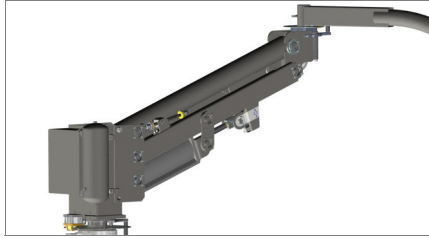




emmegi

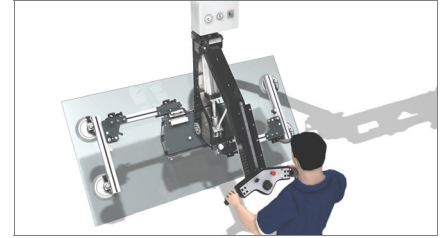
Aluminium
S
Steel
P
Pvc

ar #1



نظام التوازن

01

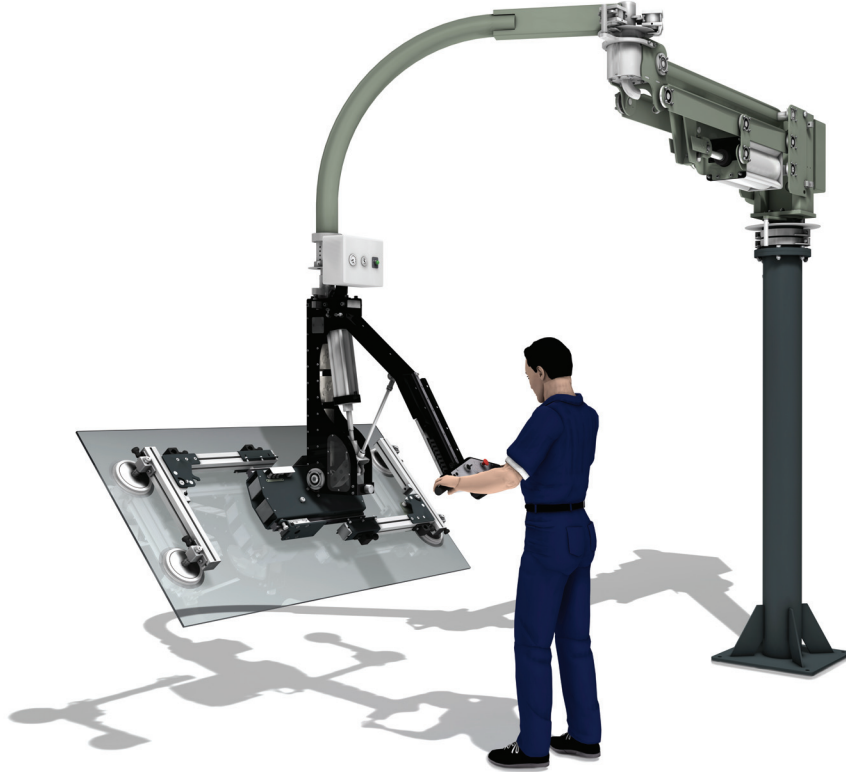


أداة إحكام المنتج

02

Zero-G

ماكينة تحريك المنتجات الزجاجية



إن ZERO-G هي ماكينة تحريك تعمل بضغط الهواء بشكل مُطلق لتحريك الأسطح الزجاجية أو وحدات الإغلاق مما يضمن أقصى درجة من الأمان. من خلال أداة إحكام الحمولة يكون من الممكن التحكم بثبات في موضع حيز الجسم المطلوب تحريكه داخل منطقة عمل متسعة. وتضمن سلاسة التنظيم والأمان حركات الإمالة والدوران مما يجعل إجراءات العمل سريعة ومرنة. ويسمح كل من نظام الإحكام العامل بوحدات شفط ونظام التوازن للحمولة بالتحريك في اتجاهين في منطقة يصل قطرها حتى 6.000 مم. يسمح الإعداد القائم على قاعدة ذاتية التثبيت بإمكانية كبيرة في الحركة داخل المنشأة الخاصة بك.

الوظائف العاملة بضغط الهواء

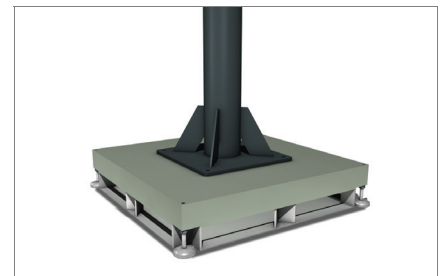
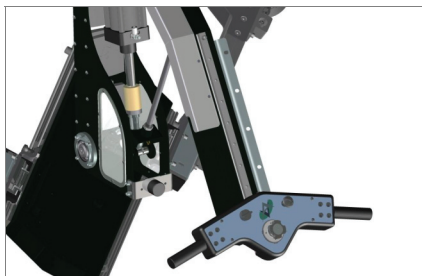
03

سلاسة التنظيم والأمان

04

القاعدة ذاتية التثبيت

05



01

نظام التوازن

يضمن نظام التوازن، بفضل جهاز دفع تم تركيبه على وحدات لمنع الاحتكاك ومسارات مستقيمة تعمل بنظام تدوير الكرات، تعويض ممتاز للحمل الرأسية في أي وضع وعلى طول المسار بالكامل. يتم إلغاء وزن المنتج بواسطة وحدة اختيار مسبق يتم ضبطها يدوياً، أو بفضل نظام التوازن المزود برافعة ذات زر (ميزة اختيارية). يُعد نظام التحريك مرناً وسلساً للغاية، وهو بمجرد ضبط توازن حمولة الجسم لا يتطلب أي مجهود من قبل العامل. إن مكينات التحريك مزودة بمكايح تثبيت على كل من المحاور الثلاثة بمجرد أن يقوم العامل بتشغيل المكايح باستخدام أمر التحكم المناسب الموجود على المقصورة الأمامية، تتوقف الماكينة في الوضع الذي تكون قد وصلت إليه.

02

أداة إحكام المنتج

إن أداة إحكام المنتج سهلة وسريعة بفضل وحدات الشفط التي يتم التحكم فيها بواسطة جهاز تفريغ ذو فعالية هائلة. إن ماكينة ZERO-G على درجة لتحريك المنتجات مختلفة الأشكال الهندسية بفضل ضبط وضع نظام وحدات الشفط. تتم عملية تحرير المنتج دائماً مع الحفاظ على أقصى درجة من الأمان بفضل جهاز خاص يقوم بدعم المنتج قبل أن يسمح بتحريره بالكامل، فيتم بهذه الطريقة تجنب إمكانية وقوع أية حوادث ناتجة عن المناورات الخاطئة أو غير المقصودة.

03

الوظائف العاملة بضغط الهواء

تسمح ماكينة ZERO-G للعامل بالقيام بالإمالة للمنتج بواسطة ضغط الهواء بدرجة 180° وكذلك بالدوران بواسطة ضغط الهواء بدرجة 90° بطريقة مستقلة الواحدة عن الأخرى. يتم التحكم في كلتا الوظيفتين مباشرة من خلال المقصورة الأمامية وهما من النوع التدريجي، مما يسمح أيضاً بإحكام المنصات أو الدعائم المائلة. فضلاً عن عمليات ضبط وحدات الشفط المفردة، بالنسبة للموديل ZERO-G 250 يكون من الممكن استبعاد اثنين من الأربعة وحدات الخاصة بالإحكام، من خلال وحدة اختيار موجودة على المقصورة الأمامية، مما يسمح بإحكام المنتجات الطويلة ومحدودة العرض. ولضمان رفع الحمولة بأمان دائماً، تم تزويد الماكينة بنظام أوتوماتيكي للحد من الحمولة والذي يتم تشغيله عندما يتم استبعاد وحدتين الشفط، بحيث يتم منع العامل من رفع حمولات مفرطة. ويسمح نظام للتكديس بالاستفادة من كمية هواء احتياطية يمكن بها إنهاء عمليات دعم الحمولة بأمان، حتى في حالة الانقطاع المفاجئ لضغط نظام التغذية.

04

سلسلة التنظيم والأمان

إن المقصورة الأمامية، الفريدة في نوعها، تمتاز بسلسلة التنظيم والأمان وعملية الاستخدام؛ بفضل أدوات التحكم المركبة بطريقة بسيطة وبديهية، يشعر العامل بالراحة منذ القيام بأولى الحركات ويكون بمقدوره استغلال إمكانيات ماكينة ZERO-G بأفضل شكل، عن طريق التحكم الأيمن للمنتج في أي اتجاه بأقل مجهود. يمكن للمقصورة الأمامية أن تنزلق على طول المقبض حتى تتوافق بأفضل شكل مع الظروف التي تحددها دورة العمل، مما يسمح للعامل باختيار الوضع الأكثر راحة مع احترام سلسلة التنظيم والأمان في العمل. وتوجد فوق المقصورة الأمامية أدوات التحكم الخاصة بإحكام وتحرير الحمولة وضبط إلغاء الوزن والوظائف العاملة بضغط الهواء للإمالة والدوران، فضلاً عن وحدة اختيار المكايح.

05

القاعدة ذاتية التثبيت

بدلاً من التثبيت الأرضي تقدم Emmegi إمكانية القاعدة ذاتية التثبيت. بعد التركيب يكون من الممكن تحريك نظام التحريك المزود بالقاعدة بسهولة داخل الشركة ويمكن استخدامه في أية منطقة عمل، حيث يكون من المتوفر إمكانية التوصيل بالتجهيز العامل بضغط الهواء. القاعدة ذاتية التثبيت مزودة بمنفذ لتركيب أذرع النقل، لتسهيل حركتها بواسطة عربة رافعة.

	ZERO-G 150	ZERO-G 250
الوظيفة		
عمود دعم التثبيت الأرضي	•	•
عمود دعم التثبيت في القاعدة ذاتية التثبيت	ميزة اختيارية	ميزة اختيارية
نظام التوازن المزود بوحدة اختيار مسبق	•	•
نظام التوازن المزود برافعة ذات زر	ميزة اختيارية	ميزة اختيارية
الإمالة بواسطة ضغط الهواء لتحريك وحدات الإغلاق من الوضع الأفقي إلى الوضع الراسي	0 ÷ 90°	0 ÷ 90°
الدوران بواسطة ضغط الهواء للمنتج	0 ÷ 180°	0 ÷ 180°
الخصائص		
سعة التحميل (كجم)	150	250
أقصى مدى للعمل (مم)	3000	2750
ارتفاع الإحكام/التحرير (مم)	0 ÷ 1500	0 ÷ 1500
عدد وحدات الشفط لنظام الإحكام	2	4
عدد وحدات الشفط القابلة للاستبعاد	-	2
الضغط المطلوب (بار)	7	7
أدنى حجم لوحدة الإغلاق (مم)	1200 x 400	1200 x 800
أقصى حجم لوحدة الإغلاق (مم)	2200 x 1000	2500 x 2000