

Система подъема и позиционирования „Intelift”

Пневмобалансиры Ингерсолл-Рэнд Intelift объединяют технологию точной механической балансировки и электронный контроль. Такая комбинация позволяет обеспечить эргономичность и гибкость системы, а также повысить производительность работы.

Пневмобалансиры Intelift нашли широкое применение в автосборочной промышленности, складских операциях, текстильной и электронной промышленности.

- высокая скорость вертикального подъема – до 90 метров в минуту
- быстрая и легкая установка
- высокая надежность
- низкое потребление воздуха = низкая стоимость эксплуатации
- эргономичность
- низкий уровень шума
- многофункциональность
 - большое число различных операций
 - сенсорная рукоятка или
 - кулисный переключатель (подъем – опускание)

Автоматическая балансировка –

автоматический контроль скорости в зависимости от веса

Режим смещения (планирования) –

обеспечивается по всему ходу благодаря поддержанию постоянного давления в пневмобалансире

Режим разгрузки – контроль осуществляется путем замыкания цепи обратной связи

Мягкое опускание – позволяет опустить груз таким образом, чтобы в конце цикла поддерживался только вес рабочего органа.

Захват груза – обеспечивает захват (зажим) груза в условиях плохой видимости.

Система Intelift поставляется с широким набором рабочих органов, от простейших до самых сложных, что позволяет обеспечить эргономичность системы, повысить производительность производства, снизить затраты и повысить качество продукции.



Работа системы (мнение пользователей):

- система также быстра, как и движение руки человека без груза
- позволяет забыть о гравитации
- не нужно нажимать на кнопки – система следует движениям руки оператора
- позволяет передвинуть сотни грузов - при этом оператор не устает
- вы поднимаете груз буквально “на кончиках пальцев”
- хорошо подходит к рельсовым системам Ингерсолл-Рэнд - вы можете передвигать груз в вертикальной и горизонтальной плоскостях

Модель	Максимальная грузоподъемн. [кг]	Вертик. ход [мм]	Диаметр балансира [мм]	Минимал. просвет [мм]	Вес [кг]
Одинарная					
IxW015080 ¹⁾	68	2032	165	470	27
IxW020120	91	3048	254	533	33
IxW033080	150	2032	254	533	33
IxW050080	227	2032	254	533	54
Через блок					
IxW040060	182	1524	254	686	30
IxW066040	300	1016	254	686	35
IxW100040	454	1016	254	686	57

¹⁾ – не поставляется со стопором опускания «Z stop».

IBW = базовое исполнение (без функции контроля).

IAW = ПДУ со спиральным кабелем 3,6 м.

ICW = сенсорная рукоятка ДУ со спиральным кабелем 3,6 м.

ISW = ПДУ с прямым электрокабелем 3,6 м.

Параметры указаны при давлении 690 кПа. В пневмолнии использовать только очищенный воздух без добавления масел или электропитание 220В. Рекомендуемая нагрузка 60 - 80% от максимально возможной в зависимости от операции и давления воздуха в сети.