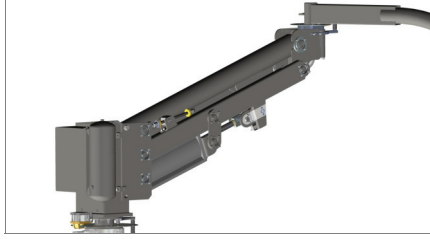




emmegi

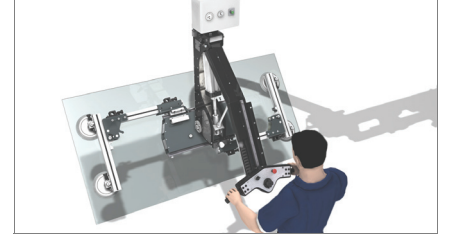
Aluminium
Steel
Pvc

tr #1



Dengeleme sistemi

01

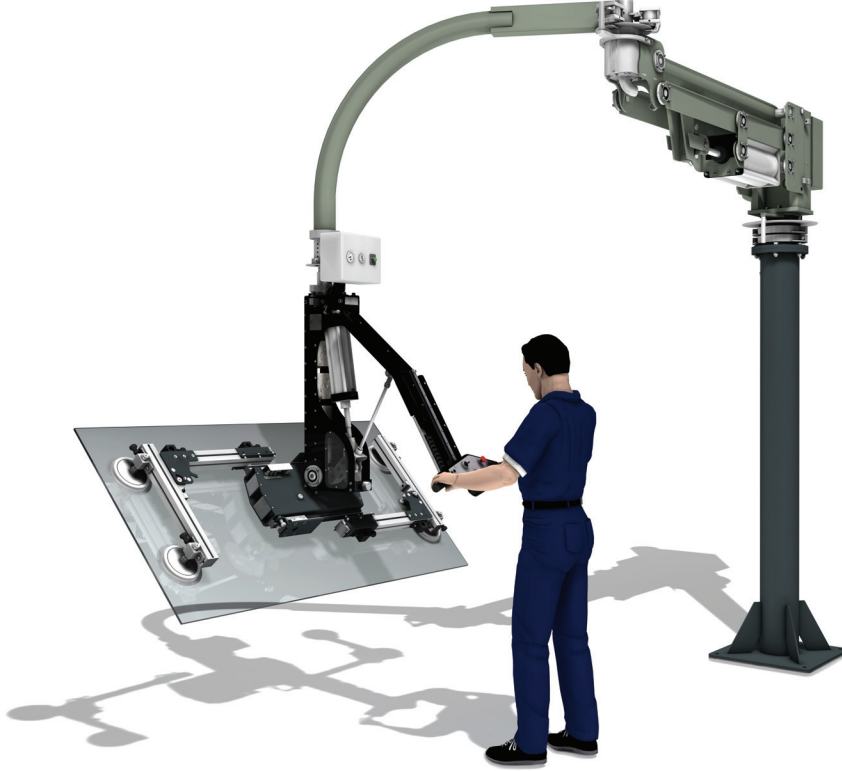


Ürünün kavranması

02

Zero-G

Cam yerleştirme manipülatörü



ZERO-G cam plakalarının ve menteşelerini sadece pnömatik çalıştırma sistemi ile son derece güvenli şartlar altında yerleştirilmesini sağlayan bir manipülatördür. Yükü kavrama teçhisatı sayesinde, geniş bir iş alan dahilinde hareket ettirilecek olan malzemenin hareketi sürekli kontrol altında tutulabilir. Manipülatörün ergonomik yapısı sayesinde eğilme ve dönme hareketleri çalışma prosedürünün hızlı ve esnek olmasını sağlar. Çift yönde çalışabilme olanağı sağlıyabildiğinden, vantuzlu kavrama ve yükü dengeleme sistemi sayesinde, 6000 mm çapta bir alanda hareket ettirmek mümkündür. Kendinden destekli tabanı sayesinde, aletin tesis dahilinde taşınması mümkündür.

Pnömatik fonksiyonlar

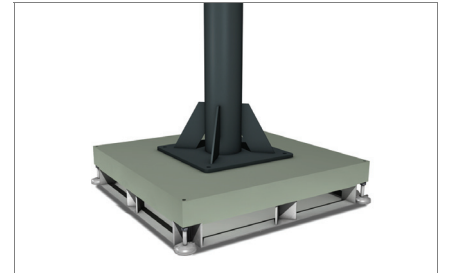
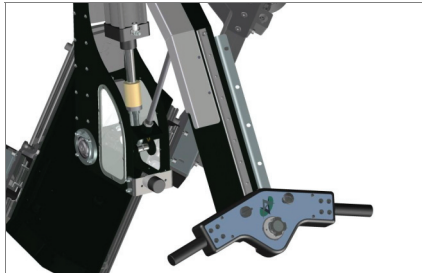
03

Ergonomi

04

Kendinden destekli taban

05



Zero-G

Cam yerleştirme manipülatörü

01

Dengeleme sistemi

Dengeleme sistemi, döner bilyalı rulmalar ve lineer yatac üzerine monte edilmiş kakmalı bir düzen sayesinde, yatay yükün ağırlığını tüm çalışma alanı üzerinde her hangi pozisyonunda çok iyi bir şekilde dengelemesini sağlar. Ürün ağırlığının sıfırlanması manuel olarak ayarlanan bir ön selektör ile veya düğmeli bir kol aracılığı (opsiyonlu) ile dengeleme sistemi sayesinde yapılır. Hareket sistemi son derece akıcı olup, parçanın ağırlık dengesi ayarlandıktan sonra kullanıcı güç sarfetmez. Manipülatör her üç mil üzerinde de duruş frenleri ile donatılmıştır. Kullanıcının konsol üzerindeki bir kumandayı kullanarak frenleri devreye sokması akabinde makine o anda bulunduğu pozisyonunda kalır.

02

Ürünün kavranması

Ürünün kavranmasının basitliği ve çabukluğu, son derece verimli bir vakum sistemi tarafından idare edilen vantuzlar sayesinde sağlanır. ZERO-G vantuz sistemi pozisyonunun ayarı sayesinde ürünün birçok açıda hareket etmesini sağlar. Ürünün yerine bırakılması her zaman en güvenli şekilde yapılır, bunu parçanın tamamen yerine bırakılmasından önce destekli olarak yol almasını sağlayacak bir özel düzen sağlar ve böylece yanlış manovra sonucunda meydana gelebilecek olası kazalar önlenir.

03

Pnömatik Fonksiyonlar

ZERO-G kullanıcıya ürünü birbirinden bağımsız olarak hem 180°'lik pnömatik eğilme hem de di 90°'lik pnömatik döndürme imkanını sağlar. Her iki işlev de direkt olarak konsoldan kontrol edilirler ve orantılı olduklarından parçayı ayaklı destek veya eğimli yüzeylerden kavraması mümkündür. Tekil vantuzların ayarlanmasının yanı sıra, ZERO-G 250 modeli için, konsol üzerinde bulunan bir selektör aracılığı ile dört kavrama vantuzundan iki adedinin işlev dışı bırakılması mümkün olup, bu sayede de uzun ve dar parçaların kavranması mümkündür. Taşınacak yükün kaldırılmasının her zaman güvenli dahilinde yapılması için, makine vantuzlardan ikisinin işlev dışı bırakılması ile devreye giren ve ağırlık kapasitesini azaltan otomatik bir sistem ile donatılmıştır, böylece kullanıcının fazla ağırlık kaldırması önlenmektedir. Hava depolayan bir sistem sayesinde, besleme sisteminin ani hava basıncı boşalması durumunda dahi ağırlık kaldırma işlemlerini güvenli içerisinde sonuçlandırmak mümkündür.

04

Ergonomi

Benzerleri arasında çok özel olan bu konsol ergonomik ve pratik olup, üzerinde bulunan kullanımı basit kumandalar sayesinde kullanıcının ilk kullanım anından itibaren kendini rahat hissetmesini sağlar ve ürünü her yönde rahat bir şekilde hareket ettirme olasılığı vererek Zero-G'nin potansiyelinden en iyi şekilde faydalanmasını sağlar. Konsol, işlem devrinin öngördüğü durumlara en iyi şekilde uyum sağlayabilmek amacıyla kol boyunca yer değiştirebilir, böylece kullanıcının ergonomik açıdan en rahat pozisyonu seçmesini sağlar. Konsol üzerinde ağırlığın kavranması ve bırakılması, ağırlık sınırlama ayarı, pnömatik eğilme, döndürme işlemleri ve bunun yanı sıra fren selektörleri ile ilgili kumandalar yer almaktadır.

05

Kendinden destekli taban

Yere sabitleme işlemine alternatif olarak Emmegi kendinden destekli taban sistemini önermektedir. Manipülatör detekli taban sistemi kurulumu sonrasında, tesis dahilinde pnömatik teçhizat bağlantı bulunan her çalışma alanına taşınabilir özelliktedir. Kendinden destekli taban, kaldırıcı ile taşınmasını kolaylaştırmak amacı ile forklar için slot ile donatılmıştır.

KULLANIM'	ZERO-G 150	ZERO-G 250
Yere sabitlenmiş destek kolunu	•	•
Kendinden destekli tabana sabitlenmiş destek kolunu	opsiyonel	opsiyonel
Ön selektör ile dengeleme sistemi	•	•
Düğmeli kol dengeleme sistemi	opsiyonel	opsiyonel
Çerçeveyi yatay pozisyondan dikey pozisyona pnömatik eyme	0 + 90°	0 + 90°
Ürünün pnömatik hareketi	0 + 180°	0 + 180°
ÖZELLİKLER		
Ağırlık taşıma kapasitesi (kg)	150	250
Max çalışma alanı çapı (mm)	3000	2750
Kavrama/bırakma yüksekliği (mm)	0 + 1500	0 + 1500
Kavrama sisteminin vantuz sayısı	2	4
Saf dışı birkalibilen vantuz sayısı	-	2
Talep edile basınç miktarı (bar)	7	7
Çerçeve minimum ebat (mm)	1200 x 400	1200 x 800
Çerçeve maksimum ebat (mm)	2200 x 1000	2500 x 2000