



Промышленные манипуляторы Camozzi

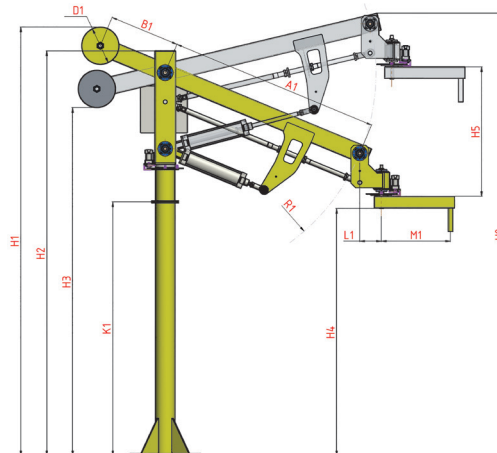


Промышленные манипуляторы

Виды манипуляторов

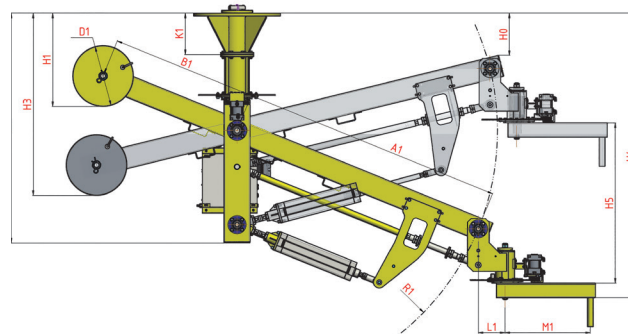
1. Манипуляторы-пантографы.

1.1. Напольное исполнение с жёстким креплением к полу или подставке.



Применяются для постовых сборок, при подаче деталей к станку, в оснастку.
Один из самых распространённых типов манипуляторов.

1.2. Подвесное исполнение с жёстким креплением к потолочным металлоконструкциям.



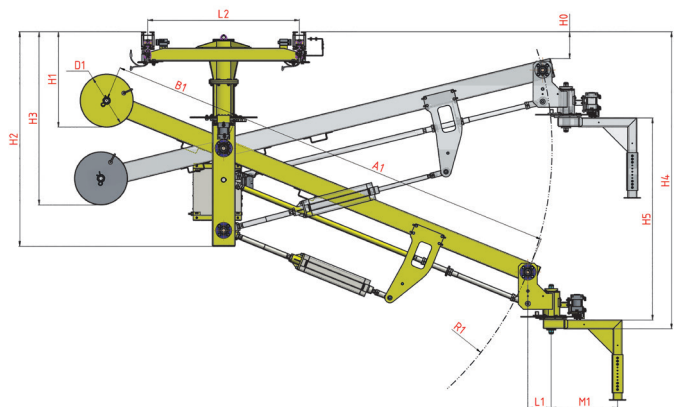
Применяются для постовых сборок, при подаче деталей к станку, в оснастку.
Используется в случаях, когда невозможно применение напольного манипулятора.

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров

1.3. Подвесное исполнение перемещающиеся на подвесной крановой системе.



Применяются при подачи деталей на постоянно движущихся конвейерах, когда необходим большой диапазон перемещения в горизонтальной плоскости. При необходимости оснащаются приводом для снижения усилия перемещения по направляющим.



Привод может быть пневматическим или электрическим.

В конструкции используются алюминиевые крановые направляющие, благодаря которым обеспечивается перемещение со сверхнизким трением. Имеется большой выбор способов крепления к потолочным металлоконструкциям.

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров.

2. Манипуляторы подвесные на цилиндре



Самый простой тип манипуляторов для постоянно движущихся конвейеров, когда позволяет высота потолков над зоной работы и нет необходимости размещать грузозахват на консольном рычаге.

Лёгкая конструкция позволяет перемещать большие массы по направляющим без применения привода. Является заменой пневмо и электротали, превосходя их в удобстве, эргономичности и скорости, а также имеют более оптимальную стоимость.

3. Манипуляторы подвесные на колонне



Один из простых, компактных и удобных типов манипуляторов для постоянно движущихся конвейеров. Применение в устройстве вертикального перемещения направляющих позволяет расположить грузозахват на консольном рычаге. Конструкция узла вертикального перемещения обеспечивает возможность большого хода при низкой высоте подвеса. Незаменим для работы в ограниченном по ширине и высоте пространстве.

В конструкции используются алюминиевые крановые направляющие, благодаря которым обеспечивается перемещение со сверхнизким трением. Имеется большой выбор способов крепления к потолочным металлоконструкциям .

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров

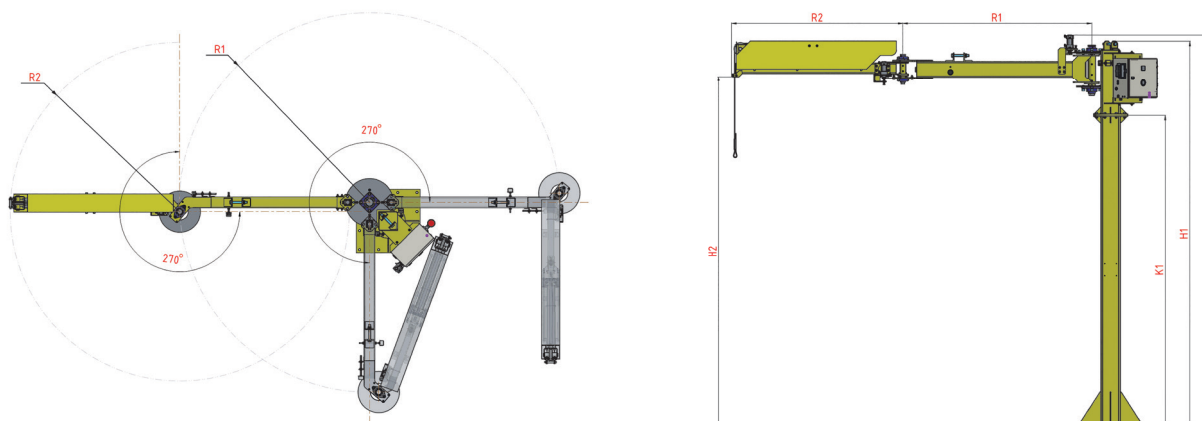
4. Манипуляторы с горизонтально раскладывающимися рычагами

Манипуляторы с горизонтально раскладывающимися рычагами позволяют обеспечить значительную зону работы манипулятора, а грузозахватное устройство, подвешенное на тросе, имеет большую свободу и подвижность груза при манипулировании.

Привод манипулятора может быть как с электро или пневмоталью, так и с пневмоцилиндром.

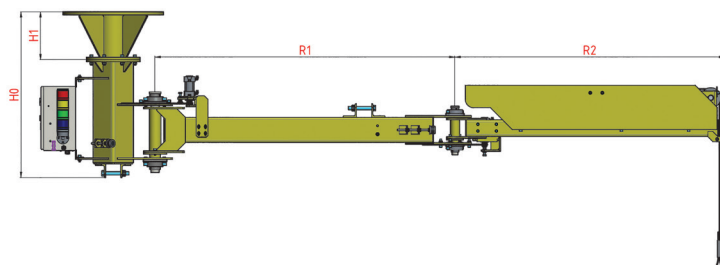
Вариант с пневмоцилиндром имеет преимущества в простоте обслуживания, дешевизне конструкции и низких затратах на ремонт.

4.1. Напольное исполнение с жёстким креплением к полу или подставке



Применяются для постовых сборок, при подаче деталей к станку, в оснастку. Грузозахватное устройство с грузом подвешено на тросе, позволяет свободно им манипулировать, обеспечивая эргономику и быстроту работы.

4.2. Подвесное исполнение с жёстким креплением к потолочным металлоконструкциям

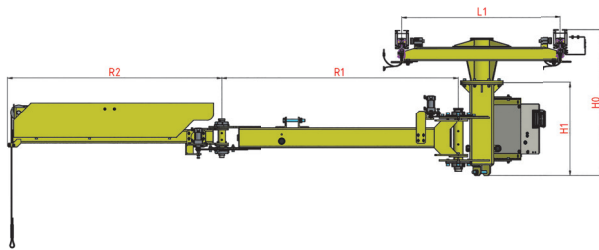


Используется для постовых сборок, при подаче деталей к станку, в оснастку.

Грузозахватное устройство с грузом подвешено на тросе, позволяет свободно им манипулировать, обеспечивая эргономику и быстроту работы. Применяется, когда нет возможности установить манипулятор на полу из-за обеспечения подъезда к операции межцехового транспорта.

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров.

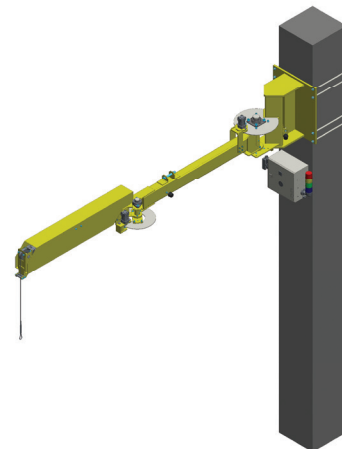
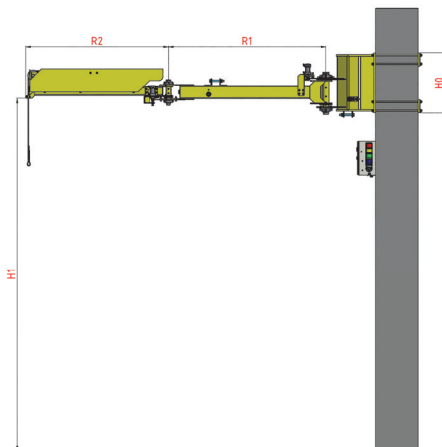
4.3. Подвесное исполнение перемещающиеся на подвесной крановой системе



Подходит для непрерывно движущихся конвейеров и в случаях, когда необходимы большие горизонтальные перемещения груза, а наличие раскладывающихся рычагов позволяет получить значительную зону работы манипулятора. При необходимости оснащаются приводом для снижения усилия перемещения по направляющим.

В конструкции используются алюминиевые крановые направляющие, благодаря которым обеспечивается перемещение со сверхнизким трением. Имеется большой выбор способов крепления к потолочным металлоконструкциям.

4.4. Крепящийся к вертикальной колонне



Применяется в случаях, когда есть существенные ограничения на размещения манипулятора на полу и на потолке. Для установки используется колонна цеха. Не требуется специально подготовленных поверхностей на полу или на потолочных металлоконструкциях.

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров

5. Манипуляторы-тележки



Применяется в случаях необходимости перемещения груза на большие расстояния в горизонтальной плоскости и нет возможности сделать подвесной манипулятор. Универсальный тип манипуляторов, может применяться для широкого круга задач как при постовой сборке, так и при постоянно движущемся конвейере.

Автономное исполнение с собственными аккумуляторами и компрессором, позволяют сделать универсальное устройство для перемещения грузов в разных отраслях промышленности.

Система управления манипулятором

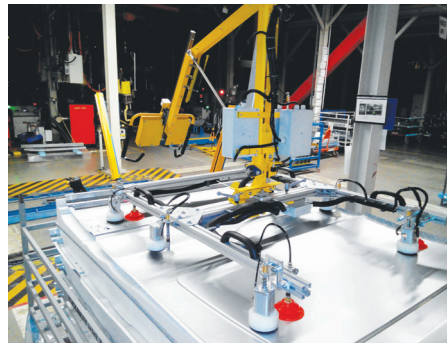
Система управления может быть пневматической и электропневматической. Все манипуляторы сбалансированные с системой компенсации веса. Опционно может применяться сенсорная рукоятка для перемещения со сверхмалым усилием.

Усилия на вертикальное перемещения для пневматической системы управления 30-50 Н, для электропневматической 10-50 Н, для сенсорной рукоятки менее 10 Н.

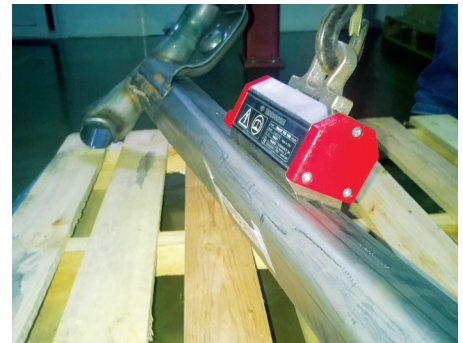
Виды грузозахватных устройств



Пневмомеханические



Вакуумные



Магнитные

Грузозахватные устройства проектируются индивидуально под каждую конкретную задачу с учётом особенностей тех. процесса каждого клиента.

ООО «Камоцци Пневматика» также предлагает свои услуги по проектированию и изготовлению нестандартного оборудования и оснастки:

- для проверки герметичности
- для запрессовки
- для пробивки отверстий
- для фиксации и позиционирования
- для рихтовки и правки
- грузозахватные приспособления роботов и манипуляторов
- столы технологические

Более подробную информацию по конструкции и размерам уточняйте у Ваших региональных менеджеров.

**ООО «Камоцци Пневматика»
Штаб-квартира, логистический
и учебно-научный центры,
производство**

141592, Московская область
Солнечногорский район
п. Чашниково
т./ф.: +7 (495) 786 65 85
e-mail: info@camozzi.ru

Камоцци Москва

141400, Московская обл.,
г. Химки, ул. Ленинградская, 1-А,
14 этаж (м. Речной вокзал)
т./ф.: +7 (495) 735 49 61
moscow@camozzi.ru

Камоцци Братск

665708, Иркутская обл., г. Братск,
ул. Южная, 20, офис 306
т./ф.: +7 (3953) 258 500
bratsk@camozzi.ru

Камоцци Владивосток

690068, г. Владивосток,
пр-т столетия Владивостока, 155
корп. А, офис. 208
т./ф.: +7 (4232) 20 89 33
vladivostok@camozzi.ru

Камоцци Воронеж

394026, г. Воронеж,
Московский пр-т, 11, офис 6
т./ф.: +7 (473) 200 88 11
voronezh@camozzi.ru

Камоцци Екатеринбург

620027, г. Екатеринбург,
ул. Луначарского, 31, офис 1010
(здание «УралНИТИ»)
т./ф.: +7 (343) 354 32 57
ural@camozzi.ru

Камоцци Иркутск

664025, г. Иркутск,
бульвар Гагарина, 38, офис 403
т./ф.: +7 (3952) 50 03 96
irkutsk@camozzi.ru

Камоцци Казань

420111, г. Казань,
ул. Московская, 13а, офис 302
т./ф.: +7 (843) 299 60 60
kazan@camozzi.ru

Камоцци Киров

610000, г. Киров
ул. Московская, 25 Г, офис 208
т./ф.: +7 (8332) 21 13 29
kirov@camozzi.ru

Камоцци Краснодар

350072, г. Краснодар,
ул. Зиповская, 8, этаж 8, офис 806
БЦ Интерфорум
т./ф.: +7 (861) 297 49 61
krasnodar@camozzi.ru

Камоцци Красноярск

660093, г. Красноярск,
ул. Академика Вавилова, 2Ж,
офис 108
т./ф.: +7 (391) 236 58 21
krasnoyarsk@camozzi.ru

Камоцци Набережные Челны

423810, г. Набережные Челны
пр. Х. Туфана, здание делового
центра «2.18», офис 0608 (6 этаж)
т./ф.: +7 (8552) 20 34 60
chelny@camozzi.ru

Камоцци Нижний Новгород

603000, г. Нижний Новгород,
ул. Короленко, 29,
офис 311, 3 этаж
т./ф.: +7 (831) 220 55 41
nnov@camozzi.ru

Камоцци Новокузнецк

654066, г. Новокузнецк,
пр-т Дружбы, 39, офис 704
т./ф.: +7 (3843) 77 76 36
novokuznetsk@camozzi.ru

Камоцци Новосибирск

630091, г. Новосибирск,
ул. Фрунзе, 5, офис 304
т./ф.: +7 (383) 218 60 09
nsk@camozzi.ru

Камоцци Обнинск

249036, Калужская обл.
г. Обнинск,
ул. Королева, 4, офис 4.15,
БЦ «БРИТАНИКА»
т./ф.: +7 (48439) 2 92 52
obninsk@camozzi.ru

Камоцци Омск

644119, г. Омск,
ул. Степанца, 10/4, 4 этаж
т./ф.: +7 (3812) 71 94 94
omsk@camozzi.ru

Камоцци Пермь

614022, г. Пермь
ул. Мира, 45а, офис 301
т./ф.: +7 (342) 205 76 41
perm@camozzi.ru

Камоцци Пятигорск

357500, г. Пятигорск,
ул. Кочубея, 67
т./ф.: +7 (8793) 97 53 03
kmv@camozzi.ru

Камоцци Ростов-на-Дону

344002, г. Ростов-на-Дону,
пр. Буденновский, 3, офис 408
т./ф.: +7 (863) 299 01 63
rostov@camozzi.ru

Камоцци Рязань

390044, г. Рязань,
Московское шоссе, 16
т./ф.: +7 (4912) 37 77 75
ryazan@camozzi.ru

Камоцци Самара

443099, г. Самара,
ул. Водников, 60, офис 615
т./ф.: +7 (846) 276 68 92
samara@camozzi.ru

Камоцци Санкт-Петербург

192029, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 70
к. 3, офис 306
т./ф.: +7 (812) 326 29 11
spb@camozzi.ru

Камоцци Симферополь

295018, Республика Крым,
г. Симферополь
ул. Ларионова, 38
т./ф.: +7 (3652) 54 97 15
simf@camozzi.ru

Камоцци Тольятти

445043, г. Тольятти
ул. Коммунальная, 39, офис 705
ОЦ «Подсолнухи»
т./ф.: +7 (8482) 20 63 11
togliatti@camozzi.ru

Камоцци Уфа

450006, респ. Башкортостан,
г. Уфа,
ул. Пархоменко, 156/1а, офис 113
т./ф.: +7 (347) 246 40 76
ufa@camozzi.ru

Камоцци Хабаровск

680013, г. Хабаровск,
ул. Шабадина, 19а, офис 512
т./ф.: +7 (4212) 26 03 96
khabarovsk@camozzi.ru

Камоцци Челябинск

454091, г. Челябинск,
ул. Красная, 4, офис 507
т./ф.: +7 (351) 265 87 64
chel@camozzi.ru

Камоцци Череповец

162600, г. Череповец
ул. Маяковского, 40, офис 3
т./ф.: +7 (812) 326 29 11
spb@camozzi.ru

Камоцци Ярославль

150049, г. Ярославль
пр-т Толбухина, 17/65, офис 209
т./ф.: +7 (4852) 20 63 65
yarosavl@camozzi.ru