

Uma visão geral...

Produtos para sistemas de ar comprimido



Kaesar

Compressores

Nós oferecemos uma linha completa de produtos para sistemas de ar, incluindo compressores de parafusos rotativos com o altamente eficiente Perfil Sigma™ e com o sistema de controle Sigma Control, compressores portáteis Mobilair™, compressores de pistão isentos de óleo, sopradores de lóbulos rotativos, bombas de vácuo, secadores por refrigeração e dessecantes, filtros, sistemas de tratamento de ar, drenos de condensado e uma grande variedade de produtos relacionados.

A Kaeser é especializada em avaliar a aplicação de ar comprimido para cada cliente e oferecer a solução mais eficiente e efetiva para o sistema de ar. Uma análise extensa assegura uma resposta rápida e uma utilização de ar superior. Na verdade, só a Kaeser oferece serviço de atendimento de emergência 24 horas por dia.

Equipamentos de Alta Eficiência

O design dos equipamentos e os desenvolvimentos tecnológicos da Kaeser têm contribuído para que muitos clientes economizem milhares de dólares todos os anos. Nossos produtos são projetados para trabalhar em conjunto para alcançar máxima eficiência energética, alto desempenho e total confiabilidade.

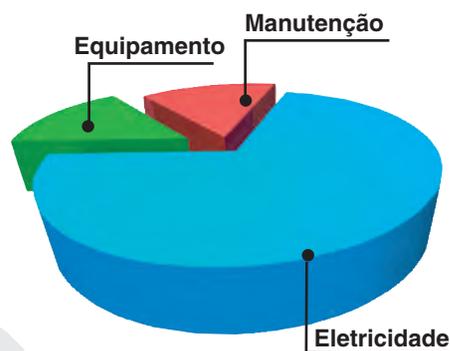
Com os sistemas de ar comprimido de alta eficiência da Kaeser, as vantagens incluem:

- Baixa perda de carga
- Fabricação com tolerâncias exatas
- Motores e trocadores de calor de alta eficiência
- Unidades compressoras e lóbulos rotativos avançados
- Sistemas de controle com tecnologia de ponta

Custos Mais Baixos a Longo Prazo

Os custos de energia são significativos no custo total de um sistema de ar. Realmente, a quantidade de energia necessária para o funcionamento de um sistema de ar comprimido em apenas um ano, pode exceder o preço da compra. Em um período de 10 anos, isso normalmente totaliza 70% do custo geral.

Os equipamentos da Kaeser economizam energia produzindo até 20% mais ar por quilovate e é a escolha mais rentável.



Produtos: Compressores e Sopradores

Compressores



Os compressores de parafusos rotativos da Kaeser possuem o Perfil Sigma, motor de 2.2 a 447 kW (3 a 600 cv), capacidade de 0.15 a 93.67 m³/min (5 a 3.308 pcm), pressão de até 15 bar (217 psig) e são totalmente equipados e

prontos para funcionamento. A unidade da foto possui o nosso controlador de frequência variável "Sigma Frequency Control". Os modelos "T" com secador integrado estão disponíveis para a maioria dos modelos de compressores.

Conjunto de Equipamentos para Ar Comprimido



A série Aircenter da Kaeser possui um compressor de parafusos rotativos com Perfil Sigma, um secador por refrigeração de alta eficiência, um reservatório de ar apropriadamente dimensionado e filtros para fornecer o nível de

qualidade de ar que você desejar. A capacidade varia entre 0.15 a 7.02 m³/min (5.5 e 248 pcm).

Bombas de Vácuo de Parafusos Rotativos



Possuem vazão efetiva que variam de 4.75 a 15.71 m³/min (168 a 555 apcm), 99,9% de vácuo final e são equipados com motores TEFC de 7.5 a 30 kW (10 a 40 cv), controle de modulação/Dual e um filtro de vácuo acoplado externa-

mente na linha de sucção.

Compressores Booster



Esses compressores de fase única aumentam a pressão do sistema em até 45 bar (650 psig). Eles são montados em uma placa de base e a potência varia entre 0.4 e 45 kW (1/2 e 60 hp), com capacidade de 20.38 m³/min (720 pcm).

Os compressores booster são ideais para aplicações onde há necessidade de ar de alta pressão em quantidade moderada.

Blocos Sopradores



Com modelos de dois ou três lóbulos, os sopradores Omega e Omega Plus, com deslocamento positivo, possuem vazão de 155 m³/min (5500 pcm), pressão de 1.03 bar (15 psig) e vácuo de 685 mmHg. A construção pesada proporciona longa durabilidade e operação silenciosa.

da proporciona longa durabilidade e operação silenciosa.

Compressores isentos de Óleo



Os compressores de pistão Airbox isentos de óleo, variam em tamanho entre 3 e 11 kW (4 e 15 hp), fase única, com pressão até 8.6 bar (125 psig). O gabinete de metal a prova de ruídos garante um nível sonoro muito baixo, o que torna

esses compressores de pistão adequados para aplicações silenciosas.

Sopradores com Acessórios



Os sopradores Omega estão disponíveis nos modelos standard ou em Omega-paKs customizados com motores de alta eficiência, acionamento por correia em V, silenciadores e filtros de admissão. As cabines acústicas opcionais reduzem o nível de ruídos em até 20 dB (A). O design da indústria líder Com-paK Plus possibilita que as unidades sejam instaladas adjacentes umas das outras. Os sopradores oferecem pulsações reduzidas, cabines acústicas e muitos acessórios pré-montados.

As cabines acústicas opcionais reduzem o nível de ruídos em até 20 dB (A). O design da indústria líder Com-paK Plus possibilita que as unidades sejam instaladas adjacentes umas das outras. Os sopradores oferecem pulsações reduzidas, cabines acústicas e muitos acessórios pré-montados.

Compressores Portáteis Mobilair™



Com uma vasta gama de modelos que variam de 1.41 a 26.90 m³/min (50 a 950 pcm) a 7.0 bar (100 psig), esses compressores possuem o economizador de energia Perfil Sigma, motor industrial pesado e cabine acústica para garantir um baixo nível de ruídos. Uma linha completa de acessórios e ferramentas pneumáticas também pode ser utilizada nesses compressores.

Uma linha completa de acessórios e ferramentas pneumáticas também pode ser utilizada nesses compressores.

Produtos de Tratamento de Ar e Acessórios para Sistemas de Ar

Secadores de Ar por Refrigeração



Essas unidades possuem capacidade de 0.28 a 566 m³/min (10 a 20.000 pcm). Secadores cíclicos, não-cíclicos e com controle Dual, fornecem máxima eficiência e oferecem a melhor solução para secagem de ar em

uma vasta gama de aplicações. Os controles simples, um separador de aço inoxidável e drenagem com demanda elétrica, possibilitam baixas perdas de carga e muita confiabilidade.

Secadores de Ar Dessecantes



Esses secadores regenerativos a frio, de 0.14 a 152 m³/min (5.400 pcm), produzem pressões de ponto de orvalho que atingem temperaturas de -73°C. Os Sistemas de Ar Respirável da Kaeser,

secadores de adsorção a calor KED e secadores de adsorção KBD completam a abrangente linha de secadores dessecantes.

Filtros de Ar Comprimido



Projetados com carcaças que possuem grandes áreas de ventilação para garantir baixa perda de carga, esses filtros oferecem instalação, operação e manutenção fáceis. Os filtros da Kaeser possuem alto

poder de captura e eficiência nas filtrações, para uma grande variedade de vazão, desde 0.56 a 602 m³/min (20 a 21.250 pcm) e pressão até 62 bar (900 psig).

Drenos



Os drenos automáticos da Kaeser como o Automatic Magnetic Drain (AMD), a direita, e o premiado Eco Drain, a esquerda, oferecem confiabilidade e reduzem a manutenção. Timed Electric Traps e Automatic

Drain Traps completam a nossa linha de produtos de ar comprimido.

Gerenciamento de Condensado



O Sistema Aquamat remove automaticamente o óleo do condensado do compressor. Isso possibilita um descarte fácil e econômico do condensado do ar comprimido e de uma maneira responsável com o meio ambiente. Esse sistema não necessita de eletricidade para operação e requer pouca manutenção

Sigma Air Manager



O gerenciador de ar Sigma Air Manager combina os benefícios da moderna tecnologia industrial computadorizada com a tecnologia da Internet para fornecer controle, monitoração e informação do compres-

or sem paralelos. Um programa opcional aumenta as informações e possibilita aos usuários monitorar a operação do sistema de ar de qualquer lugar.

Sistema de Distribuição de Ar Comprimido



Rápido para instalar e fácil de modificar, o SmartPipe™ da Kaeser é o sistema de distribuição de ar mais versátil. Os materiais leves e os conectores de encaixe reduzem o tempo e o trabalho da instalação,

mesmo em instalações suspensas. Desempenho sem vazamentos e com baixa perda de carga. Disponíveis em seis tamanhos, de 1/2 a 4 polegadas.

Kaeser Flow Controller (KFC)



O controlador de fluxo KFC reduz a demanda de ar vigente eliminando virtualmente as demandas artificiais e reduzindo vazamentos em até 30%. Ao contrário dos reguladores típicos, o KFC tem uma baixa perda

de carga interna. O KFC da Kaeser é fácil para instalar em um sistema novo, ou já existente, e pode controlar vazões de 0.70 a 509 m³/min (25 a 18.000 pcm).

Consultoria de Sistemas de Ar Comprimido

Engenheira especializada

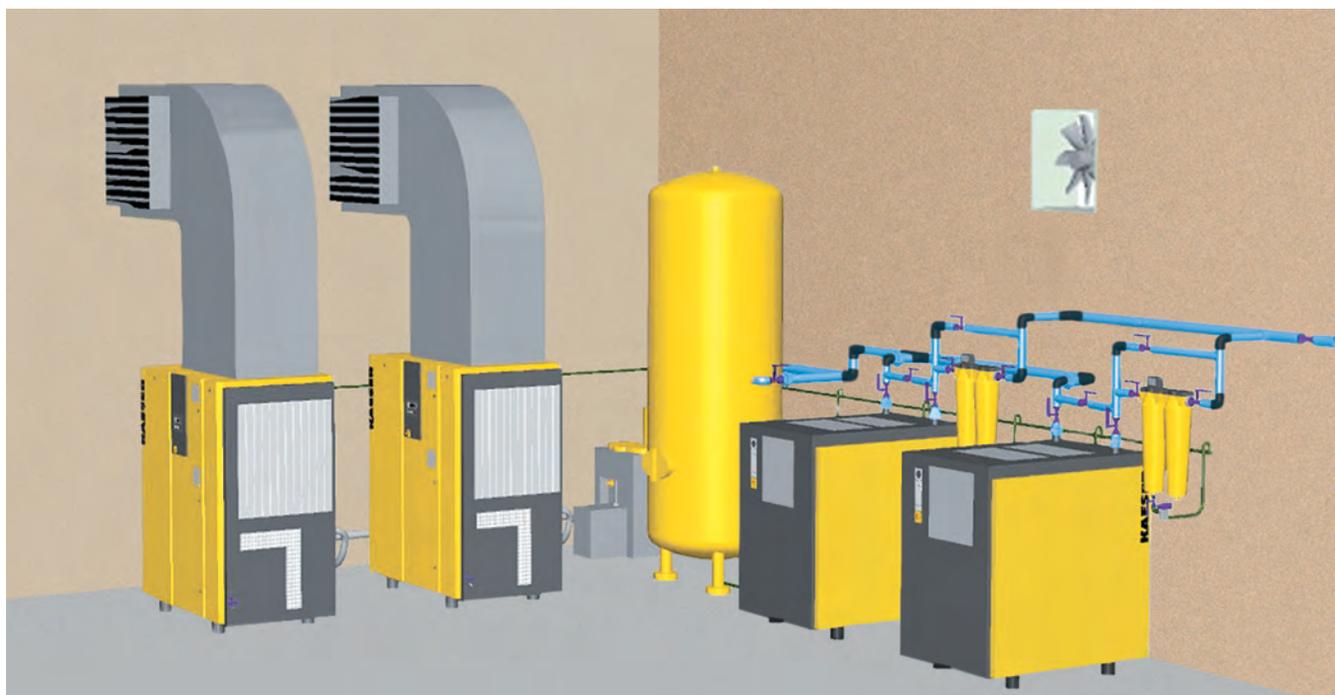
O time de engenheiros qualificados da Kaeser está sempre a sua disposição para projetar ou otimizar o seu sistema de ar comprimido. Com décadas de experiência em design de sistemas, aplicações especiais, auditoria de energia e de utilização de ar comprimido, nosso time é capaz de atender todas as suas necessidades.

Com instrumentos especializados como o Air Demand Analysis e o Kaeser Energy Saving System, nós podemos oferecer uma avaliação

exata da sua instalação atual e demonstrar como as nossas propostas de mudanças melhorariam o desempenho do seu sistema. A Kaeser utiliza o sistema com tecnologia de ponta CAD, para projetar o seu sistema de ar comprimido com os tradicionais desenhos em duas e três dimensões. Esse é um grande benefício para o planejamento de projeto. Ele lhe auxilia a visualizar melhor não só o equipamento novo, mas também a disposição dele na sala entre

os outros equipamentos já existentes, assim como tubulação, distância da parede, ventilação e etc. Isso garante uma instalação tranqüila, acesso fácil para serviços e operações seguras.

Sejam instalações complexas, ambientes desafiadores ou com espaço limitado, a Kaeser pode projetar e desenhar um sistema para atender todas as suas exigências específicas quanto a desempenho e confiabilidade.



Serviços Técnicos Abrangentes

A Kaeser Compressores é mais do que um fabricante de produtos para sistemas de ar comprimido de alta qualidade. A Kaeser e a sua grande rede de distribuidores oferecem projetos completos para sistemas de ar, análises e outros serviços de consultoria.

Entender as suas necessidades específicas de ar comprimido é essen-

cial para um sistema eficiente. O time da Kaeser oferece soluções abrangentes para sistemas de ar complexos com serviços inovadores incluindo:

- **Análise da demanda de ar**
- **Medição do consumo de energia**
- **Medição da vazão**
- **Detecção de vazamentos**

- **Análise do lubrificante do compressor**
- **Projeto do sistema de ar**
- **Representantes e técnicos treinados de fábrica**



Sede da Kaeser Compressores em São Paulo.

*Contamos com distribuidores em todas as capitais do Brasil.
Consulte-nos para maiores informações.*

Compromisso da Kaeser Compressores

Nós trabalhamos muito para ganhar a confiança dos nossos clientes fazendo produtos de alta qualidade como compressores de ar, equipamentos para sistemas de ar comprimido e sopradores de ar. Nossos produtos foram projetados para fornecer ótimo desempenho, manutenção fácil e alta eficiência energética. Os clientes da Kaeser podem contar com assistência técnica rápida e segura, garantia de qualidade, treinamento e apoio de engenheiros mecânicos. Nossos empregados têm o compromisso de implementar e manter o alto padrão de qualidade da empresa, para merecer a satisfação dos clientes. Nossa meta é sempre alcançar a perfeição em tudo o que fazemos.

Nossos engenheiros estão constantemente aprimorando as técnicas de fabricação e sempre utilizam as mais recentes inovações em mecânica. O compromisso com pesquisa e desenvolvimento mantém os nossos produtos atualizados com as mais avançadas tecnologias para beneficiar ao máximo os nossos clientes.



Construídos para toda a vida™

*Kaeser Compressores do Brasil Ltda.
Rua Agostino Togneri, 505
04690-090 - Jurubatuba - SP - Brasil
Tel: 55 11 5633-3030
Fax: 55 11 5633-3033
www.kaeser.com.br
E-mail: info.brasil@kaeser.com*

Certified Management Systems



Os Especialistas em Sistemas de Ar

Com mais de 85 anos de experiência, a Kaeser é especialista em sistemas de ar.

Nossas instalações nos possibilitam oferecer uma disponibilidade de produtos sem igual. Com centros de assistência técnica por todo o país e nossa garantia de peças de emergência 24 horas por dia, os clientes da Kaeser realmente podem confiar no melhor serviço pós-venda da indústria de compressores. A Kaeser se compromete a fornecer sistemas de ar comprimido da mais alta qualidade para atender as suas necessidades.