



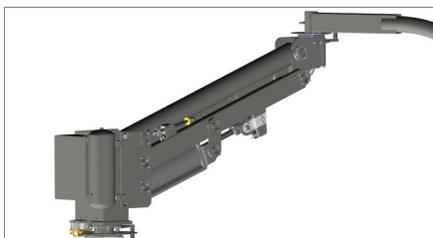
emmegi

Aluminium

Steel

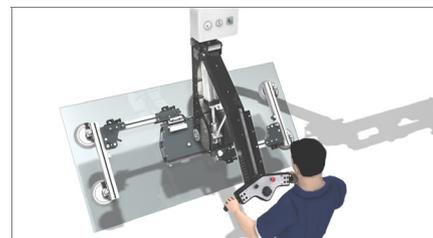
Pvc

ru #1



Система балансировки

01



Захват стекла

02

Zero-G

Кран-манипулятор для застекления



ZERO-G это кран-манипулятор с пневматическим принципом действия, предназначенный для перемещения плоских стекол или застекленных рам с соблюдением максимальной безопасности. Расположением перемещаемого объекта можно непрерывно управлять в пределах рабочей зоны большого размера. Эргономичный дизайн обеспечивает также наклон и вращение, что позволяет достичь гибкости и высокой скорости при выполнении процесса. Система захвата с помощью присосок и система балансировки веса позволяют выполнять перемещение в двух направлениях одновременно в зоне диаметром до 6000 мм. Оборудование в конфигурации, содержащей самостабилизирующееся основание, позволяет сколько угодно перемещать кран в пределах предприятия.

Функции пневматического оборудования

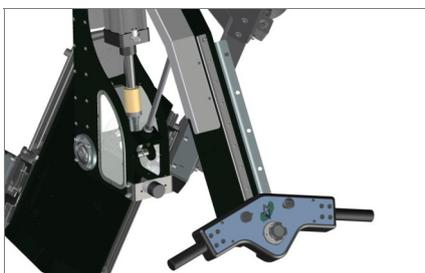
03

Эргономика

04

Самостабилизирующееся основание

05



Zero-G

Кран-манипулятор для застекления

01

Система балансировки

Система балансировки, благодаря устройству шагового перемещения имеющему прямолинейные направляющие, обеспечивается, в любом положении по всей длине рабочего хода, точная компенсация вертикальной нагрузки. Обнуление значения веса изделия выполняется либо с помощью преселектора, настраиваемого вручную, либо при работе системы балансировки с помощью кнопки/рычага (опционально). Система перемещения работает плавно, без рывков. После выполнения балансировки веса груза она не требует никаких усилий со стороны оператора. Манипуляторы оборудованы стояночными тормозами. После того, как оператор включает тормоза с помощью панели управления, кран останавливается и остается в текущем положении.

02

Захват изделия

Захват изделия осуществляется просто и быстро с помощью присосок, управляемых вакуумной станцией. С помощью ZERO-G возможно перемещать изделия различной геометрической формы. Операция освобождения от захвата выполняется при соблюдении максимальной безопасности, с помощью специального устройства, на которое опирается изделие до выполнения команды полного освобождения от захвата, что исключает возможность столкновений в случае ошибочной команды или случайности.

03

Функции пневматического оборудования

ZERO-G позволяет оператору выполнять с помощью пневматического оборудования как наклон на 180°, так и поворот на 90°. Эти перемещения не зависят друг от друга. Команды на выполнение обеих функций подаются непосредственно с консоли, что позволяет выполнять захват изделия с подставок или с наклонных опор. Помимо отдельной настройки каждой вакуумной присоски, в модели ZERO-G 250 предусмотрена возможность временного отключения двух из четырех присосок с помощью многопозиционного переключателя на консоли, что позволяет выполнять захват длинных и узких изделий. Чтобы гарантировать подъем изделия только в безопасных условиях, машина оборудована автоматической системой снижения грузоподъемности при отключении двух присосок, запрещая оператору подъем грузов избыточного веса. Система аккумуляции давления позволяет воспользоваться резервным количеством сжатого воздуха, что обеспечивает безопасное завершение операции удержания груза даже в условиях внезапного прекращения подачи давления.

04

Эргономика

Консоль управления является уникальной в своем роде: она эргономична и удобна в использовании; благодаря простому и интуитивному расположению кнопочной панели, оператор находится в комфортных условиях с момента включения первых перемещений и имеет возможность пользоваться всеми преимуществами Zero-G, управляя машиной с максимальной безопасностью. Консоли могут перемещаться вдоль ручки, что дает возможность адаптировать их наилучшим образом к ситуации конкретного рабочего цикла, позволяя оператору выбирать наиболее удобное положение с точки зрения эргономики. На консоли располагаются управление захватом и освобождением груза, регулировки обнуления значения веса, управления пневматическими функциями наклона и поворота, а также многопозиционным переключателем тормозов.

05

Самостабилизирующееся основание

В качестве альтернативы крепления крана на фундаменте, Emmegi предлагает решение, предполагающее установку на самостабилизирующееся основание. После установки основание можно без труда перемещать внутри предприятия и использовать на любом рабочем участке, где имеется подвод сжатого воздуха. В основании предусмотрены полости для вилок погрузчика, что облегчает его перемещение.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Опорный шток с креплением к фундаменту

ZERO-G 150

•

ZERO-G 250

•

Опорная колонна с креплением к самостабилизирующейся опоре

по отдельному заказу

по отдельному заказу

Система балансировки

•

•

Система балансировки с кнопкой/рычажком

по отдельному заказу

по отдельному заказу

Пневматическая система наклона для перемещения стекол из горизонтального в вертикальное положение

0 + 90°

0 + 90°

Пневматическая система поворота изделия

0 + 180°

0 + 180°

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кг

150

250

Максимальный рабочий радиус действия, мм

3000

2750

Высота захвата / освобождения изделия, мм

0 + 1500

0 + 1500

Количество пневматических присосок системы захвата

2

4

Количество временно отключаемых присосок

-

2

Потребное давление, бар

7

7

Минимальные размеры стекла, мм

1200 x 400

1200 x 800

Максимальные размеры стекла, мм

2200 x 1000

2500 x 2000