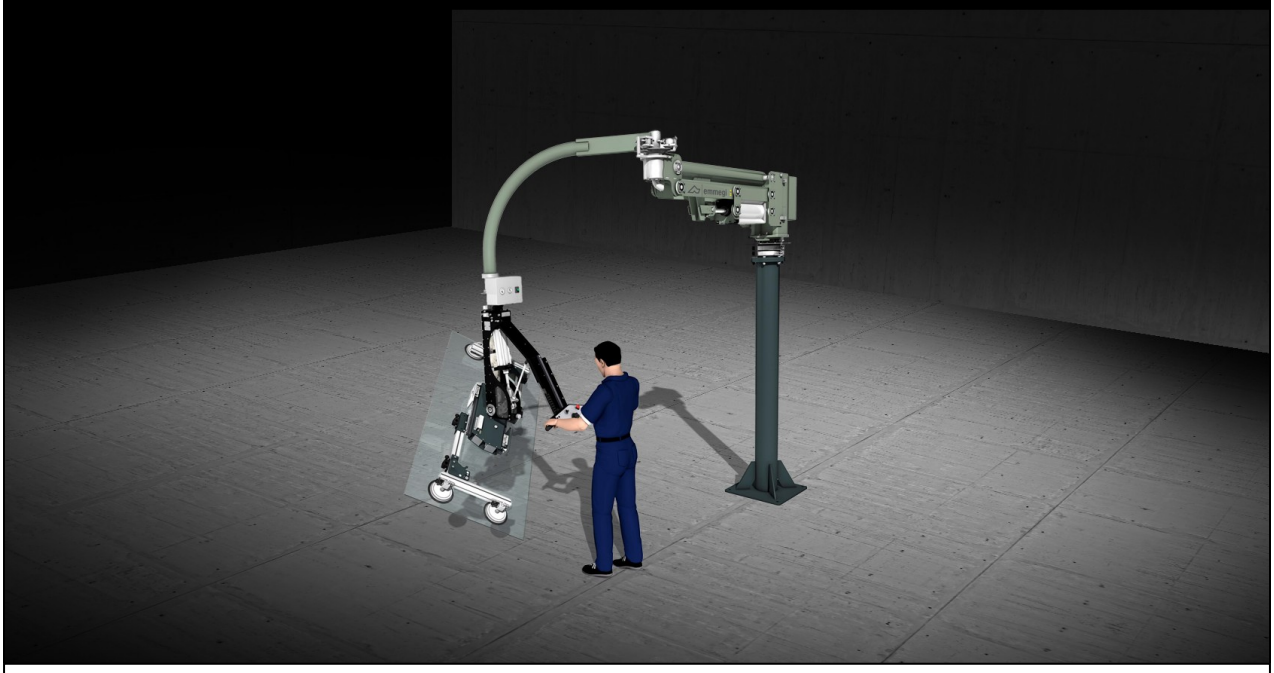
ZERO-G

MANIPULADORES DE VIDRO

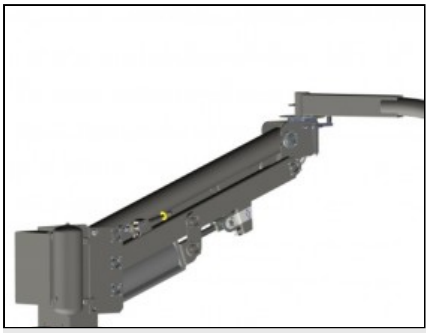


ZERO-G é um manipulador com acionamento exclusivamente pneumático para a movimentação de vidros planos ou esquadrias em condições de segurança máxima. Por meio do equipamento de tomada da carga é possível controlar constantemente a colocação espacial do objeto a movimentar no interior de uma ampla área de trabalho. A ergonomia garante movimentos de inclinação e rotação que tornam rápido e flexível o processo de trabalho. O sistema de tomada com ventosas e o sistema de balanceamento do peso permitem a deslocação em duas direções numa área de raio de até 6.000 mm. A configuração sobre base auto-estável permite grande mobilidade no interior do próprio estabelecimento

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

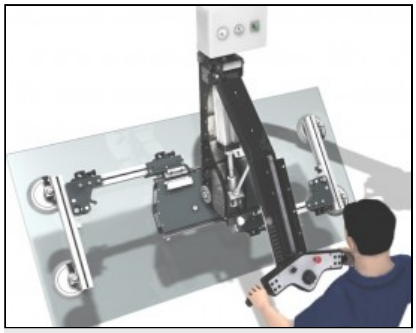
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



Sistema de balanceamento

O sistema de balanceamento, graças a um dispositivo de impulso montado em rolamentos e guias lineares de esferas recirculantes, garante uma compensação perfeita da carga vertical em qualquer posição e ao longo de todo o curso. O ajuste a zero do peso do produto ocorre por meio de um pré-seletor que é regulado manualmente, ou graças ao sistema de balanceamento de botão de alavanca (opcional).



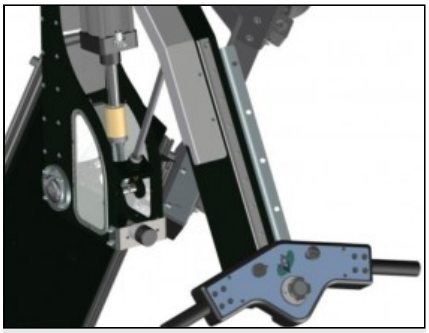
Preensão do produto

A preensão do produto é simples e rápida graças às ventosas comandadas por um sistema de vácuo extremamente eficiente. ZERO-G é capaz de movimentar diferentes geometrias de produto graças à regulação da posição do sistema de ventosas.



Funções pneumáticas

ZERO-G permite que o operador realize a inclinação pneumática de 90° e a rotação pneumática de 90° do produto de maneira independente uma da outra. Ambas as funções são comandadas diretamente pela consola e são do tipo proporcional, permitindo a preensão a partir de cavaletes ou suportes inclinados.



Ergonomia

A consola, única no seu género, é ergonómica e prática de usar; graças aos comandos posicionados de modo simples e intuitivo, o operador sente-se à vontade desde os primeiros movimentos e é capaz de usufruir da melhor maneira as potencialidades da Zero-G, guiando o produto de forma segura em qualquer direção com o mínimo esforço.



Base autoestável

Em alternativa à fixação ao chão, a Emmegi propõe a solução da base autoestável. Após a instalação, o sistema manipulador da base pode ser movido com facilidade no interior da empresa e ser utilizado em qualquer área de trabalho, onde esteja disponível uma ligação ao sistema pneumático. A base autoestável possui slot para as forquilhas, a fim de facilitar o seu deslocamento por meio de empilhador.

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

ZERO-G / MANIPULADORES DE VIDRO

FUNCIONALIDADE

Coluna de sustentação fixada mecanicamente ao pavimento	●
Opção CONNECT “indústria 4.0”	○
Estrutura de base autoestável	○
Sistema de balanceamento de botão de alavanca	●
Punho e comandos na consola pneumática corrediça	●
Inclinação pneumática para a movimentação de caixilharias da horizontal para a vertical (°)	0 ÷ 90
Rotação pneumática do produto (°)	0 ÷ 90

CARACTERÍSTICAS

Capacidade máxima (conforme o modelo) (kg)	200 ; 300 ; 500
Raio máximo de trabalho (conforme o modelo) (mm)	3.000 ; 4.000 ; 5.000 ; 6.000
Altura de preensão / soltura (mm)	0 ÷ 1.500
Altura mín-máx debaixo do produto para a preensão e a soltura no cavalete (mm)	150 ÷ 400
Altura mín-máx debaixo do produto para a preensão e a soltura na bancada (mm)	600 ÷ 1.000
Altura mín-máx eixo do ponto de preensão – posição da preensão vertical (cavalete) (mm)	550 ÷ 2.150
Altura mín-máx eixo do ponto de preensão – posição da preensão horizontal (bancada) (mm)	250 ÷ 1.850
Número de ventosas sistema de preensão	4
Número de ventosas excluíveis	2
Carga máx com ventosas excluídas	50%
Regulação pneumática da largura das ventosas	●
Dimensões limite da área das ventosas mod. 200 kg (mm)	430 x 1.700 ÷ 1.000 x 430
Dimensões limite da área com 2 ventosas ativas mod. 200 kg (mm)	250 x 1.700 ÷ 250 x 430
Dimensões limite da área das ventosas mod. 300 kg (mm)	550 x 1.700 ÷ 1.100 x 550
Dimensões limite da área com 2 ventosas ativas mod. 300 kg (mm)	300 x 1.700 ÷ 300 x 550
Dimensões limite da área das ventosas mod. 500 kg (mm)	800 x 1.800 ÷ 1.250 x 800
Dimensões limite da área com 2 ventosas ativas mod. 500 kg (mm)	400 x 1.800 ÷ 400 x 800
Altura livre do teto (mm)	4.500
Pressão exigida (bar)	8
Dimensão mínima da caixilharia (conforme o modelo) (mm)	1.200 x 400 ; 1.200 x 800
Dimensão máxima da caixilharia (conforme o modelo) (mm)	2.200 x 1.000 ; 2.500 x 2.000

Incluído ● Disponível ○

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.