



Movimentando ideias,
Movendo soluções!

2019

Manipulador a Vácuo



MovTek

www.movtek.com.br

+55 11 2477-4991

Manipulador a vácuo para sacarias

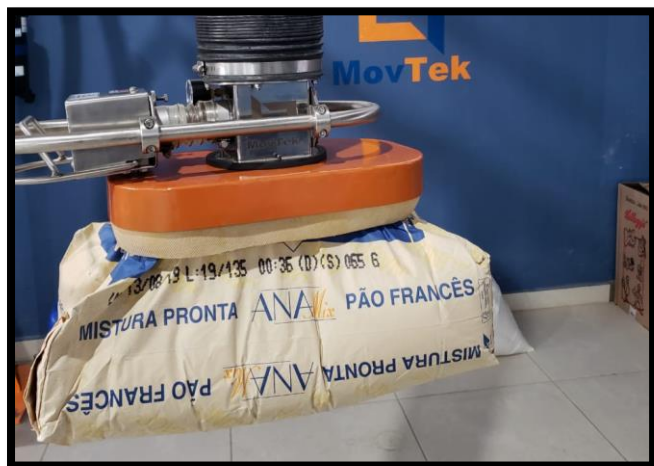
CAPACIDADE PARA SACOS: 60 kgf

Nosso sistema de elevação para sacarias possui um terminal de sucção com ventosa em silicone especialmente desenvolvida para aplicações com os mais variados tipos de sacos, como rafia, plástico, papel Kraft, fechados com costura, amarrados entre outras possibilidades, assim, como projetos especialmente para sua aplicação.

Ainda contamos em nosso terminal para sacos um anteparo interno que diminui a deformação dos sacos, podendo assim, eliminar as tradicionais saias em látex utilizadas nos manipuladores a vácuo convencionais.

A ventosa utilizada em nosso terminal de sucção para sacos é fabricada em silicone com perfil esponjosa, qual, permite o acompanhamento das deformações nos sacos entorno da ventosa.

SACO DE PAPEL KRAFT



Os equipamentos ainda podem utilizar alguns utilizar alguns acessórios para facilitar a utilização do manipulador, como os terminais giratório inferior e engate rápido.

SACOS PLÁSTICOS



SACOS DE RÁFIA



SACOS AMARRADOS



Manipulador a vácuo para caixas

CAPACIDADE PARA CAIXAS: 150 kgf

Para manipulação das caixas de papelão utilizamos ventosas retangulares para desvio das fitas adesivas utilizadas para fechar a caixas, podendo ainda acrescentar articulação das ventosas para pega das caixas mesmo ocorrendo o rompimento da fita, outra forma de elevar as caixas é com nossas ventosas sanfonadas que permitem um contato rápido e fácil utilização.

Para caixas de papelão com formatos e tamanhos especiais faremos um projeto especialmente para sua aplicação.

CAIXAS DE PAPELÃO COM VENTOSA DUPLA



VENTOSA SANFONADA PARA CAIXAS



CAIXAS DE PAPELÃO COM PEGA PELA LATERAL



Manipulador a vácuo para aplicações especiais

CAPACIDADE PARA FARDOS: Sob projeto

Um terminal de sucção com ventosa esponjosa permite a elevação e manipulação de fardos de borracha, pacotes para encadernação (bundles). Podendo utilizar algum de nossos modelos padrões ou obter dispositivo conforme necessidade.

Para projetos especiais faremos um dispositivo especialmente para cada aplicação.

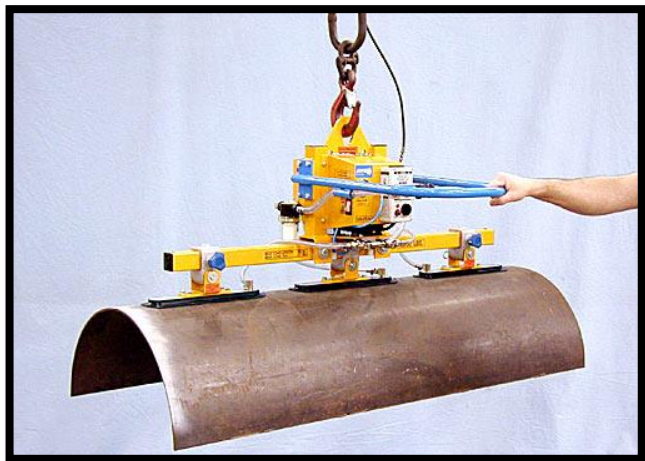
VENTOSA ESPONJOSA PARA BUNDLES



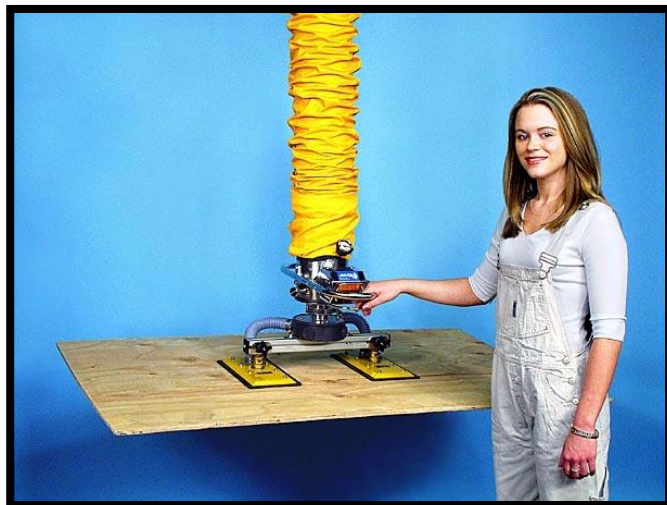
POTES PEQUENOS COM VENTOSAS
SANFONADAS NO QUADRO DE ACRILICO



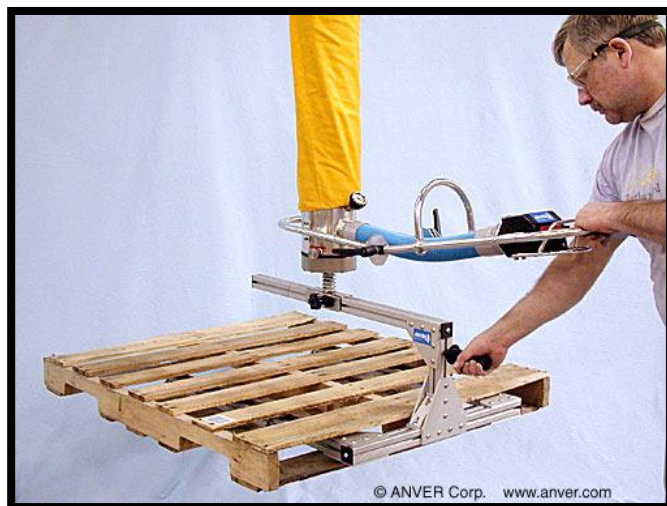
PEÇAS CILINDRICAS



PLACAS DE MADEIRA



PALETE DE MADEIRA



BOBINAS



BOMBONAS PLÁSTICAS

Terminal de gancho para bombonas com manipulador a vácuo, onde, utilizamos válvula de alívio, permitindo movimentos suas na operação.



VÁLVULA DE ALÍVIO PARA GANCHO



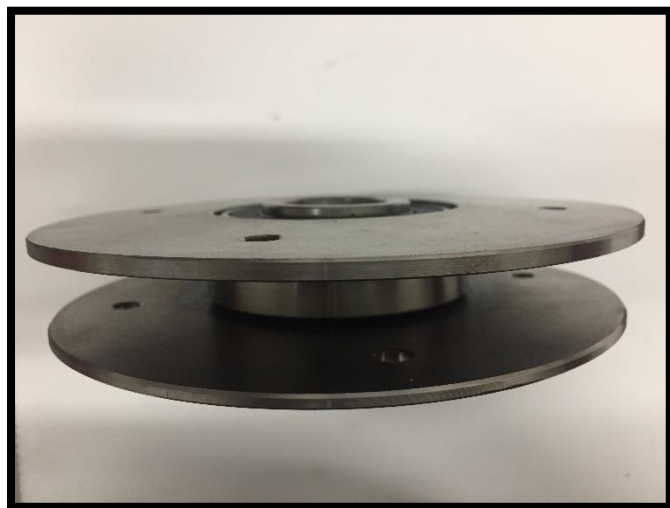
EXTENSOR ARTICULADO

Fabricado sob medida para cada projeto em especial.



TERMINAL GIRATÓRIO INFERIOR

Utilizado nos manipuladores a vácuo para melhor posicionamento dos produtos nos paletes, otimizando tempo durante suas operações.



CABEÇOTE DE SUCÇÃO

Nossos cabeçotes de sucção são fabricados em aço inox, padrão MOVTEK.

Este possui

Válvula em nylon com assento cônico, vacuômetro para monitoramento do nível de vácuo e desempenho.



KIT DE ENGATE RÁPIDO SD

O kit de engate rápido SD, possui uma conexão rápida entre os terminais de sucção, ficando uma parte superior no cabeçote de sucção e uma peça inferior em cada terminal de sucção.



Capacidades para o manipulador a vácuo

Não porosos (Metal, Plásticos, Vidro, algumas madeiras com acabamento)								
ESPECIFICAÇÃO	MICRO	MINI			PADRÃO			
BOMBA	MV090	MV100	MV120	MV140	MV160	MV180	MV200	MV250
BV4	20 kg	25 kg	36 kg	50 kg	63 kg	82 kg	100 kg	160 kg
BV38	17 kg	21 kg	34 kg	45 kg	52 kg			
BV41	19 kg	24 kg	35 kg	48 kg	60 kg	80 kg	92 kg	
VB9		43 kg	64 kg	84 kg	102 kg	129 kg	161 kg	214 kg
MSP400-S	24 kg	29 kg	43 kg	54 kg	61 kg	71 kg	88 kg	

Semi porosos (Estimativa de perda em 25%; Caixas de papelão resistentes em camada dupla)								
ESPECIFICAÇÃO	MICRO	MINI			PADRÃO			
BOMBA	MV090	MV100	MV120	MV140	MV160	MV180	MV200	MV250
BV4	17 kg	21 kg	32 kg	43 kg	55 kg	68 kg	86 kg	146 kg
BV38	15 kg	17 kg	30 kg	38 kg	44 kg			
BV41	16 kg	20 kg	31 kg	41 kg	52 kg	66 kg	80 kg	
VB9		32 kg	48 kg	64 kg	77 kg	98 kg	120 kg	160 kg
MSP400-S	16 kg	21 kg	32 kg	41 kg	46 kg	53 kg	66 kg	

Porosos (Estimativa de perda em 50%; Sacos; caixas de papelão folhas simples, entre outros)								
ESPECIFICAÇÃO	MICRO	MINI			PADRÃO			
BOMBA	MV090	MV100	MV120	MV140	MV160	MV180	MV200	MV250
BV4	14 kg	18 kg	27 kg	38 kg	45 kg	57 kg	73 kg	
BV38	12 kg	15 kg	24 kg	27 kg	36 kg			
BV41	13 kg	17 kg	26 kg	36 kg	42 kg	55 kg	65 kg	
VB9		23 kg	32 kg	43 kg	52 kg	66 kg	80 kg	107 kg
MSP400-S	12 kg	14 kg	21 kg	27 kg	30 kg	35 kg	43 kg	

CONSULTE OUTROS MODELOS

Estruturas de Sustentação

GUINDASTE GIRATÓRIO COM COLUNA

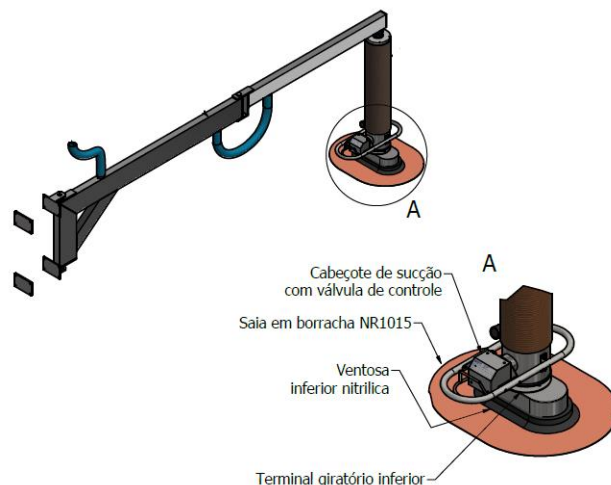
Modelo de estrutura possui uma coluna central e mancais para fixação do guindaste no topo da coluna, permitindo um ângulo de abertura de 270°, está ainda pode ser fixa sem a coluna central, utilizando-se uma coluna metálica ou de concreto ou parede existente e disponível no local.

Paredes com blocos o sistema pode ser fixo utilizando contra chapas para aumento do ponto de contato da estrutura da parede.

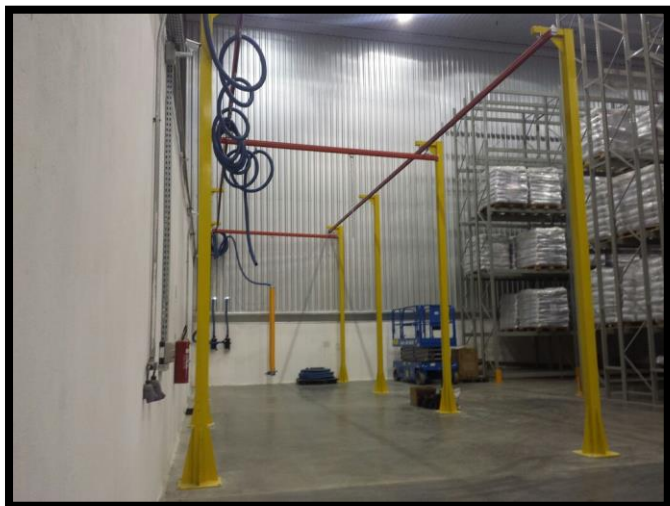
Estrutura possui pintura epóxi na cor laranja Ral2003 padrão Movtek, ou conforme especificação do cliente.



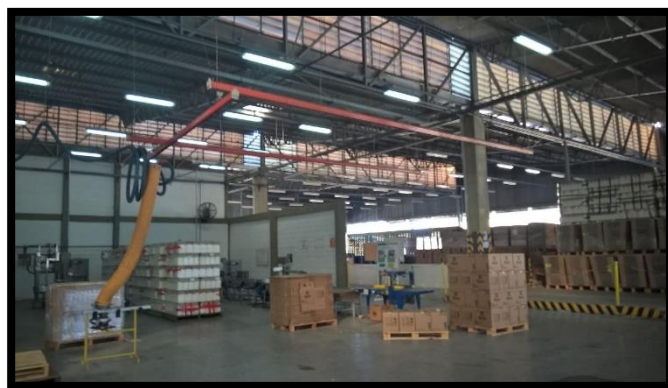
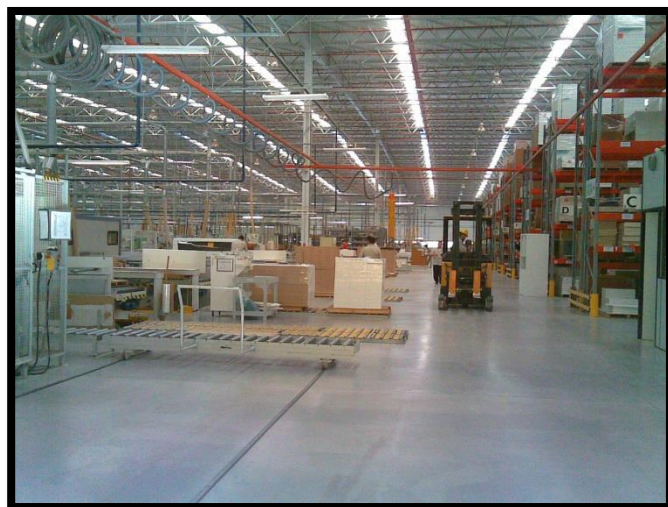
GUINDASTE GIRATÓRIO BI ARTICULADO



PONTE ROLANTE COM COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO



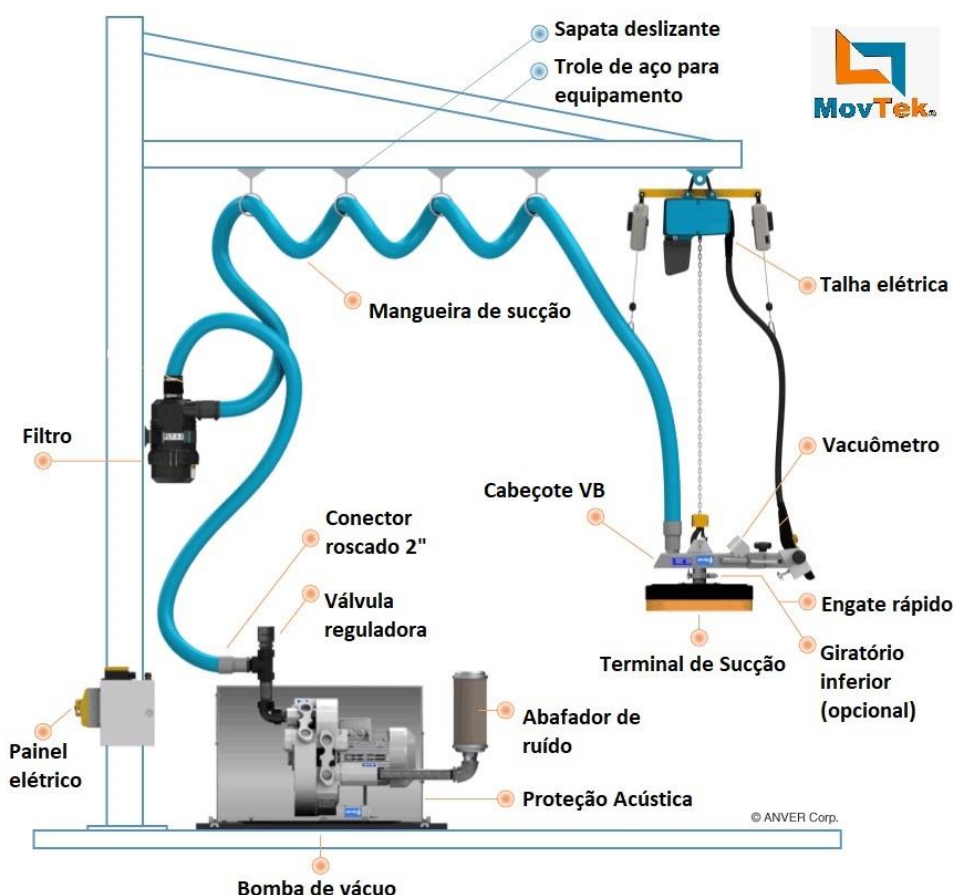
PONTE ROLANTE COM CABOS DE AÇO



Sistema de elevação VB

CAPACIDADE MÁXIMA: 500 kgf

O sistema de elevação VB é composto por Estrutura de sustentação de acordo com cada aplicação, definida em conjunto com o cliente, para melhor atender cada layout, juntamente com talha elétrica, conjunto de controle do vácuo VB com alça de acionamento, vacuômetro para monitoramento do nível de vácuo e terminal de sucção para pega do produto.

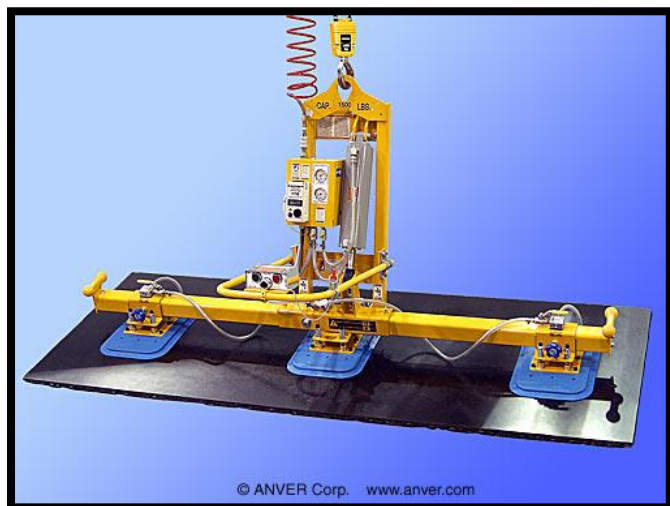


Sistemas para chapas ANVER

SISTEMA ELÉTRICO PARA ELEVAÇÃO E
ENTORNAMENTO DE PLACAS COMO VIDRO



SISTEMA PNEUMÁTICO



SISTEMA DE ELEVAÇÃO MECÂNICO

