



SYMBIONIX

ООО «Симбионикс»

Данные о компании:

ООО «Симбионикс» основано в 2016 году. Компания занимается исследовательской деятельностью по направлению медицинские технологии в области разработки экзоскелетов различной функциональной направленности. Основное направление разработок – создание высокотехнологичных экзоскелетов для реабилитации людей с ограниченными физическими возможностями.



Данные о продукции:

Экзоскелет «Компаньон» - медицинское оборудование, предназначенное для реабилитации людей с повреждениями опорно-двигательного аппарата и центральной нервной системы вследствие полученных травм, перенесенных операций, инсульта, ДЦП и др.

Оборудование представляет собой роботизированное устройство с программным обеспечением, которое фиксируется на нижних конечностях и средней части тела человека. Экзоскелет состоит из общего каркаса, левого и правого ортеза, а также из двух опорных костылей, аккумуляторной батареи и внешнего пульта управления. Управление экзоскелетом осуществляется дистанционно через пульт управления, расположенного на костыле опоры.



Большой проблемой для людей с инвалидностью является их социализация и интеграция в общество. Важным фактором социальной адаптации инвалидов в обществе является их приспособленность к жизни в социуме здоровых людей. После перенесённых травм и операций, после инсульта, медицинские экзоскелеты помогают пациентам вернуться к привычной жизни, заново начать ходить.



Экзоскелет для реабилитации уменьшает нагрузку на опорно-двигательную систему, позволяет человеку встать и двигаться, затрачивая меньше усилий, а также уменьшает риск травм и растяжений. Помимо своей прямой функции это устройство улучшает общее состояние здоровья, нормализуя артериальное давление, работу сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения и работу суставов.

По техническим характеристикам и функциональным возможностям экзоскелет «Companion» превосходит существующие аналоги как на российском, так и зарубежном рынках.



В 2020 году на базе медицинского экзоскелета «Компаньон» разработаны экзоскелеты промышленного назначения «SOLT».

Промышленные экзоскелеты применяются для подъема, удержания и перемещения грузов, а также поддержания тела при длительном пребывании в неудобном положении. Они снижают и перераспределяют нагрузку, сохраняя здоровье работников и повышая производительность труда.



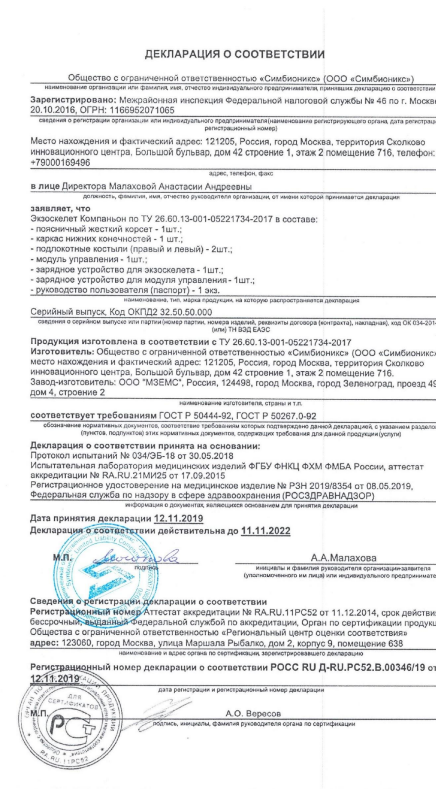
Экзоскелеты имеют увеличенный срок автономной работы (до 8 часов), обладают высокой грузоподъёмностью (до 120 кг), имеют дополнительную защиту для использования в агрессивных условиях работы (пыль, холод, магнитные поля и пр.), могут быть приспособлены для рабочих различных специальностей - грузчиков, ремонтников, сборщиков, сортировщиков на конвейере и др.



Сертификация:

Компанией «Симбионикс» на экзоскелет «Компаньон» были получены документы, подтверждающие интеллектуальную собственность и регистрационные документы:

- регистрационное удостоверение Росздравнадзора на медицинское изделие №РЗН 2019/8354 от 08.05.2019г.;
- декларация о соответствии с ТУ 26.60.13-001-05221734-2017, регистрационный номер РОСС RU Д-RU.PC52.B.00346/19 от 12.11.2019.



Контактные данные:

E-mail: info@symbionix.ru

8 900 016 94 96

2021



SYMBIONIX

Спасибо

Адрес: 121205, город Москва, территория Сколково
инновационного центра, ул. Нобеля, д. 7,
помещение № 15, 2 этаж

Общий e-mail: info@symbionix.ru