

Захваты, грипперы на роботы (Аддитивные технологии)

Аддитивные технологии (Additive Manufacturing – от слова аддитивность – прибавляемый) – это послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3d технологий. Динамически развивающиеся быстрыми темпами аддитивные технологии 3d печати используются в прогрессивных производствах.

Мы представляем SLS (Selective Laser Sintering) – технология лазерного запекания, при которой образуются особо прочные объекты любых размеров.



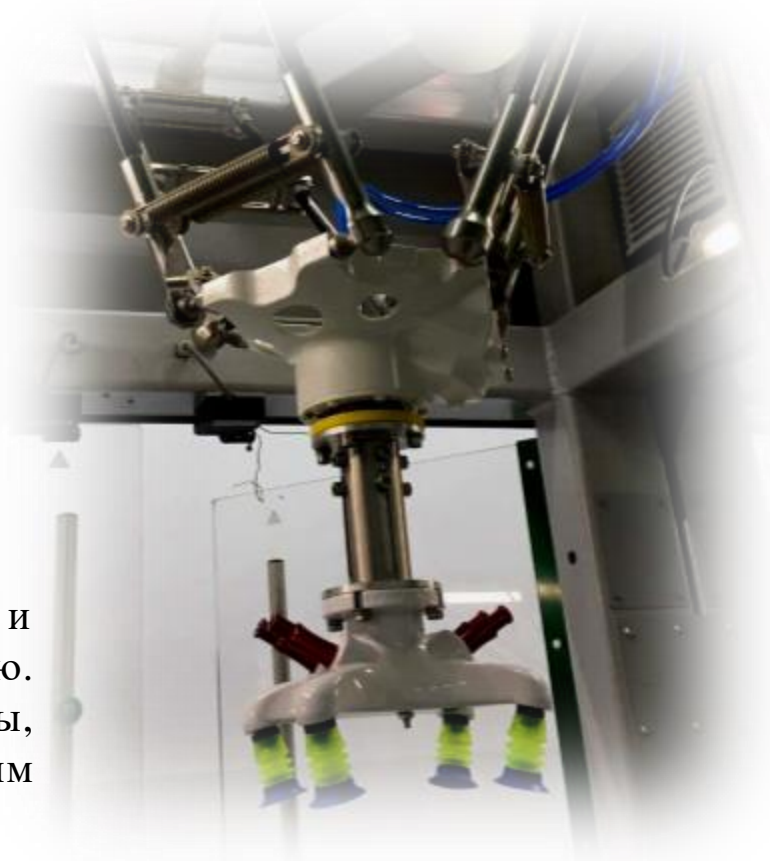
Принтер EOS



Извлечение детали из материала

Данный способ позволяет быстро изготавливать сверхлегкие и компактные детали. Технология SLS допускает произвольную геометрию. Таким образом, в процессе производства могут быть реализованы подпилы, построены полые камеры и изогнутые каналы, которые по традиционным технологиям не могут быть изготовлены.

Желаемые компоненты могут быть изготовлены "быстро" и недорого.

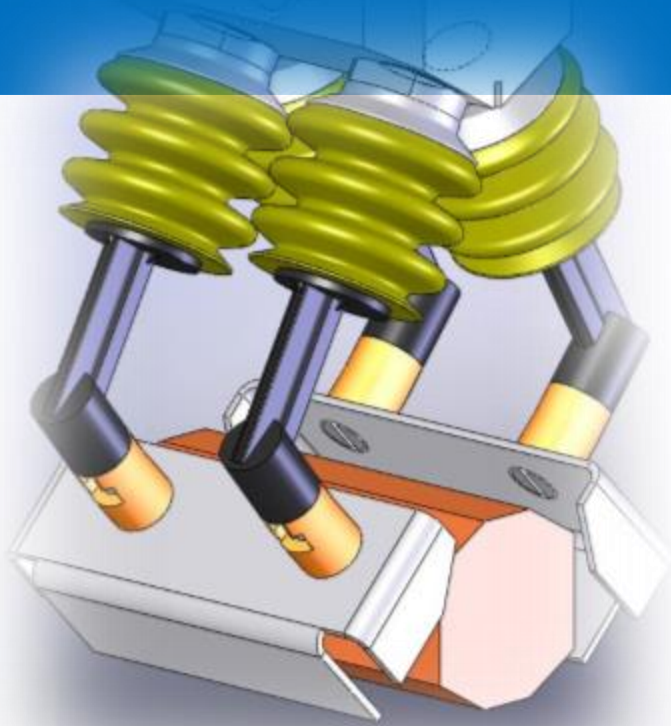


Испытание захвата на производстве

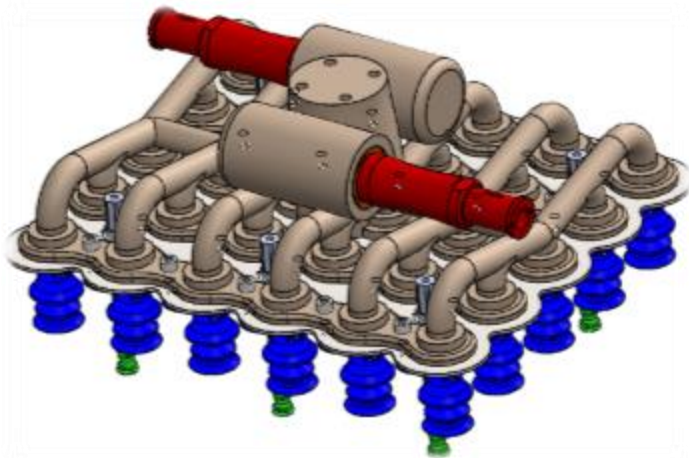
Ссылка на канал YouTube с видео работ
<https://tinyurl.com/Artem-Bakalenko>

Наш девиз: В поддержку вашего успеха

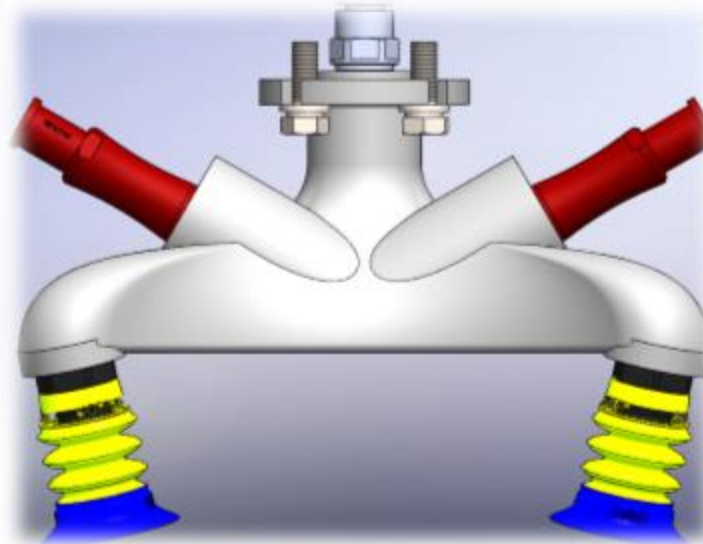
Не всегда интегратор или представитель завода могут самостоятельно рассчитать, спроектировать и произвести захват. Мы можем помочь в данной задаче. У нас имеется опыт работы и решения задач связанных с перемещением объектов. Наша компания занимается полным циклом производства. От моделирования до испытаний.



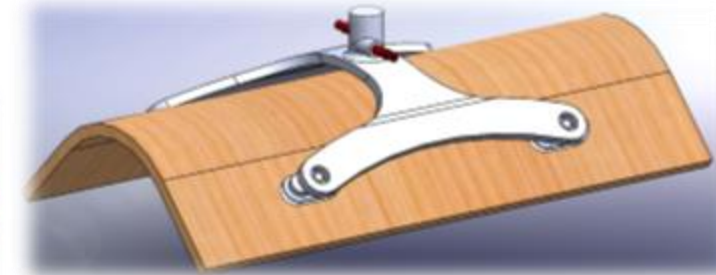
Захват продолговатых предметов



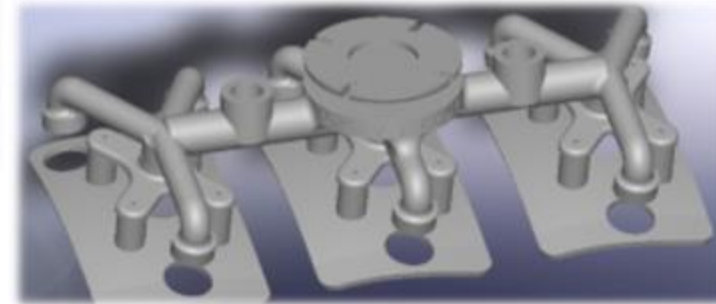
Захват для яиц



Захват для пакетов от 0,5кг до 3кг.

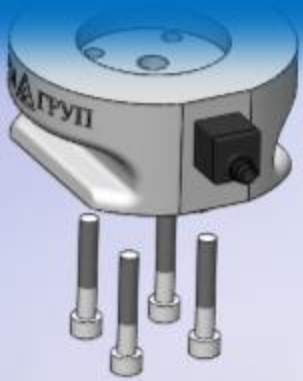


Захват для перемещения мебельных фасадов

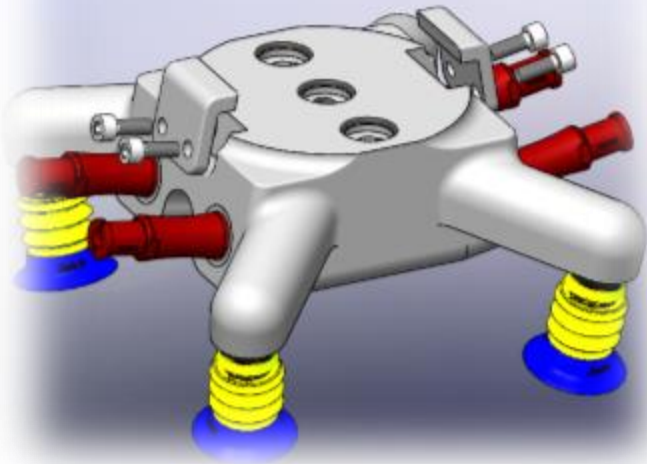


Захват перемещения 3-х дой-паков

В своих захватах мы используем интегрированные вакуумные насосы. Это позволяет повысить энергоэффективность и обеспечить высокое быстродействие. В нашем распоряжении самые современные технологии в вакуумной отрасли представленные компанией **PIAB**.



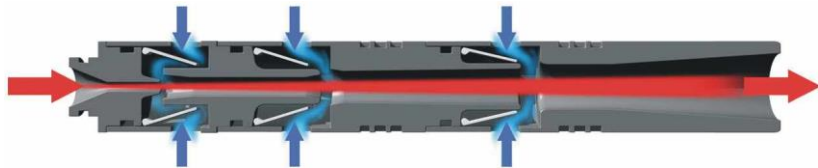
Внутри захвата имеются каналы для подачи воздуха и полости для создания вакуума, каждый канал может быть независим что позволяет повысить надежность захвата и предотвратить падение объекта. В захвате предусмотрено место крепления к фланцу робота, а та же размещения датчиков и систем безопасности. Захват может быть изготовлен модульной конструкции что позволит менять его конфигурацию для выполнения различных задач и последующей его модернизации.



Модульная система с быстрой заменой исполнительного механизма



Вакуумные эжектора PIAB



Устройство вакуумного эжектора PIAB



Используемые присоски PIAB



Мы проектируем по техническим заданиям и производим захваты для интеграторов.
Рассмотрим любые заявки.

Тел. +7(3812)98-49-65 Бакаленко Артём
E-mail: bak@bibus.ru info@bibus.ru
Ссылка на канал YouTube с видео работ
<https://tinyurl.com/Artem-Bakalenko>

BIBUS
SUPPORTING YOUR SUCCESS

Наш девиз: В поддержку вашего успеха

