eixomaq®

Equipamentos para Movimentação

O que nos move é
movimentar sua empresa.

eixomaq®

Equipamentos para Movimentação

Em1995 a Eixomaq inicia a produção de equipamentos com o intuito de facilitar os processos produtivos de diferentes empresas.

Com **seriedade** e **competência** consolida-se na área de movimentação destacando-se pela **qualidade** e **compromisso** com seus clientes.

A **inovação** tecnológica constante, a **eficiência** e a utilização de **matérias-prima** de primeira qualidade garantem a produção de **equipamentos** de movimentação e automação **exclusivos**, **seguros** e com ótimo **desempenho**.

Tendo como clientes empresas mundialmente conhecidas, a Eixomaq já demonstrou sua capacidade de melhorar a **agilidade** e **praticidade** de diferentes linhas de produção melhorando a **ergonomia** no ambiente de trabalho.

Projetando e fabricando equipamentos dentro das **normas regulamentadoras** e de acordo com as **especificações** e **necessidades** de seus clientes, a Eixomaq está preparada para ajudar sua empresa a produzir mais e melhor!

Linhas de trabalho

Equipamentos como os fabricados pela Eixomaq reduzem o esforço físico, tornando a jornada de trabalho muito mais prática e produtiva, além de, na maioria das vezes, reorganizar o layout da empresa, solucionando problemas como a falta de espaço útil.

Desenvolvemos Plataformas elevadoras, Transportadores, Carros de transferência, Niveladores de doca, Inclinadores, Esquadrejadores, Prensas, Roletes, Equipamentos para Automação Industrial e Máquinas especiais.

Os equipamendos desenvolvido podem ser utilizados para as mais diferentes áreas industriais como:

- Madeireira
- Automotiva
- Metalurgia
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Siderúrgica
- Petroquímica
- Papeleira
- Automação Industrial
- Empresas de Manutenção entre outras.

Entre em contato e solicite uma visita!

ELEVAÇÃO

Características de todas as Mesas e Platafomas Elevatórias Hidráulica:

- Têm como principal objetivo eliminar problemas ergonômicos elevando e transferindo cargas e pessoas com precisão e segurança;
- Equipamentos conforme normas vigentes, visando a necessidade de Laudos NR12;
- Acionamento eletro-hidráulico via botoeiras;
- Projetamos com capacidade, dimensões, velocidade de elevação e alimentação elétrica do sistema de acordo com a necessidade e infra-estrutura do local da aplicação (considerando as normas de segurança);
- Buchas "auto-lubrificantes" nas articulações;
- Equipamentos com grau de proteção IP69K.

Serviços Opcionais:

- Laudos de inspeção de solda por ensaios não destrutivos;
- Análise estrutural por elementos finitos.

Plataforma Elevatória Hidráulica para Carga e Descarga

Múltiplos Pantográficos

- Projetadas para carregamento e descarregamento de materiais em alturas mais elevadas ou transportar materiais de um andar para o outro;
- Guarda-corpo anti-quedas com portinholas de acesso;
- Base inferior fixa ao piso;
- Possui a opção de Flaps com variações de altura para facilitar a entrada e saída de materiais da plataforma (ex: a carroceria de caminhões);
- Possibilidades de configurações da base superior: chapas recalcadas, giratórias e prolongadoras.

Plataforma Elevatória Hidráulica para Manutenção

Múltiplos Pantográficos

- Projetadas para elevação de pessoas e/ou ferramentas facilitando as manutenções em lugares e alturas de difícil acesso;
- Possuem braços de contrabalanço na base inferior com regulagem de altura para melhor apoio ao solo;
- Movimentadas através de rodízios livres (empurrador ou cambão de reboque) ou tracionados controlados por meio de Joystick ou botoeiras;
- Guarda-corpo anti-quedas com portinholas e escada de acesso;
- Possibilidades de configurações da base superior: chapas recalcadas, bases giratórias e prolongadoras.

Imagens meramente ilustrativas

Mesa Elevadora Hidráulica para Elevação de Carga

- Projetadas para elevar qualquer tipo de material e peso, aumentando a produtividade com ergonomia e maior segurança para o trabalhador;
- Possuem a opção de Guarda-corpo de proteção caso haja necessidade de elevar pessoas;
- Projetadas e adaptadas conforme a necessidade da sua empresa;
- Possibilidades de configurações da base superior: chapas recalcadas, giratórias livres ou tracionadas, com rolos livres ou tracionados, bases tombadoras ou bases de esferas.

Mesa Elevadora Hidráulica Extra-baixa

- Projetadas para gerar flexibilidade nas linhas de trabalho pois são instaladas sobrepostas ao piso eliminando fixação e confecção de fossos para embuti-las. Sua principal função é facilitar o processo de paletização e despaletização em linhas de produção, assegurando maior ergonomia e segurança para o trabalhador.
- Dimensões padrão: altura mínima de 90mm e altura máxima de 800mm, mas podem ser fabricadas conforme necessidade.
- Possibilidades de configurações da base superior: formatos em "E", "C "ou retangular, giratórias, com rolos livres ou tracionados, bases tombadoras ou bases de esferas.

X-17-06

Mesa Elevadora Hidráulica com base superior giratória

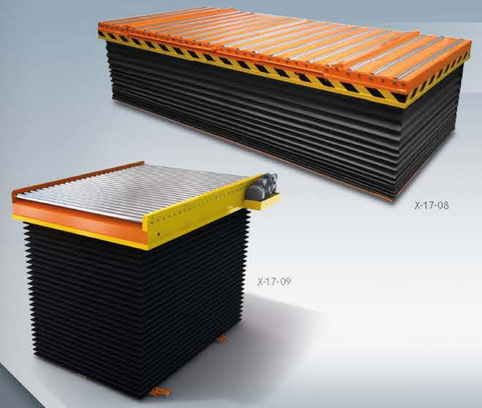
- Projetadas com a finalidade de elevar cargas ou paletes que necessitem girar sem que o operador precise se deslocar de seu posto de trabalho. Desta forma, não há necessidade do operador contornar toda mesa.
- As bases giratórias podem ser projetadas de duas formas: embutidas ou sobrepostas.

X-17-07

Mesa Elevadora Hidráulica com Transferência

- Projetadas com a finalidade de elevar e transferir qualquer tipo de material;
- A transferência é feita por meio de rodas tratadas termicamente e guiadas por trilhos fixos ao piso;
- A velocidade de transferência poderá ser fixa ou variável, conforme a necessidade da aplicação;
- Possuem opções de alimentação a bateria ou trifásicas com tomadas.

Imagens meramente ilustrativas



X-17-08

X-17-09

Mesa Elevadora Hidráulica com Rolos Livres ou Acionados

- Projetada para elevar e transferir materiais de uma estrutura para outra com rapidez, segurança e ergonomia, reduzindo o esforço físico (opção de rolos livres) ou proporcionando mais agilidade ao processo produtivo (modo de rolos acionados). Nesta opção eliminamos totalmente a necessidade do esforço físico do operador, melhorando a qualidade de vida no local de trabalho;
- São utilizadas para abastecer máquinas manuais ou automáticas em linhas de montagem;
- A quantidade de rolos livres ou acionados depende do tamanho e peso da carga que será elevada e/ou transferidas. As velocidades de elevação e transferência também podem ser variáveis.

X-00-10

Plataforma Elevatória Hidráulica Móvel Autopropelida.

Múltiplos Pantográficos

- Projetada para facilitar trabalhos de manutenções em elevadas altitudes com segurança, mobilidade e agilidade. Alimentada por meio de baterias recarregáveis, a plataforma pode realizar todos os seus movimentos e manobras sem o auxílio de reboque.
- Pode ser fabricada em aço carbono ou em aço inox.
- Possuem sapatas telescópicas anti-tombamento com regulagem de altura.
- Equipamento já contempla o carregador de bateria incluso.
- Painel Elétrico e estrutura do equipamento conforme norma NR12, para confecção de laudo.
- Acionamento através de Joystick e botões localizados sob a base superior da mesa.

X-07-39B

X-07-37B

Mesa Elevadora Pneumáticas

- Podem ser fabricadas com rodas para transferência em trilho, rodízios com freios para movimentação manual por meio de empurrador ou conforme a necessidade da aplicação;
- Acionamento por meio de botoeiras, pedais ou válvulas de alavanca e elevadas por cilindros ou bolsas pneumáticas;
- Elevação por ar comprimido;
- Possibilidades de configurações da base superior: giratórias, chapa lisa ou recalcada, com esferas, rolos livres ou acionados.

X-07-36

Plataforma Elevatória Hidráulica para Veículos

- Projetadas para utilização sobre veículos para efetuar manutenções em túneis de minérios ou manutenções em geral. Uma ótima solução para aplicações que exigem mobilidade e agilidade no deslocamento;
- Guarda-corpo anti-quedas;
- Patolas telescópicas de contrabalanço para cargas maiores;
- Acionamento via pedais ou botoeira;
- Painel elétrico todo em 12V, usando a mesma bateria do veículo.

Imagens meramente ilustrativas

X-02-04

X-00-11

Elevadores Hidráulicos de Coluna

- Utilizados quando há necessidade de elevação onde o sistema de tesouras (pantográficos) não pode ser aplicado devido a limitações de dimensões e altura;
- Projetados de acordo com a necessidade da aplicação (tamanho e capacidade de carga). São ideais para layouts de fábricas que possuem espaços pequenos;
- Projetados com gaiolas, caso haja a necessidade de elevar pessoas;
- Possibilidades de configurações da base: chapa lisa ou recalcadas, giratórias, com rolos livres ou acionados.

X-00-12

X-00-13

Mesa Pantográfica Manual

- Projetadas para facilitar pequenos manuseios e elevação dentro de oficinas e fábricas de qualquer área industrial, melhorando a ergonomia e mobilidade;
- Elevação acionada hidraulicamente por meio de pedal, podendo ser elevada na altura que desejar;
- Descida acionada por meio de uma maçaneta posicionada no empurrador;
- Cortinas de proteção sanfonadas impedindo o acesso às tesouras, proporcionando maior segurança para o operador.

AUTOMAÇÃO

- Desenvolvemos máquinas especiais para movimentações e elevações integradas em linhas de produção;
- Precisão e segurança na transferência de materiais;
- Equipamentos com grau de proteção IP69K.

X-00-01

X-00-03

Linhas de Montagem Automatizadas

- Controladas por CLP;
- IHM para diagnóstico e acompanhamento da linha;
- Comandos manuais sem fio;
- Utilizadas em grandes empresas que visam automatização, agilidade, produtividade e ergonomia em sua produção;
- Capacidade de carga conforme necessidade (considerando as normas de segurança);
- Projetadas conforme normas vigentes (NRs);
- Projetamos conforme sua necessidade, seguindo os mais altos padrões de qualidade.

EQUIPAMENTOS DIVERSOS

- Projetamos com capacidade, dimensões e velocidades de elevação de acordo a necessidade da aplicação, seguindo os mais altos padrões de qualidade;
- Equipamentos com grau de proteção IP69K.

Niveladora de doca

X-00-14

- Projetada para compensar o desnível de altura entre o piso e a carroceria dos caminhões, facilitando o acesso com maior segurança;
- Proporciona agilidade no processo de carregamento e descarregamento, pois possibilita o fluxo de empilhadeiras e transpaletes, eliminando o risco de acidentes com operadores e avarias nas mercadorias;
- Sua elevação é acionada hidraulicamente por meio de botoeiras com pedestal fixo ao piso.

Imagens meramente ilustrativas

X-00-15

X-00-16

Inclinadores e Tombadores

- Os inclinadores são utilizados em linhas de produção onde há a necessidade de facilitar a retirada de peças pelo operador (ex: inclinadores de caçamba).
- Os tombadores possibilitam o giro da carga pelo centro da base, ideal para layout fabril com pouco espaço;
- Possuem a opção de giro por sistema hidráulico ou cremalheiras, proporcionado maior controle de velocidade;
- Velocidade de giro pode ser fixa ou variável (inversor de frequência).

X-08-01

X-08-03

X-08-00

Prensas

- Atualmente a Eixomaq possui uma linha de prensas exclusiva para indústria moveleira, com capacidade de prensagem (hidráulica e/ou pneumática) de até 30 toneladas para tamburato, podendo conter até 4 pratos de prensagem individuais;
- Possuem sistema eletrônico para controle de tempo de prensagem para cada prato individualmente;
- Base inferior com acionamento para facilitar a entrada de material na prensa;
- Opção de base ou pratos aquecidos;
- Também projetamos e construímos prensas com castelo giratório, bases giratórias ou fixas, equipamentos para prensagem de latas entre outras.

MOVIMENTAÇÃO

Características de todos os equipamentos de movimentação:

- Para manuseio de qualquer tipo de material ou equipamento;
- Objetiva eliminar problemas ergonômicos e aumentar a produção com qualidade e segurança para trabalhador;
- Precisão e segurança na transferência de materiais;
- Capacidade de carga conforme a necessidade da aplicação;
- Equipamentos com grau de proteção IP69K.

Carros de Transferência

- Projetados para girar e transferir materiais nos corredores da fábrica;
- Podem ser de transferência simples, em dois estágios, giratória (simples, dupla ou tripla), tracionados ou ainda transferência especial;
- Tratamento estrutural anti-ferrugem e pintura com duas camadas de esmalte sintético dupla função, cor padrão Laranja Munsell Laranja 2,5 YR 6/14 ou conforme necessidade do cliente.

Transportador de Correia Plana

- Produzidas para eliminar operações manuais realizadas por trabalhadores. Podem ser usadas para carregar ou descarregar caminhões, abastecer máquinas ou descartar materiais;
- A velocidade das esteiras pode ser fixa ou variável (inversor de frequência);
- O ajuste de altura pode ser realizado por meio de pés com regulagem manual, sistema hidráulico ou pneumático com adive ou dedive;
- Acionamento através de botões ou chaves ON/OFF;
- Possuem esticador para ajuste da correia.

Imagens meramente ilustrativas

Transportador de Corrente Acionado com Rolos Livres

- Aplicações diversas sendo mais comum no setor de embalagens;
- Velocidade fixa ou variável (inversor de frequência).
- Com guias das correntes em UHMW de alta resistência;
- Os rolos (zincados ou de alumínio) são acoplado nas correntes. A quantidade pode variar conforme tamanho e peso da carga que será transferida;
- O ajuste de altura pode ser realizado por meio de pés com regulagem manual, sistema hidráulico ou pneumático com adive ou declive;
- Acionamento através de botões ou chaves ON/OFF;
- Possuem esticador para ajuste da correia.

Transportador de Rolos Acionados

- Aplicações em diversos setores como: embalagens, indústria moveleira, alimentícias, automobilísticas, petrolíferas etc.
- Tem como objetivo abastecer máquinas de forma manual (rolos livres), automática (rolos tracionados) ou por gravidade (rolos livres).
- Podem ser projetados com translação guiados por trilhos fixos ao piso e com velocidades fixa ou variável (inversor de frequência), assumindo diversos formatos como: em curvas, em "Z", em "V" ou conforme a necessidade da aplicação.
- Os rolos tracionados ou livres possuem a opção de serem zincados.

EQUIPAMENTOS NR12 ADEQUADOS

ITENS DE SEGURANÇA INCLUSOS

EQUIPAMENTOS	Botão de Emergência (monitorado)	Barra anti-esmagamento (monitorado)	Cortina de proteção sanfonada	Válvula de segurança contra ruptura de mangueiras	Trava de segurança para manutenção	Painel elétrico conforme normas regulamentadoras vigentes	Batentes frontais anti-colisão	Válvula Pneumática de Segurança	Gaiola ou guarda corpos de proteção	Proteções nos componentes de tração dos rolos (correntes e engrenagens)	Sensor de Inclinação.
Mesa Elevatória Hidráulica para **Elevação de Carga**	x	x	x	x	x	x					
Plataforma Elevatória Hidráulica para **Manutenção**	x	x	x	x	x	x			x		
Plataforma Elevatória Hidráulica para **Carga e Descarga**	x	x	x	x	x	x					
Mesa Elevatória Hidráulica **Extra-baixa**	x	x	x	x	x	x					
Mesa Elevatória Hidráulica com **base superior giratória**	x	x	x	x	x	x					
Mesa Elevatória Hidráulica com **Transferência**	x	x	x	x	x	x	x		x		
Mesa Elevadora Hidráulica com **com Rolos Livres ou Acionados**	x	x	x	x	x	x					
Plataforma Elevatória Hidráulica **Móvel Autopropelida.**	x	x	x	x	x	x				x	x
Mesa Elevatória **Pneumática**	x	x	x	x	x	x		x			
Plataforma Elevatória Hidráulica para **Veículos**	x	x	x	x	x	x					
Elevadores Hidráulicos de **Coluna**	x	x	x	x	x	x			x		
Mesa **Pantográfica Manual**			x		x						
Linhas de **Montagem Automatizadas**											
Niveladoras de **Docas**	x			x		x					
Indinadores e **Tombadores**	x	x	x	x	x	x					
Prensas	x					x		x			
Carros de **Transferência**											
Transportador de **Correia Plana**	x					x				x	
Transportador de **Corrente Acionado com Rolos Livres**	x					x				x	
Transportador de **Rolos acionados**	x					x				x	

Equipamentos com grau de proteção IP69K

> Utilizados em ambientes de trabalho que necessitam de alto grau de proteção. O grau de IP69K garante a proteção contra entrada de poeira e água sob alta pressão em temperaturas de até 80°C.

> Perfeito para a indústria alimentícia e farmacêutica onde necessitam efetuar Higienização constantemente (lavagem intensa).

> A Eixomaq também fabrica equipamentos a prova de explosão.

Roletes

* Roletes projetados e fabricados pela Eixomaq com 03 anos de garantia contra defeito de fabricação (*produto patenteado).

Assistência técnica

Trabalhar com a Eixomaq significa ter seu produto desenvolvido de acordo com as reais necessidades de sua empresa. Disponibilizamos visitas técnicas para assessoramento no desenvolvimento de máquinas e equipamentos especiais. Nosso pós-venda inclui a avaliação do produto em uso para certificar que o equipamento está desenvolvendo a performance desejada.

Além disso, a Eixomaq fabrica seus equipamentos visando sempre a qualidade e a fácil manutenção, fornecendo assistência técnica para todos os produtos fabricados ou reformados pela empresa, mesmo após o prazo de garantia.

Na Eixomaq sua empresa está em primeiro lugar.

Entre em contato e solicite uma visita!

55 (41) 3349-7551
55 (41) 3349-3123
eixomaq@eixomaq.com.br

eixomaq®
Equipamentos para Movimentação

O que nos move é movimentar sua empresa.

eixomaq®
Equipamentos para Movimentação

www.eixomaq.com.br
R. Pedro Trevisan, 380 - Colônia Rio Grande
CEP-83025-580 - São José dos Pinhais - PR
Fone: (41) 3349-7551 / 3349-3123
eixomaq@eixomaq.com.br

design • aurusart.br