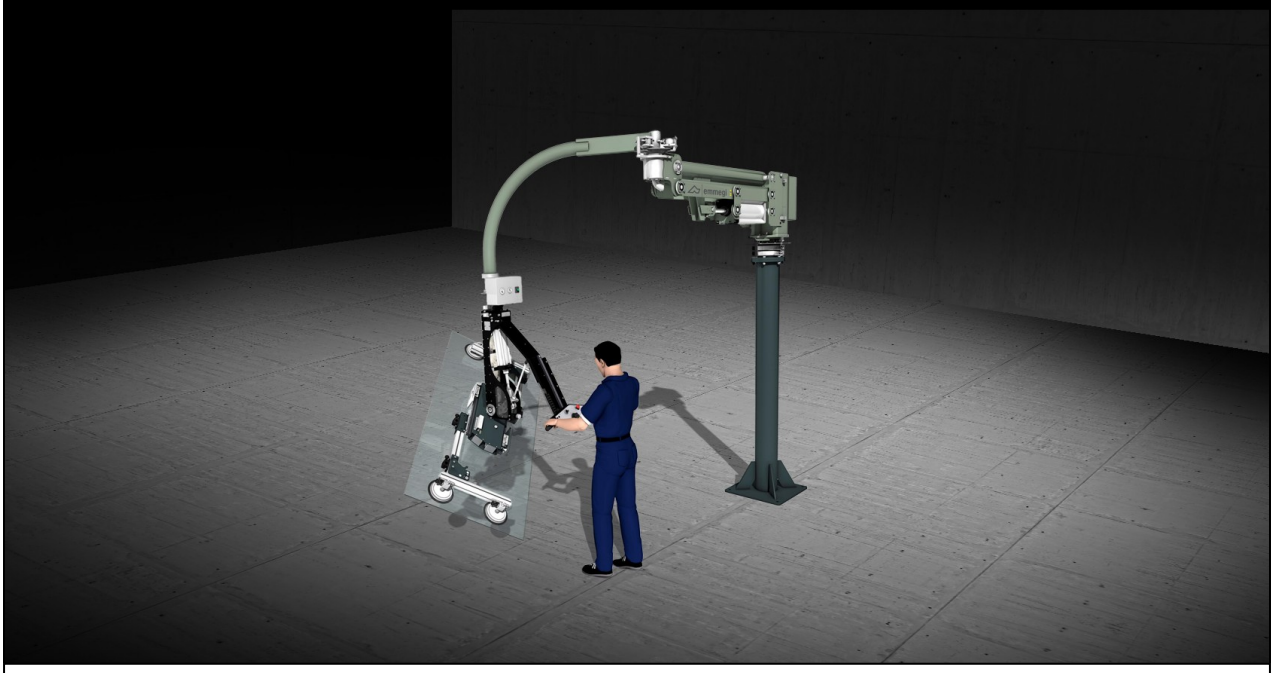
ZERO-G

MANIPULADORES DE VIDRIO

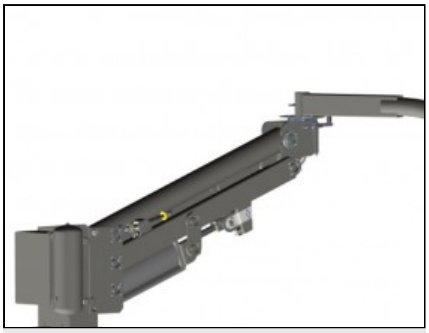


ZERO-G es un manipulador de accionamiento exclusivamente neumático para el desplazamiento de cristales planos o cerramientos en condiciones de máxima seguridad. Mediante la herramienta de sujeción de la carga es posible controlar constantemente la colocación espacial del objeto que se debe desplazar dentro de una amplia área de trabajo. La ergonomía asegura movimientos de inclinación y rotación que permiten el proceso de trabajo rápido y flexible. El sistema de sujeción de ventosas y el sistema de equilibrio del peso permiten el desplazamiento en dos direcciones en un área de radio de hasta 6.000 mm. La configuración de base autoestable permite gran movilidad dentro del establecimiento.

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

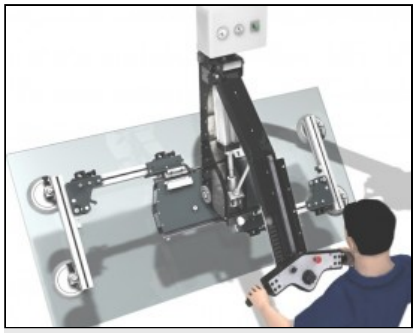
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



Sistema de balanceado

El sistema de balanceado, gracias a un dispositivo de empuje montado sobre cojinetes y guías lineales de recirculación de bolas, garantiza una perfecta compensación de la carga vertical en cualquier posición y a lo largo de toda la carrera. La puesta a cero del peso del producto tiene lugar por medio de un preselector que se regula manualmente, o bien, gracias al sistema de balanceado a palanca con pulsador (opcional).

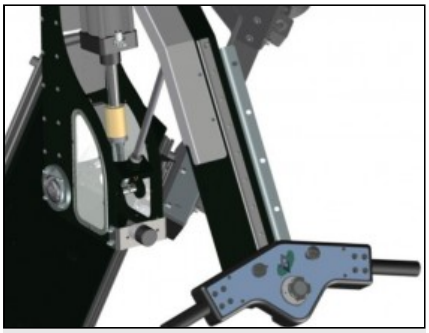


Toma del producto

La toma del producto es simple y rápida gracias a las ventosas controladas por un sistema de vacío extremadamente eficiente. ZERO-G tiene la capacidad de mover diferentes formas de producto gracias a la regulación de la posición del sistema de ventosas.

Funciones neumáticas

ZERO-G permite al operador tanto la inclinación neumática de 90°, como la rotación neumática de 90° del producto, en modo independiente una de la otra. Ambas funciones son controladas directamente desde la consola y son de tipo proporcional, permitiendo también la toma desde caballetes o soportes inclinados.



Ergonomía

La consola, única en su tipo, es ergonómica y práctica de usar; gracias a los mandos dispuestos en modo simple e intuitivo, el operador se siente a gusto desde los primeros movimientos y puede aprovechar mejor el potencial de Zero-G, guiando en modo seguro el producto en cualquier dirección con un mínimo esfuerzo.

Base autoestable

Como alternativa al anclaje al suelo, Emmegi ofrece la solución de la base autoestable. Luego de la instalación, el sistema manipulador de base puede ser desplazado fácilmente en el interior de la empresa y utilizado en cualquier área de trabajo, donde esté disponible una conexión a la instalación neumática. La base autoestable cuenta con ranuras para las horquillas, para facilitar su desplazamiento mediante carretilla elevadora.

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 VIDRIO

FUNCIONES

Columna de apoyo anclada de forma mecánica al suelo	●
Opción CONNECT “industria 4.0”	○
Estructura con base autoestable	○
Sistema de equilibrado a palanca con pulsador	●
Empuñadura y mandos de consola corredera neumática	●
Inclinación neumática para mover cerramientos de posición horizontal a vertical (°)	0 ÷ 90
Rotación neumática del producto (°)	0 ÷ 90

CARACTERÍSTICAS

Capacidad máxima (según el modelo) (kg)	200 ; 300 ; 500
Radio máximo de mecanizado (según el modelo) (mm)	3.000 ; 4.000 ; 5.000 ; 6.000
Altura de toma / liberación (mm)	0 ÷ 1.500
Altura mín.-máx. debajo del producto para sujeción y liberación sobre caballete (mm)	150 ÷ 400
Altura mín.-máx. debajo del producto para sujeción y liberación sobre banco (mm)	600 ÷ 1.000
Altura mín.-máx. eje del punto de sujeción – posición sujeción vertical (caballete) (mm)	550 ÷ 2.150
Altura mín.-máx. eje del punto de sujeción – posición sujeción horizontal (banco) (mm)	250 ÷ 1.850
Número de ventosas sistema de toma	4
Número de ventosas que se pueden eliminar	2
Carga máx. con ventosas excluidas	50%
Regulación neumática amplitud ventosas	●
Dimensiones límite área ventosas mod. 200 kg (mm)	430 x 1.700 ÷ 1.000 x 430
Dimensiones límite área con 2 ventosas activas mod. 200 kg (mm)	250 x 1.700 ÷ 250 x 430
Dimensiones límite área ventosas mod. 300 kg (mm)	550 x 1.700 ÷ 1.100 x 550
Dimensiones límite área con 2 ventosas activas mod. 300 kg (mm)	300 x 1.700 ÷ 300 x 550
Dimensiones límite área ventosas mod. 500 kg (mm)	800 x 1.800 ÷ 1.250 x 800
Dimensiones límite área con 2 ventosas activas mod. 500 kg (mm)	400 x 1.800 ÷ 400 x 800
Altura libre techo (mm)	4.500
Presión requerida (bar)	8
Dimensión mínima cerramiento (según el modelo) (mm)	1.200 x 400 ; 1.200 x 800
Dimensión máxima cerramiento (según el modelo) (mm)	2.200 x 1.000 ; 2.500 x 2.000

Incluido ● Disponible ○

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.