo lubrificante único
- **Alta pressão - Série GH**
  Alta pressão com alta eficiência devido a um perfil de rotor recentemente desenvolvido
- **Inundado a óleo avançado - Série FX**
  Confiabilidade maximizada do compressor de parafuso inundado a óleo com lubrificação e injeção separadas
- **Nova geração - Série J e APJ**
  Eficiência premium com o novo perfil do rotor


UD & V


C


J & APJ


FX


GH

Compressor Alternativo

Alta eficiência com desempenho de alto custo
Muitos modelos / tamanhos estão disponíveis para cada aplicação


WBHE


K

Gases Típicos Manuseados *Esses gases variam dependendo do modelo

A Mayekawa difundiu principalmente a aplicação de compressores de parafuso inundados com óleo e sempre liderou sua tecnologia no mercado.

Gás Hidrocarboneto	Mistura com H^2 S, Gás Residual de Refinaria, Associado, Gás Natural, Gás de Coqueria, Biogás, Gás de aterro
Gás de Matéria Prima	Cloreto de Metila, Cloreto de Hidrogênio, Cloreto de Vinila, Cloro
Gás Industrial	Hidrogênio, Hélio, Nitrogênio, Dióxido de Carbono
Refrigerante	Refrigerante Natural (Amônia, Propano, Propileno, Butano, Pentano, etc.), HCFC, HFC, HFO

15 filiais que atendem localmente o cliente, reduzindo os custos e encurtando a distância.



REGIÃO SUDESTE
Belo Horizonte – MG
Rio de Janeiro – RJ
São José do Rio Preto -SP

REGIÃO SUL
Canoas - RS
Cascavel - PR
Chapecó - SC
Curitiba - PR

REGIÃO NORDESTE
Fortaleza - CE
Recife - PE
Salvador - BA

REGIÃO NORTE
Belém - PA

REGIÃO CENTRO-OESTE
Campo Grande - MS
Cuiabá - MT
Goiânia- GO

Matriz Arujá/SP
Rua Licatem, 250 - Jd. Fazenda Rincão - Arujá/SP

(11) 4654-8000 | 3215-9000
comercial@mayekawa.com.br

www.mayekawa.com.br

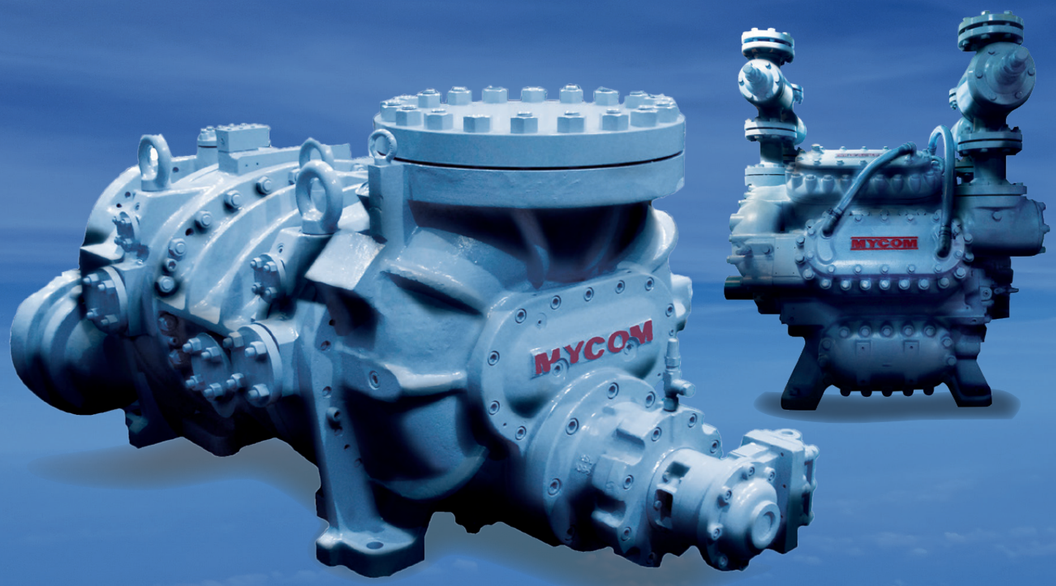
MAYEKAWA MYCOM

COMPRESSÃO DE GÁS &PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO

Para Petróleo, Gás & Química

Há quase um século, Mayekawa vem crescendo junto com os clientes

Com mais de 120.000 compressores entregues, a Mayekawa abriu caminho em vários setores, desde a indústria de alimentos, até os mercados de energia, petróleo e gás.
Através desta dedicação e contribuição ao cliente e ao mercado. O Grupo Mayekawa tem se dedicado a fornecer as melhores soluções para o mundo, construindo assim uma rede mundial.
Os compressores “MYCOM” cresceram e se tornaram uma das mais renomadas marcas de compressores do mundo.
Os compressores MYCOM atendem a diversos mercados, entre eles a indústria de Petróleo & Gás e a Indústria Química, para diversas aplicações, desde equipamentos padrão até equipamentos e soluções personalizadas que atendem a rigorosos requisitos de qualidade e desempenho.





Rede Global

Mais de 100 escritórios, incluindo 7 locais de produção, em mais de 40 países, além de mais de 60 escritórios adicionais e 3 locais de produção no Japão.

As instalações de vendas, engenharia e fabricação estrategicamente posicionadas da Mayekawa apoiam os negócios dos clientes localmente. Cada unidade local mantém uma comunicação global estreita, permitindo que as soluções sejam entregues de forma rápida e eficiente em qualquer lugar do mundo.

Fábricas

Planta Moriya [Japão]
Planta Higashihiroshima [Japão]
Planta Saku [Japão]
Planta Changwon [Coréia do Sul]
Planta de Chennai [Índia]
Planta da Bélgica [Bélgica]
Planta Sérvia [Sérvia]
Planta Katy [EUA]
Planta Cuernavaca [México]
Planta Arujá [Brasil]

Escritórios principais para Petróleo e Gás e Química

Tóquio/Moriya [Japão]
Seoul/Yeosut [Coréia do Sul]
Singapura, [Singapura]
Jakarta [Indonesia]
Bangkok/Rayong [Tailândia]
Zaventem [Bélgica]
Milão/Bolonha [Itália]
Dubai [Emirados Árabes Unidos]
Al Khobar [Arábia Saudita]
Houston/Torrance [EUA]
Cidade do México, [México]
São Paulo/Rio de Janeiro [Brasil]

HISTÓRIA | Cronograma de desenvolvimento dos principais compressores e estabelecimento do escritório principal

1924 Kisaku Maekawa fundou a Mayekawa & Cia.

1934 Iniciou a produção de compressor alternativo tipo vertical

1961 Estabeleceu “MYCOM” como marca



Tipo multicilindro de alta velocidade

1964 Estabeleceu a primeira subsidiária estrangeira da Mayekawa no México

1966 Série parafuso



1967 Mayekawa EUA

1968 Mayekawa Brasil

1971 Mayekawa Europa (Bélgica)

1973 Compressores de parafuso helicoidal

1974 Compressor duplo estágio

1977 Compressor parafuso de cloreto de hidrogênio
Compressor parafuso de hidrogênio



1981 Mayekawa Singapura

1984 Mayekawa Coreia



2003 Série GH

2011 Mayekawa Itália



2013 Série FX

Entrada no mercado Indústrias Químicas e Farmacêuticas

Indústrias de Petróleo e Gás e Petroquímica

Indústrias de Petróleo e Gás no Offshore

Aplicações da Mayekawa

UPSTREAM

-Compressor de cabeça de poço
-Unidade de recuperação de vapor （UR V）
-Compressor de injeção -Compressor de coleta de gás

MIDSTREAM

-Compressor de reforço de gás -Compressor BOG de tanque
-Compressor VOC -Reforço de gás combustível
-Resfriador para controle de ponto de orvalho
-Resfriador de desidratação

DOWNSTREAM

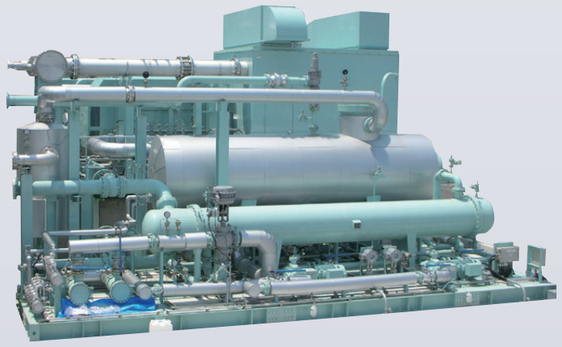
-Compressor de gás residual
-Compressor de gás sintético
-Compressor COG
-Compressor de gás de processo
-Refrigerador de processo / sistema de liquefação
-Reforço de gás para Turbina / Motor a gás
-Compressor de transferência de gás / líquido
-Compressor para PSA / membrana / reformador
-Recuperação de gás de processo / sistema de purificação
-Compressor de biogas / gás de aterro

CONSUMIDORES

-Resfriador de agua / agua salmoura
-Bomba de calor para Re-boilador / processo de secagem
-Resfriador de entrada de ar da turbina a gás
-Compressor acionado por motor a gás para refrigerador
-Almoxarifado de armazenamento explosivos



Compressor de recuperação de flare - Arábia Saudita
200M/700kW



Compressores e sistema de refrigeração para recuperação de VOC em tanques de petróleo bruto - Japão
400XL / 1500kW, 250L / 600kW



Resfriador de gás de processo - Malásia
250L / 1560kW



Resfriador de salmoura - Malásia
160L / 130kW

*Modelo / Motor



Compressor de recuperação de vapor - Vietnã offshore
3225MMC / 600kW



Compressor GNL BOG - Turquia
400S / 830kW

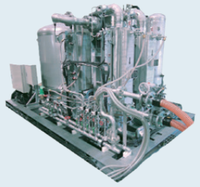


Resfriador a gás - África
4032XLLLC / 2400kW

Tecnologias com fluidos refrigerantes naturais



NH_3 / CO_2 refrigerador



Sistema de ciclo de ar para temperatura ultrabaixa, criogenador de ciclo Ne Brayton



Bomba de calor CO_2 - ar quente / abastecimento de água quente



Compressor PSA - Rússia
400L / 1320kW



Sistema NH_3 BOG - Marrocos
160M / 130kW



Planta de purificação / recuperação de NH_3 - China
2520SSC / 280kW



Booster de turbina a gás - Nigéria
GH250S / 550kW



Compressor de transferência de GLP - México
6HK / 45kW



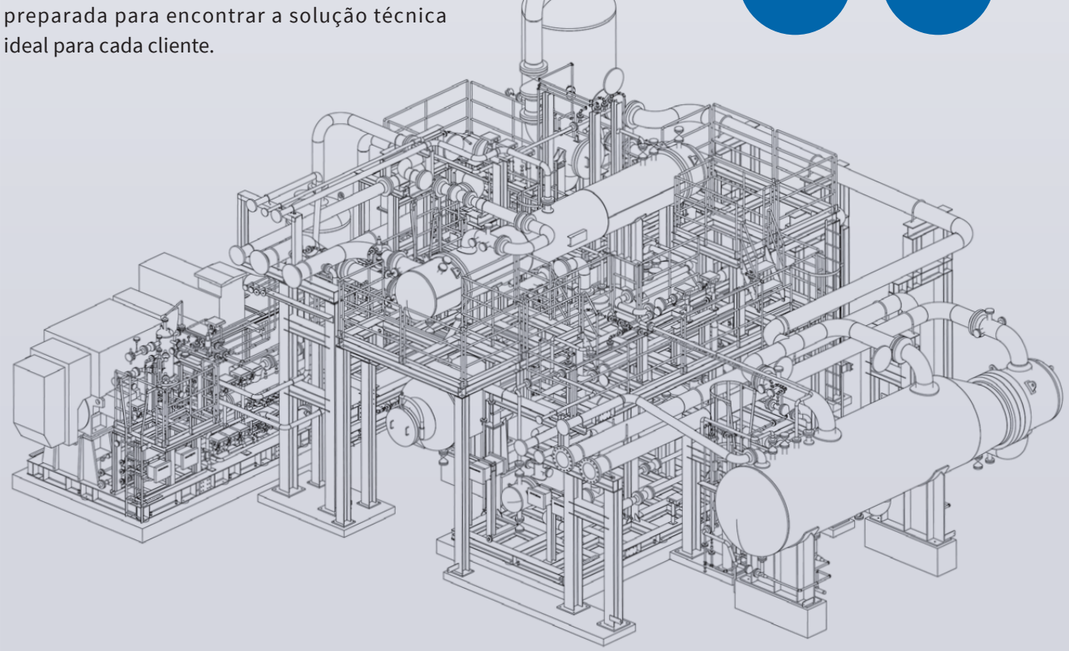
Planta de liquefação de CO_2 - Coréia do Sul
200S / 230kW

Suporte Técnico Completo para o futuro do cliente além de projetos e equipamentos

Engenharia

Como fabricante de equipamentos originais (OEM) dos compressores MYCOM, a Mayekawa oferece projetos robustos e serviços de engenharia para conjuntos e sistemas com controles que maximizam desempenho e confiabilidade. Ferramentas próprias de pesquisa, desenvolvimento e engenharia, como fluidos específicos, programas de análise estrutural e modelagem 3D, são aplicadas para completar o processo de projeto em tudo, desde componentes individuais, como trocadores de calor, até sistemas completos, como o de engenharia de plantas. A equipe de engenharia da Mayekawa colabora de perto com os clientes desde os estudos de viabilidade até a conclusão do projeto. Com um grupo extenso de engenheiros experientes em todo o mundo, a Mayekawa está preparada para encontrar a solução técnica ideal para cada cliente.





Código e Normas

A experiência global da Maekawa tornou possível aplicar os principais códigos e normas internacionais （API 619, outras APIs, ASME, TEMA, PED, ML, EAC, ANSI, DIN, JIS, IEC, ATEX, etc .) aos nosso s produtos.

Fabricação e Controle de Qualidade

Utilizando sistemas automatizados de design, como modelagem 3D, a Mayekawa aplica técnicas avançadas de fabricação, assim como seus 100 anos de experiência líder no setor, ao processo de produção de equipamentos, garantindo prazos de entrega mais curtos e um alto padrão de qualidade em todos os produtos. Com instalações de produção estrategicamente localizadas em todo o mundo, a Mayekawa consegue montar pacotes e fabricar compressores nas proximidades, independentemente de onde os clientes estejam localizados. A Mayekawa também aplica rigorosos controles de qualidade internacionais baseados na ISO9001 e outras normas Conforme aplicável. Processos especiais de teste, inspeção e documentação também estão disponíveis para os clientes mediante solicitação.



P&D

O Grupo Mayekawa pesquisa e desenvolve continuamente métodos e tecnologias avançadas para melhor atender os clientes, acompanhando a crescente ênfase dos mercados globais em sustentabilidade e gestão ambiental. A empresa busca constantemente maneiras de aprimorar suas tecnologias básicas e de sistemas, além da tecnologia de compressores enquanto explora novos e promissores fluidos refrigerantes naturais para reduzir o impacto da indústria no meio ambiente.



Atendimento ao cliente

A Mayekawa oferece aos clientes suporte local para reparos, peças, manutenção, revisões e serviços de comissionamento, tanto no local quanto fora dele, para aplicações onshore e offshore. Com equipes de atendimento locais e bem treinadas, conseguimos atender nossos clientes em qualquer lugar, oferecendo um suporte rápido e eficiente para cada cliente.
Nossas fábricas e escritórios de vendas, são abastecidos com peças sobressalentes padrão, que são armazenadas não apenas para minimizar o tempo de espera do cliente, mas também para reduzir o estoque necessário por parte do cliente.
A equipe de serviços da Mayekawa oferece manutenção preditiva, como análise de máquinas e processos, e suporte técnico para otimização de sistemas. Além disso, para apoiar ainda mais os clientes, são oferecidos programas de treinamento, tanto no local quanto fora dele, que abrangem atividades práticas, como manutenção e revisões, e estudos teóricos, como teoria de refrigeração.



