



Zero-G

Macchine accessorie



ZERO-G è un manipolatore ad azionamento esclusivamente pneumatico per la movimentazione di vetri piani o serramenti in condizioni di massima sicurezza. Attraverso l'attrezzatura di presa del carico è possibile controllare costantemente la collocazione spaziale dell'oggetto da movimentare all'interno di un'ampia area di lavoro. L'ergonomia assicura movimenti di inclinazione e rotazione che rendono il processo di lavoro rapido e flessibile. Il sistema di presa a ventose ed il sistema di bilanciamento del peso consentono lo spostamento in due direzioni in un'area di raggio fino a 6.000 mm. La configurazione su base autostabile permette grande mobilità all'interno dello stabilimento.



Sistema di bilanciamento

Il sistema di bilanciamento, grazie ad un dispositivo di spinta montato su cuscinetti e guide lineari a ricircolo di sfere, assicura una perfetta compensazione del carico verticale in qualsiasi posizione e lungo tutta la corsa. L'azzeramento del peso del prodotto avviene per mezzo di un preselettore che viene regolato manualmente, oppure grazie al sistema di bilanciamento a leva pulsante (opzionale).



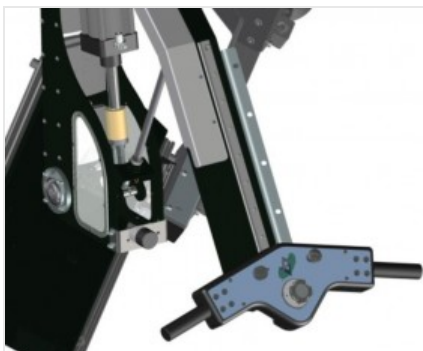
Preso del prodotto

La presa del prodotto è semplice e veloce grazie alle ventose comandate da un impianto del vuoto estremamente efficiente. ZERO-G è in grado di movimentare diverse geometrie di prodotto grazie alla regolazione della posizione del sistema di ventose.



Funzioni pneumatiche

ZERO-G consente all'operatore sia l'inclinazione pneumatica di 90° che la rotazione pneumatica di 90° del prodotto in maniera indipendente una dall'altra. Entrambe le funzioni sono comandate direttamente dalla consolle e sono di tipo proporzionale, consentendo così anche la presa da cavalletti o supporti inclinati.



Ergonomia

La consolle, unica nel suo genere, è ergonomica e pratica nell'uso; grazie ai comandi disposti in modo semplice e intuitivo, l'operatore si sente a proprio agio sin dai primi movimenti ed è in grado di sfruttare al meglio le potenzialità di Zero-G, guidando in modo sicuro il prodotto in qualsiasi direzione con minimo sforzo.



Basamento autostabile

In alternativa all'ancoraggio a terra Emmegi propone la soluzione del basamento autostabile. Dopo l'installazione il sistema manipolatorebasamento può essere spostato facilmente all'interno dell'azienda e utilizzato in qualunque area di lavoro, ove sia disponibile una connessione all'impianto pneumatico. Il basamento autostabile è dotato di slot per le forche, per facilitarne lo spostamento mediante carrello elevatore.




FUNZIONALITÀ

| | |
|---|----------------------------------|
| Colonna di sostegno ancorata meccanicamente al pavimento | <input checked="" type="radio"/> |
| Opzione CONNECT "industry 4.0" | <input type="radio"/> |
| Struttura a base autostabile | <input type="radio"/> |
| Sistema di bilanciamento a leva pulsante | <input checked="" type="radio"/> |
| Impugnatura e comandi su consolle scorrevole pneumatica | <input checked="" type="radio"/> |
| Inclinazione pneumatica per movimentazione di serramenti da orizzontale a verticale (°) | 0 ÷ 90 |
| Rotazione pneumatica del prodotto (°) | 0 ÷ 90 |

CARATTERISTICHE

| | |
|---|----------------------------------|
| Portata massima (secondo modello) (kg) | 200 ; 300 ; 500 |
| Raggio massimo di lavoro (secondo modello) (mm) | 3.000 ; 4.000 ; 5.000 ; 6.000 |
| Altezza di presa / rilascio (mm) | 0 ÷ 1.500 |
| Altezza min-max sotto il prodotto per presa e rilascio su cavalletto (mm) | 150 ÷ 400 |
| Altezza min-max sotto il prodotto per presa e rilascio su banco (mm) | 600 ÷ 1.000 |
| Altezza min-max asse del punto di presa - posizione presa verticale (cavalletto) (mm) | 550 ÷ 2.150 |
| Altezza min-max asse del punto di presa - posizione presa orizzontale (banco) (mm) | 250 ÷ 1.850 |
| Numero ventose sistema di presa | 4 |
| Numero ventose escludibili | 2 |
| Carico max con ventose escluse | 50% |
| Regolazione pneumatica ampiezza ventose | <input checked="" type="radio"/> |
| Dimensioni limite area ventose mod. 200 kg (mm) | 430 x 1.700 ÷ 1.000 x 430 |
| Dimensioni limite area con 2 ventose attive mod. 200 kg (mm) | 250 x 1.700 ÷ 250 x 430 |
| Dimensioni limite area ventose mod. 300 kg (mm) | 550 x 1.700 ÷ 1.100 x 550 |
| Dimensioni limite area con 2 ventose attive mod. 300 kg (mm) | 300 x 1.700 ÷ 300 x 550 |
| Dimensioni limite area ventose mod. 500 kg (mm) | 800 x 1.800 ÷ 1.250 x 800 |
| Dimensioni limite area con 2 ventose attive mod. 500 kg (mm) | 400 x 1.800 ÷ 400 x 800 |
| Altezza libera soffitto (mm) | 4.500 |
| Pressione richiesta (bar) | 8 |
| Dimensione minima serramento (secondo modello) (mm) | 1.200 x 400 ; 1.200 x 800 |
| Dimensione massima serramento (secondo modello) (mm) | 2.200 x 1.000 ; 2.500 x 2.000 |

Incluso ● disponibile ○