

Kod produktu: ZGW020120HM1

Manipulator Zero Gravity Ingersoll Rand ZGW020120HM1 90kg 3000mm

Manipulator Zero Gravity Ingersoll Rand ZGW020120HM1 90kg 3000mm

Balanser pneumatyczny z serii Zero Gravity to inteligentne urządzenie pneumatyczno elektryczne stworzone z myślą o operacji: **podnieś - transportuj - odłóż.** Jest alternatywą dla wciągnika elektrycznego i pneumatycznego oferując **bardzo precyzyjne pozycjonowanie produktu**, płynniejsze operowanie ładunkiem i przede wszystkim funkcję balansowania.

Opis działania:

Aby podnieść ładunek, operator aktywuje odpowiedni czujnik uchwytu w żądanym kierunku. Jeśli operator przyciska czujnik w dół, ładunek jest przesuwany w dół, a w przypadku przyciśnięcia ku górze ładunek jest przesuwany do góry z prędkością wprost proporcjonalną do zastosowanego nacisku. Kiedy ładunek jest już nieruchomy po całkowitym podniesieniu, układ automatycznie aktywuje tryb równoważenia. W tym momencie pozycją steruje się poprzez bezpośrednie działania obejmujące sam
ładunek. Układ może realizować to zadanie dzięki czujnikowi ciśnienia znajdującemu się w skrzynce sterowniczej. Do uchwytu sterującego podłączone są 3 wejścia i wyjścia elektryczne,

które umożliwiają sterowanie dodatkową częścią lub chwytakiem zgodnie z zastosowaniem

Funkcja balansowania

W odróżnieniu od wciągnika elektrycznego lub pneumatycznego balanser pneumatyczny pozwala na manewrowanie dół/góra podwieszonym ładunkiem w pełny zakresie skoku roboczego !!!

Sterowanie

Operator ma możliwość sterowania podwieszonym ładunkiem poprzez sensoryczny uchwyt znajdują się przy haku mocującym ładunek. Sterowanie jest bardzo intuicyjne, proste i bardzo dokładne.

Dane techniczne:

- udźwig: do 90 kg
- długość linki: 3,0 m
- waga: 31 kg
- zasilania - sprężone powietrze 4-7 bar

Zalety:

- Ergonomiczny uchwyt suwakowy pozwala na precyzyjne pozycjonowanie wielu ładunków przy zachowaniu kontrolowanej prędkości.
- Tryb wyważania umożliwia precyzyjne pozycjonowanie przy użyciu rąk przy bardzo niewielkim wysiłku.
- Intuicyjna obsługa, nie wymaga specjalnego szkolenia.
- Rozwiązanie typu "plug and play" ogranicza przestoje dzięki intuicyjnej konfiguracji.

- Możliwość wyważenia każdego ładunku bez konieczności regulacji.
- Wiele funkcji bezpieczeństwa zintegrowanych bezpośrednio w oprogramowaniu, w tym blokada bezpieczeństwa,
- zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem i równoważenie minimalnego obciążenia.

Zastosowania balansera pneumatycznego:

- Do transportu towarów
- Pakowanie - rozpakowywanie
- Wyposażenie linii montażowych