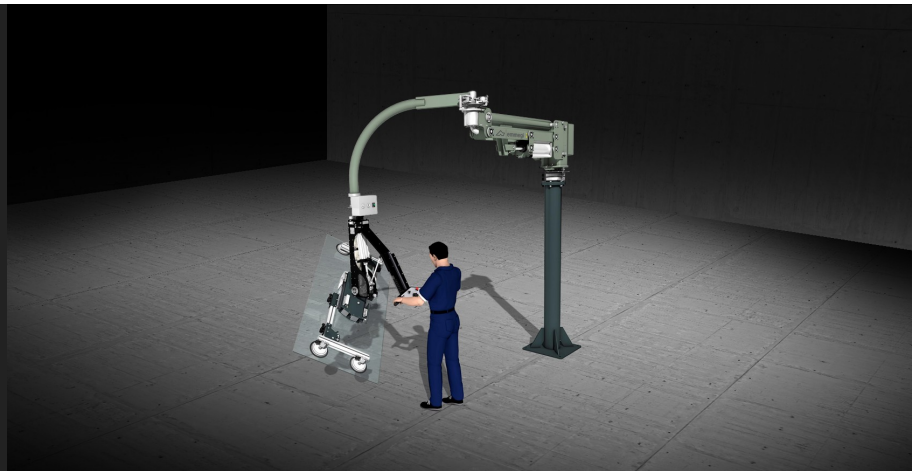




Zero-G

Hulpmachines

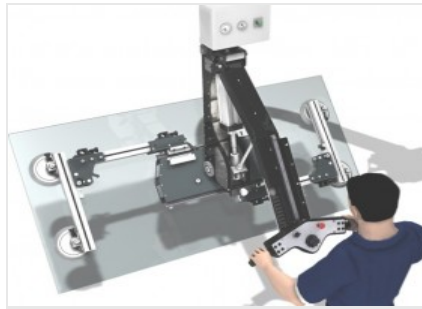


ZERO-G is een zuiver pneumatisch bediende manipulator voor het hanteren van vlakglas of raamkozijnen onder de veiligste omstandigheden. Door middel van de lastgrijpers is het mogelijk om de ruimtelijke positionering van het te behandelen voorwerp voortdurend te controleren binnen een groot werkgebied. De ergonomie zorgt voor kantel- en draaibewegingen die het werkproces snel en soepel maken. Het grijpsysteem met zuignap en het gewichtscompensatiesysteem maken beweging in twee richtingen mogelijk in een gebied met een diameter tot 6.000 mm. De configuratie op een zelfstaand voetstuk maakt een grote mobiliteit in de fabriek mogelijk.



Evenwichtssysteem

Het evenwichtssysteem zorgt voor een perfecte compensatie van de verticale belasting in elke positie en langs de gehele slag dankzij een duwvoorziening dat gemonteerd is op lagers en lineaire geleiders met recirculatiekogellagers. Het productgewicht wordt gereset door middel van een voorselector die handmatig wordt ingesteld, of door middel van het balanceringsysteem met een drukknoophendel (optioneel).



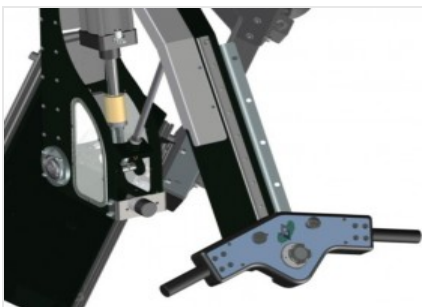
Pakken van het product

Een product kan snel en gemakkelijk worden opgepakt dankzij zuignappen die worden aangestuurd door een uiterst efficiënte vacuüminstallatie. ZERO-G is in staat verschillende productvormen te verwerken dankzij de positie van het zuignapsysteem aan te passen.



Pneumatische functies

Met ZERO-G kan de bediener de producten onafhankelijk van elkaar zowel 90° pneumatisch kantelen als 90° pneumatisch draaien. Beide functies worden rechtstreeks vanaf de console aangestuurd en zijn proportioneel, zodat ook het oppakken vanaf een standaard of schuine ondersteuning mogelijk is.



Ergonomie

De console, uniek in zijn soort, is ergonomisch en praktisch in gebruik; dankzij de eenvoudig en intuïtief geplaatste bedieningselementen voelt de bediener zich direct vanaf de eerste bewegingen op zijn gemak en kan hij het potentieel van de Zero-G optimaal benutten door het product met minimale inspanning veilig in elke richting te sturen.



Opzichzelfstaand onderstel

Als alternatief voor de verankering aan de grond biedt Emmegi het opzichzelfstaande onderstel aan. Na de installatie kan het manipulator-basesysteem gemakkelijk in de fabriek worden verplaatst en worden gebruikt in elke werkruimte waar een aansluiting op de pneumatische installatie beschikbaar is. Het opzichzelfstaande onderstel is voorzien van sleuven voor vorken, waardoor hij gemakkelijk met een vorkheftruck kan worden verplaatst.




ZERO-G / HULPMACHINES
FUNCTIONALITEIT

| | |
|---|----------------------------------|
| Steunkolom mechanisch verankerd aan de vloer | <input checked="" type="radio"/> |
| "Industrie 4.0" CONNECT-optie | <input type="radio"/> |
| Opzichzelfstaand basisframe | <input type="radio"/> |
| Evenwichtssysteem met drukknophendel | <input type="radio"/> |
| Handgreep en bediening op pneumatische schuifconsole | <input checked="" type="radio"/> |
| Pneumatische inclinatie voor verplaatsing van raamkozijnen van horizontaal naar verticaal (°) | 0 ÷ 90 |
| Pneumatische rotatie van het product (°) | 0 ÷ 90 |

KENMERKEN

| | |
|---|----------------------------------|
| Maximale capaciteit (afhankelijk van het model) (kg) | 200 ; 300 ; 500 |
| Maximale werkradius (afhankelijk van het model) (mm) | 3.000 ; 4.000 ; 5.000 ; 6.000 |
| Hoogte grijpen/loslaten (mm) | 0 ÷ 1.500 |
| Min-max hoogte onder het product voor vastgrijpen en loslaten op standaard (mm) | 150 ÷ 400 |
| Min-max hoogte onder het product voor vastgrijpen en loslaten op werkbank (mm) | 600 ÷ 1.000 |
| Min-max ashoogte van het grijppunt - verticale grijppositie (standaard) (mm) | 550 ÷ 2.150 |
| Min-max ashoogte van het grijppunt - verticale grijppositie (werkbank) (mm) | 250 ÷ 1.850 |
| Aantal zuignappen grijpsysteem | 4 |
| Aantal uitschakelbare zuignappen | 2 |
| Maximale belasting exclusief zuignappen | 50% |
| Pneumatische aanpassing van zuignapbreedte | <input checked="" type="radio"/> |
| Afmetingen limiet gebied zuignappen mod. 200 kg (mm) | 430 x 1.700 ÷ 1.000 x 430 |
| Afmetingen limiet gebied met 2 actieve zuignappen mod. 200 kg (mm) | 250 x 1.700 ÷ 250 x 430 |
| Afmetingen limiet gebied zuignappen mod. 300 kg (mm) | 550 x 1.700 ÷ 1.100 x 550 |
| Afmetingen limiet gebied met 2 actieve zuignappen mod. 300 kg (mm) | 300 x 1.700 ÷ 300 x 550 |
| Afmetingen limiet gebied zuignappen mod. 500 kg (mm) | 800 x 1.800 ÷ 1.250 x 800 |
| Afmetingen limiet gebied met 2 actieve zuignappen mod. 500 kg (mm) | 400 x 1.800 ÷ 400 x 800 |
| Vrije hoogte plafond (mm) | 4.500 |
| Vereiste druk (bar) | 8 |
| Minimale afmeting raamkozijn (afhankelijk van het model) (mm) | 1.200 x 400 ; 1.200 x 800 |
| Maximale afmeting raamkozijn (afhankelijk van het model) (mm) | 2.200 x 1.000 ; 2.500 x 2.000 |

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○