

ottobock.

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ № 13, 2020

для пациентов и специалистов протезно-ортопедической отрасли

Диалог

Running Clinic

«Школа бега» с Генрихом Поповым

Новый ортез C-Brace®

Уверенный шаг в будущее

MyoPlus

Система распознавания алгоритмов
движения протезом руки

На фото: Генрих Попов, Паралимпийский чемпион, основатель Running Clinic

Содержание

- 04** **Оttobock в России и мире**
100-летний юбилей концерна Ottobock.
Новые помещения филиала в Санкт-Петербурге.
Открытие Центра по подбору ТСП в Казахстане.
- 08** **Новости законодательства**
Изменения в правилах обеспечения инвалидов ТСП.
- 10** **Выставки в России и мире**
«Интеграция» в Москве и регионах. Международные конгрессы ISPO и AOPA. OTWorld 2020.
- 16** **Академия Ottobock в России**
Обучающие семинары, сертификации и конференции.
- 20** **Мероприятия**
Running Clinic в Москве. Кибатлетика.
Мюзикл в темноте «Light Inside».
- 32** **Протезирование**
Система MyoPlus. Лайнеры: Skeo Sealing, Uneo Fresh, Caleo. Стопы: Taleo, Triton side flex.
- 40** **Ортезирование**
Орtez C-Brace®. Голеностопный шарнир Nexgear Tango.
- 44** **Оборудование и материалы**
Проект «Самая маленькая мастерская в мире».
- 48** **Технические средства реабилитации**
Старт продаж электроколяски Juvo.
Активная коляска Zenit.



Уважаемые коллеги и подписчики!

На протяжении уже более чем 100 лет компания Ottobock выполняет свою миссию, предоставляя людям высококачественную продукцию и услуги для восстановления их мобильности и независимости.

Иногда мы сталкиваемся с препятствиями, которые нужно преодолеть, но ищем пути решения и идем вперед. Мы используем накопленный опыт — свой собственный и опыт зарубежных коллег. Время от времени мы также оглядываемся назад и отмечаем достижения прошедших лет. Сегодня у нас совершенно иные условия работы по сравнению с тем, что было всего несколько лет назад.

Министерство труда и социальной защиты РФ, Фонд социального страхования, медико-социальные экспертные комиссии и другие заинтересованные стороны ведут активный диалог с протезно-ортопедической отраслью. Теперь мы можем наглядно показывать и объяснять, что и как мы делаем, какие преимущества мы создаем не только для наших пациентов, но и для общества в целом. Понимание всеми сторонами целей, возможностей и особенностей оказания протезно-ортопедической помощи в последнее время заметно улучшилось.

Мы будем и дальше двигаться по этому пути, вместе с нашими клиентами, пациентами и партнерами в протезно-ортопедической отрасли, стремясь к повышению осведомленности и улучшению уровня реабилитации в России.

Искренне ваш,

Оливер Якоби
Генеральный директор
группы компаний Ottobock в России

Ottobock Санкт-Петербург

10 лет успешной работы в Северо-Западном регионе



Филиал Ottobock в Санкт-Петербурге, начавший работу в ноябре 2011 года, вот уже 10 лет обеспечивает пациентов качественными, функциональными и эргономичными протезно-ортопедическими изделиями. В своей работе специалисты придерживаются базовых ценностей компании: безупречное качество, концептуальные идеи и отлаженный сервис европейского уровня.

Прошедший 2019 год был насыщен событиями, самым значимым из которых стал переезд в новое помещение, где мы попытались создать уникальный интерьер, учитывающий все требования корпоративного оформления и пожелания наших пациентов. Просторные пациентские зоны, удобные примерочные, детская игровая зона, большой зал для обучения ходьбе на протезе, прекрасно оснащенные рабочие зоны - все это позволит сделать посещение нашей мастерской максимально комфортным для наших гостей и пациентов.

ООО «ОТТО-БОКК-Санкт-Петербург»
190020, г. Санкт-Петербург, Набережная
Обводного канала, д.136, корп.1, лит. Б,
пом. № 30. Бизнес-центр «Красный треугольник».
Тел.: +7 (812) 643-77-81

Как добраться:
м. Балтийская, м. Нарвская — 10 мин. пешком.
На общественном транспорте (от м. Балтийская):
автобусы, маршрутные такси №65, 67.
3-я остановка «Борисовский мост».

В новом году у команды Ottobock Санкт-Петербург грандиозные планы. Во-первых, планируется запуск программы «Школа ходьбы на протезе» на базе великолепно зарекомендовавшей себя программы реабилитации после ампутации нижних конечностей врача-реабилитолога Елены Мезенцевой. Занятия будет проводить Вероника Малинина, принявшая участие в нескольких практических семинарах Елены.

Во-вторых, предполагается расширить ортезное направление и наладить изготовление индивидуальных корсетов, востребованность которых очень велика. Данное направление возглавляет специалист высочайшего класса – Степан Сагамонянц, в команде которого работают талантливые и трудолюбивые сотрудники.

Нельзя не отметить наше протезное направление и техников, работающих в нем. Много лет его возглавляет опытный сотрудник, высококлассный специалист Михаил Московцев, а Михаил Королев с 2019 года начал специализироваться на изготовлении протезов верхних конечностей.

Дорогие друзья, человек живет с надеждой и верой в доброту. Мы надеемся сохранить теплую и дружественную атмосферу и в нашем новом просторном доме.

Вместе мы можем больше.

С уважением,
коллектив Ottobock Санкт-Петербург.

Открытие Центра по подбору технических средств реабилитации Ottobock в Казахстане

г. Нур-Султан, проспект Туран, д. 36
тел. +7 7172 252 757, +7 7084 252 757, info@ottobock.kz



В сентябре в Казахстане на базе Национального детского реабилитационного центра открылся Центр Ottobock по подбору технических средств реабилитации, в котором представлены: активные коляски и электроколяски для детей и взрослых, детские вертикализаторы и функциональные кресла, прогулочные коляски для детей с ДЦП и системы раннего развития. Посетители центра могут получить консультацию специалистов и протестировать средства реабилитации.

В открытии Центра Ottobock в Нур-Султане 23 сентября 2019 года приняли участие представители Министерства труда и социальной защиты населения РК, Министерства Здравоохранения РК, Паралимпийского комитета РК, фонда UNESCO, благотвори-

тельных фондов и ведущих реабилитационных центров. С первого дня работы Центра специалисты начали проводить индивидуальный подбор средств реабилитации, снимать замеры, консультировать о возможных путях обеспечения ТСП и технике правильного использования средств реабилитации.

В Центре созданы все условия для проведения обучающих семинаров и демонстрации возможностей современной реабилитационной техники как для пользователей и их родителей, так и для специалистов, вовлеченных в процесс реабилитации людей с ограниченными возможностями передвижения. Приглашаем пользователей и специалистов для тестирования и оценки качества и функциональности изделий. ←

Изменения в правилах обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации

Государство в лице Правительства и Министерства труда и социальной защиты РФ в очередной раз внесли изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2008 г. N 240 «О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями».

Изменения коснулись нескольких положений указанного документа. Так в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2019г. № 605, пункт 4 приведен в соответствие с действующим законодательством Российской Федерации об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования.

А вот в пункт 5 абзац 2 вносится существенное дополнение, которое регламентирует срок действия выданного уполномоченным органом направления и звучит он теперь так: ... *высылает (выдает) инвалиду (ветерану) направление на получение либо изготовление технического средства (изделия) (далее — направление) в отобранные уполномоченным органом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, организации, обеспечивающие техническими средствами (изделиями) (далее — организация, в которую выдано направление).* **В направлении уполномоченным органом указывается срок его действия, который устанавливается в пределах срока действия государственного контракта на обеспечение инвалида (ветерана) техническим средством (изделием) и составляет не менее половины срока действия указанного контракта.**

Значительные дополнения внесены новым пунктом 5(1) следующего содержания:

«5(1). Снятие инвалида (ветерана) с учета по обеспечению техническим средством (изделием) осуществляется уполномоченным органом в случае, если:

- а) инвалид (ветеран) обеспечен техническим средством (изделием) организацией, в которую выдано направление;
- б) уполномоченным органом осуществлена компенсация, указанная в пункте 15(1) настоящих Правил;
- в) инвалид (ветеран) либо лицо, представляющее его интересы, отказались от обеспечения техническим средством (изделием), рекомендованным программой реабилитации (заключением);
- г) инвалид (ветеран) либо лицо, представляющее его интересы, не обратились в организацию, в которую выда-



но направление, в течение срока действия направления. При этом инвалид (ветеран) либо лицо, представляющее его интересы, вправе подать заявление с документами, а также с программой реабилитации (заключением), указанными в пункте 4 настоящих Правил, для получения нового направления.»

Внесены значимые изменения и в пункт 9, который имеет теперь следующее изложение:

«9. Сроки пользования техническими средствами (изделиями) устанавливаются Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

Срок пользования техническим средством (изделием) исчисляется с даты предоставления его инвалиду (ветерану). В случае самостоятельного приобретения технического средства (изделия) в соответствии с пунктом 15(1) настоящих Правил срок пользования техническим средством (изделием) исчисляется с даты его приобретения согласно документам, подтверждающим расходы.»

Но наиболее существенные изменения коснулись процедуры определения срока замены некоторых видов технических средств реабилитации:

«10. Замена технического средства (изделия) осуществляется по решению уполномоченного органа на основании поданного инвалидом (ветераном) либо лицом, представляющим его интересы, заявления:

по истечении установленного срока пользования. Технические средства (изделия), перечень которых устанавливается Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, подлежат замене по истечении установленного срока пользования, если необходимость замены подтверждена заключением медико-технической экспертизы. Установление необходимости ремонта указанных технических средств (изделий) или принятие решения о возможности и сроке дальнейшего пользования ими (после истечения установленного срока пользования) осуществляется по результатам проведения медико-технической экспертизы.

при невозможности в пределах установленного срока пользования осуществления ремонта или установления необходимости досрочной замены, что подтверждено заключением медико-технической экспертизы.

Замена технических средств (изделий) осуществляется в порядке, установленном настоящими Правилами для их получения.

Также внесены изменения в пункт 15(1) абзац 2:

«...Соответствие приобретенного инвалидом (ветераном) за собственный счет технического средства (изделия) и (или) оплаченной им услуги по ремонту предоставляемым техническим средствам (изделиям) и (или) услугам по их ремонту устанавливается уполномоченным органом на основании утверждаемой Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации в целях определения размера компенсации классификации технических средств (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, а также на основании заключения медико-технической экспертизы в отношении техни-

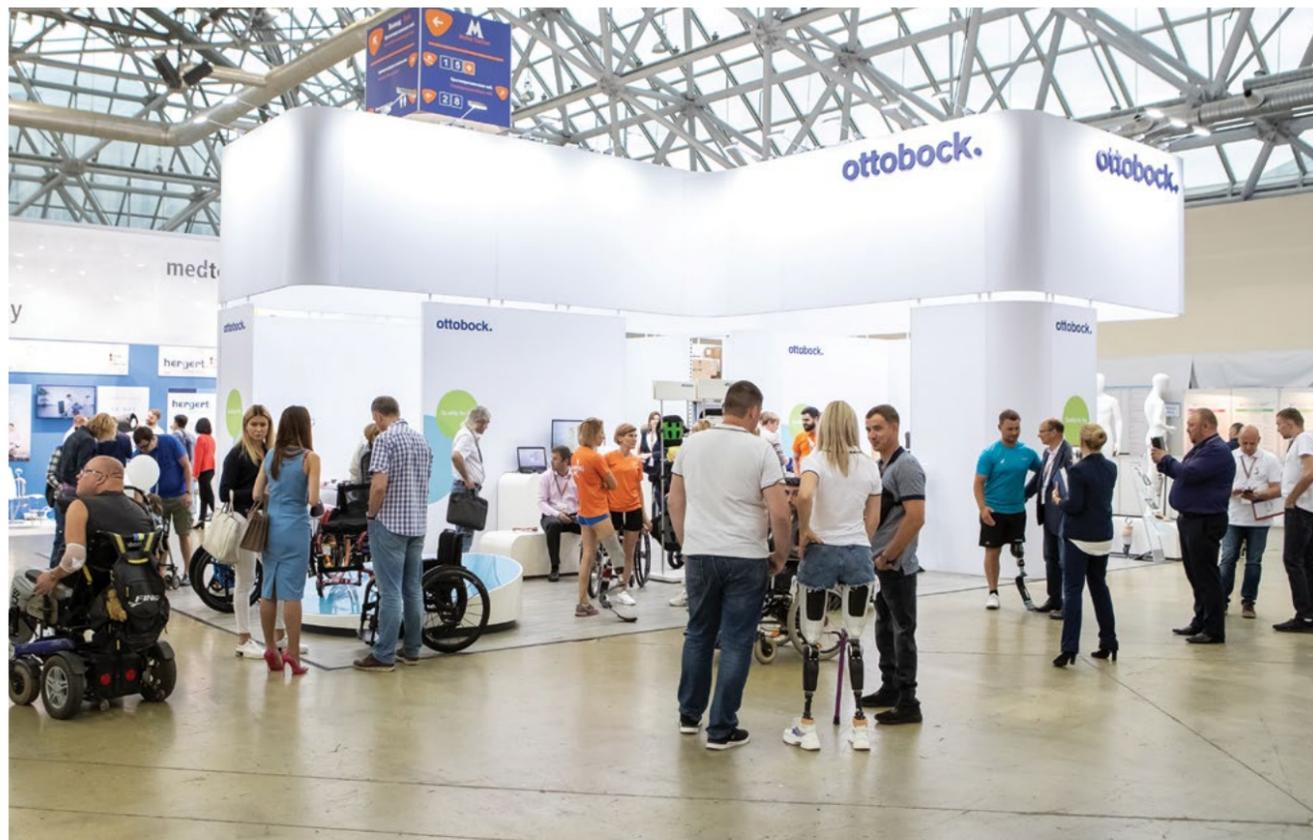


ческих средств (изделий), перечень которых устанавливается Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

В дополнение к указанному Постановлению Правительства РФ был издан приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 июля 2019г. № 521н, в котором утвержден перечень технических средств реабилитации, протезов и протезно-ортопедических изделий, в отношении которых уполномоченным органом проводится медико-техническая экспертиза для определения соответствия приобретенного инвалидом (ветераном) за собственный счет технического средства реабилитации, протеза и протезно-ортопедического изделия предоставляемым уполномоченным органом техническим средствам реабилитации, протезам и протезно-ортопедическим изделиям, а также подлежащих замене по истечении установленного срока пользования, если необходимость замены подтверждена заключением медико-технической экспертизы. В этот перечень вошли **кресла-коляски с электроприводом, протезы верхних и нижних конечностей с внешним источником энергии и аппараты на нижние конечности и туловище.**

Выставка Интеграция'19 Москва

25–27 июня, Москва, ЦВК Экспоцентр, павильон Форум



В конце июня в Экспоцентре на Красной Пресне прошли два самых ожидаемых события лета в индустрии реабилитационного оборудования: 7-ая международная выставка «Интеграция 19 Москва» и 2-ой Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике.

Компания Ottobock приняла активное участие в деловой программе Форума и представила интересные новинки реабилитационной техники. Пользователи кресел-колясок впервые смогли протестировать последнюю разработку Ottobock — коляску Zenit для активных пользователей. Zenit имеет эстетичный дизайн, жесткую сварную раму, а запатентованный механизм складывания Easy-Go и складывающаяся спинка обеспечивают непревзойденную мобильность и легкость в использовании.

Все желающие могли прокатиться на новой электроколяске Juvo, которая поставляется в Россию с тремя вариантами привода: передним, задним и центральным.

Впервые на российском рынке были представлены новинки комплектующих для протезирования: водозащищенная стопа Taleo для пользователей протезов 3-го и 4-го уровней активности и силиконовые лайнеры SKEO Sealing с мембраной.

В деловой программе Форума по ортопедии и реабилитации наши специалисты представили аудитории сразу несколько докладов, в том числе и по хорошо зарекомендовавшей себя среди специалистов и пользователей протезов программе «Школа ходьбы на протезе».



Выставка «Здоровый образ жизни-2019»

2–6 декабря, Москва, ЦВК Экспоцентр, павильон Форум

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ — крупнейшее отраслевое событие на территории Восточной Европы. Выставка проходит более 30 лет, увеличивая число участников и посетителей-профессионалов отрасли и расширяя количество тематических разделов. Раздел «Здоровый образ жизни» — средства реабилитации и профилактики, эстетическая медицина, оздоровительные технологии и товары здорового образа жизни собрал рекордное число участников.

Со 2 по 6 декабря 2019 года специалисты отрасли получили возможность познакомиться с передовыми разработками российских и иностранных компаний в реабилитационных и оздоровительных технологиях, а также встретиться и обсудить насущные проблемы в рамках впервые организованного международного форума «ИНКЛЮЗИЯ-ЕХРО. Реабилитация. Доступная среда. Ассистивные технологии». Форум стал площадкой для межведомственного взаимодействия и открытого диалога представителей медицинского сообщества, представителей органов социальной защиты населения, производителей реабилитационного оборудования и средств индивидуальной реабилитации, благотворительных фондов, сообщества людей с ограниченными возможностями, психологов и педагогов.



Компания Ottobock приняла участие в выставке «Здравоохранение» в рамках экспозиции немецких участников. На стенде мы представили обновленную продуктовую матрицу ортезов Ottobock для ортопедических салонов. Помимо этого, посетители имели возможность ознакомиться с прогулочной коляской Кимба для детей с ДЦП и другими новинками технических средств реабилитации — активной коляской Zenit и креслом-коляской с электроприводом Juvo. Пользователи кресел-колясок были рады возможности протестировать новинки и остались довольны их маневренностью, техническими характеристиками и дизайном.

В период проведения выставки, 4 декабря 2019 г., компанией Ottobock был организован бизнес-завтрак для клиентов направления «Ортопедические изделия в медицине и спорте», на котором собрались представители ортопедических салонов со всей России. Участники получили возможность познакомиться с новыми технологиями Ottobock, перспективами сотрудничества и развития бизнеса, обсудить актуальные собы-

тия отрасли. Выступающие с докладами и участники дискуссии подчеркивали необходимость образовательных программ, в особенности, для медицинских специалистов. Только так можно добиться внедрения новых технических решений и методик в сферу реабилитации и обеспечить высокое качество жизни пациентов. Эта цель достижима с помощью современных средств — например, с помощью инновационного ортеза C-Brace®, применяемого при парезах и параличах нижних конечностей. Кроме того, обсуждался широкий круг вопросов — от особенностей маркировки обуви до практических советов по ведению розничного бизнеса на ортопедическом рынке.

Возможность проведения встреч и переговоров с партнерами и заинтересованными специалистами со всех регионов России является неоспоримым преимуществом при выборе выставки «Здоровый образ жизни» как площадки для общения, обмена мнениями, знакомства с новинками отрасли и новыми технологиями.

IV медицинская выставка «Неделя здравоохранения в Республике Башкортостан»

2–5 апреля, Уфа, выставочный комплекс «ВДНХ-ЭКСПО»

Мероприятие традиционно объединило мощную научно-практическую программу и крупнейшую в регионе специализированную выставку достижений медицины и здравоохранения. В рамках выставки прошли соревнования по Кибатлетике «Уфа-2019».

«Неделя здравоохранения в Республике Башкортостан» представила более 160 компаний из 17 регионов России. Посетители выставки смогли оценить новейшее оборудование, технологии и научно-промышленные разработки, последние

мировые и отечественные достижения во всех сферах здравоохранения.

На совместном стенде Ottobock и Протезно-Ортопедического центра г. Уфы были представлены прогулочная коляска Kimba для детей с ДЦП и активная коляска Avantgarde 4. Посетители стенда могли протестировать новинку 2019 года — колеса Softwheel для кресел-колясок с ручным управлением и получить консультации по интересующим вопросам, связанным с протезированием верхних и нижних конечностей. ↔



IV Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии», выставка «ИНВАЭКСПО»

31 октября–2 ноября, Москва, ВДНХ, павильон 75

IX Международная специализированная выставка «Инваэкспо. Общество для всех» прошла в рамках IV Национального форума реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии». В выставочной экспозиции приняли участие более ста российских и зарубежных компаний — производители реабилитационной техники, разработчики технологий для создания доступной среды и государственные организации. Впервые на Выставке был представлен сводный стенд Китайской Народной Республики, на котором 16 компаний продемонстрировали современные технические средства реабилитации инвалидов.

На площадках выставки под руководством Председателя Китайской Федерации инвалидов и Президента

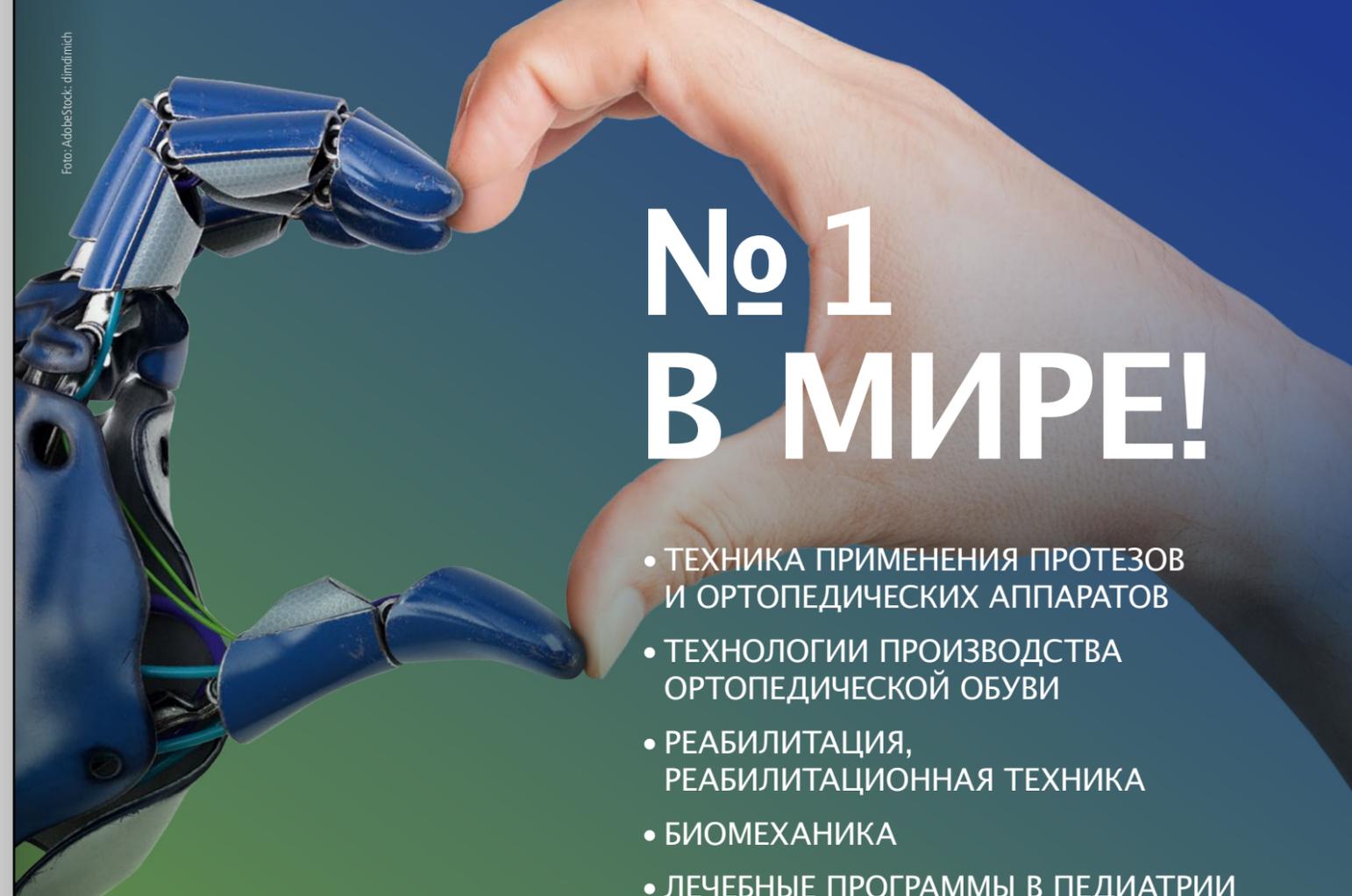
Rehabilitation International (RI) Чжан Хайди прошли мероприятия Международной неправительственной организации Rehabilitation International, осуществляющей международную деятельность в сфере реабилитации инвалидов и ассистивных технологий. В мероприятиях Rehabilitation International приняли участие 70 стран.

Компания Ottobock в рамках выставки представила кресла-коляски для активных пользователей (Avantgarde, Zenit), детские технические средства реабилитации, и новинку — ортезную систему C-Brace®, позволяющую людям с симптомами от плегии до частичного паралича и параплегии снова ходить плавными естественными движениями.

Выставка предоставила участникам массу возможностей в техническом, интеллектуальном и эмоциональном плане.



Насыщенная деловая программа позволила специалистам компании принять участие в ряде важнейших мероприятий и презентаций, направленных на развитие рынка реабилитационной индустрии. Ждем развития выставки в следующем году. ↔



№1 В МИРЕ!

- ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТЕЗОВ И ОРТОПЕДИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
- ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ОБУВИ
- РЕАБИЛИТАЦИЯ, РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ ТЕХНИКА
- БИОМЕХАНИКА
- ЛЕЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ В ПЕДИАТРИИ
- ФИЗИОТЕРАПИЯ
- СПОРТ, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА
- НЕЙРООРТОПЕДИЯ



OTWORLD

Join the progress.

International Trade Show
and World Congress

12–15 May 2020
Leipzig, Germany

Представительство в Москве:
Москва, Краснопресненская наб., 12
ЦМТ, Международная II, офис 1609
Тел.: +7 495 258 15 47, 48
Моб.: +7 910 446 44 32

www.ot-world.com

Международный конгресс протезирования и ортопедии International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO) в Японии

5–8 октября, Кобе, Япония

Тема 17-го Всемирного конгресса ISPO — «Основа — это бионика». Она, как нельзя лучше, отражала вопросы, которые собралось обсудить мировое сообщество профессионалов, занимающихся уходом за людьми, нуждающихся в протезах, ортезах и средствах реабилитации.

Город Кобе в Японии выбран местом проведения не случайно. Из-за неуклонного старения населения и роста хронических заболеваний страна представляет собой второй по величине рынок медицинских товаров и услуг в мире. Постоянное увеличение расходов на здравоохранение и импорт медицинского оборудования делают Японию ярким и интересным рынком. Инновационная система здравоохранения Японии внесла существенный вклад в развитие роботизации медицины.

В международном масштабе ISPO — серьезная возможность для профессионального развития врачей, терапевтов, техников и инженеров-разработчиков, имеющих дело с людьми, нуждающимися в протезно-ортопедической помощи, мобильных и вспомогательных средствах реабилитации. Конгресс берет на себя обязательства по поддержке и координации научных исследований, а также по дальнейшему обучению и практике в области протезирования, ортопедического обеспечения и реабилитации инвалидов. Особый интерес представляет выставка технологий и устройств робототехники, которая проходит параллельно с Конгрессом.



Семинары концерна Ottobock для участников выставки

TR-протезирование и обучение управлению протезом на основе распознавания образов.

Распознавание образов — многообещающее решение для проблем традиционных методов управления протезом, которые описываются как медленные и громоздкие. Тем не менее, доступность этих технологий для обычных пользователей — вопрос ближайшего будущего. Ottobock представляет новую адаптированную систему обучения пациентов, оптимизированную для новой схемы контроля, использующую биологическую связь и простую для понимания количественную обратную связь. На своей площадке мы продемонстрировали, что оптимизированное обучение пациентов будет ключом к успеху управления протезами верхних конечностей.

Основы изготовления современных культеприемных гильз для протезов бедра.

К технологии изготовления культеприемных гильз после ампутации выше колена в настоящее время во всем мире применяется множество инновационных подходов. Каковы минимальные и адекватные требования к различным длинам культы, свойствам мышц и тка-

ней, методам соединения? У специалистов не вызывает сомнения факт, что активность пациентов существенно зависит от конструкции культеприемной гильзы. Ottobock подготовил вводную лекцию о новейших подходах и биомеханических требованиях к ходьбе на протезе с ампутацией выше колена, на которой рассматривались различные конструктивные особенности проверенных временем и современных систем культеприемных гильз.

Протезирование и спорт для людей с ампутацией нижних конечностей

Последние разработки Ottobock в области протезов из углеродного волокна (RSP) позволяют пациентам с ампутацией нижних конечностей восстановить функциональные возможности бега и заниматься спортом. Разработка более совершенных моделей спортивных протезов требует детального понимания биомеханики бега и биомеханической функции протезов во время движения. Участники семинара Ottobock получили необходимые знания по улучшению режима тренировок, реабилитации и составления схемы протезирования для пациентов с ампутацией нижних конечностей.

Национальный Конгресс АОРА

25–28 сентября, Сан-Диего, США



Обширная программа Конгресса позволила участникам исследовать области, представляющие профессиональный интерес, искать идеи за пределами собственных специальностей, развивать новые навыки, адаптировать свою деятельность в соответствии с условиями меняющейся среды, грамотно использовать имеющиеся ресурсы. Девиз Конгресса — Инновации в действии.

Организаторы увеличили количество выступлений, презентаций и семинаров по темам, пользующимся повышенным вниманием делегатов. Всего было проведено 14 семинаров, охватывающих широкий спектр вопросов и решений, позволяющих участникам ознакомиться с последними достижениями в области композитных ортезов, цифрового моделирования, решений для протезирования верхних конечностей, систем 3D-сканирования — и это лишь некоторые из них.

На одном из своих семинаров Ottobock представил первую в мире действительно трехмерную сканирующую систему для пациентов с ампутацией голени — Symphonie Acqua System DIGITAL от Romedis GmbH. С помощью функции отслеживания магнитного поля са-

мая совершенная в мире система литья теперь доступна в виде гипсового решения, позволяющего изготавливать 3D-напечатанную культеприемную гильзу (или вырезанную модель) непосредственно по результатам сканирования пациента.

Параллельно специалисты Ottobock делились особенностями собственных разработок концерна и их практическому применению. Были охвачены вопросы улучшения результатов протезирования пациентов с низкой активностью, тех-

нологий синхронизации движений протеза с движениями руки, позволяющих пациентам достичь когнитивной связи с протезом верхней конечности, особенностям процесса вакуумной формовки, методов ламинирования, обработки термопластичных композитов и сборки культеприемных гильз. На стенде Ottobock во время демонстраций в режиме реального времени участники лично пробовали технологии в действии, а также знакомились с работой современных мобильных приложений.



Встретимся в Академии Ottobock

Программа семинаров Академии Ottobock ежегодно обновляется и соответствует самым строгим стандартам обучения

Вы техник-протезист, инженер-протезист, ортезист, врач-ортопед, травматолог, реабилитолог, который интересуется дополнительным обучением или сертификацией для повышения квалификации и дальнейшего развития профессиональных навыков? Тогда для вас открыты двери Академии Ottobock, которая проводит технические семинары, практикумы, учебные курсы и сертификации для специалистов протезно-ортопедической отрасли.

Непрерывное обучение и получение новых знаний является ключом к успеху на быстро развивающемся рынке современных технологий. В Академии Ottobock собран штат высококвалифицированных специалистов, которые с готовностью делятся своими знаниями в области протезирования верхних и нижних конечностей, ортезирования и реабилитации.

Академия дает специалистам широкий выбор тем, основанных на международном опыте, которые в основном ориентированы на совершенствование практических навыков и расширение теоретических знаний в области продукции и услуг протезно-ортопедической отрасли.

Программа семинаров строится по принципу от базовых знаний по основам протезирования (снятия гипсовых слепков) до косметической обработки готового протеза с применением различных видов культеприемных гильз и вакуумных систем, а также обучение пользованием протезом. На семинарах участники изучают и выполняют весь процесс изготовления протеза голени или бедра с применением различных технологий, узнают, как пользоваться программным обеспечением для настройки протезных систем, учатся лучше понимать биомеханические требования и стандарты протезирования, рассматривают основные функции электронных систем, режимы работы, выбор комплектующих и особенности сборки протеза.



Протезирование на самом высоком уровне может облегчить повседневную жизнь людей с ампутацией верхних конечностей. На этих семинарах подробно рассматривается весь рабочий процесс по изготовлению косметических, тяговых и биоэлектрических протезов рук после ампутации на уровне плеча и предплечья: от подбора комплектующих, разбора вариантов крепления протеза, выбора материалов и до изготовления слепка, примерочной и постоянной гильз, сборки, примерки и обучения пользованию протезом.

В 2019 году в программу был включен семинар по изготовлению протеза бедра с применением станка с ЧПУ. На нем изучается теория и практика применения технологии цифрового моделирования для изготовления индивидуальных примерочных (тестовых) приемных гильз при протезировании пациентов с ампутацией на уровне бедра. Технология призвана сократить время технических специалистов на изготовление гипсовых моделей, исключить некомфортные и грязные «мокрые» процессы, снизить неудобства для пациентов, не потеряв, при этом, соответствия высоким требованиям качества.

Школа ходьбы на протезе от Ottobock давно известна по всей стране. В 2019 году помимо большого семинара в Москве был организован выездной семинар в Ростове-на-Дону для специалистов по реабилитации из Ставрополя, Краснодара, Воронежа, Кургана, Улан-Удэ и Ростова-на-Дону. Среди участников были как опытные, так и начинающие специалисты. В качестве моделей для демонстрации возможностей реабилитации после ампутации мы пригласили троих пациентов 60+ с модульными протезами голени и бедра и троих пациентов с протезами с внешним источником энергии. Теоретические занятия совмещались с практикой, освоением упражнений программы лечебной физкультуры и разбором сложных случаев из практики участников семинара.



XI Конференция технических специалистов

21–25 июня, Тверская область, комплекс Завидово

В конце июня, в преддверии 7-й международной выставки реабилитационного оборудования и технологий и 2-го Российского Форума по ортопедии и реабилитационной технике «Интеграция», в Тверской области прошла XI Конференция технических специалистов протезно-ортопедической отрасли России, организованная Ottobock. В конференции приняли участие 73 участника из 28 городов России и ближнего зарубежья.

Участники Конференции активно обсуждали вопросы цифрового будущего в протезировании и ортезировании, современные технологии компьютерного моделирования и изготовления культеприемных гильз и корсетов, а также новинки протезирования и комплектующих для верхних и нижних конечностей.

Особенностью XI Конференции была презентация возможностей «Школы бега на протезе» (Running Clinic) от Паралимпийского чемпиона, многократного победителя первенств Европы и мира на дистанции 100 метров и прыжках в длину, Генриха Попова из Германии.

Традиционно, Конференция технических специалистов предоставила участникам не только возможность ознакомиться с инновационными разработками в протезировании, ортезировании и реабилитации, но и обменяться с другими участниками протезно-ортопедического рынка опытом реализации своих проектов, связанных с применением технологий Ottobock.



Проект Ottobock по ранней реабилитации людей с инвалидностью

Пилотный проект по ранней реабилитации был запущен по инициативе Ottobock в ряде регионов России

Мы постоянно работаем над совершенствованием стандартов качества протезирования и его доступностью для большего числа людей с ампутацией конечностей. Проект по внедрению новых стандартов ранней реабилитации и протезирования в России охватывает все этапы многопрофильного междисциплинарного процесса реабилитации.

Проект преследует цели раннего, а в ряде случаев дооперационного взаимодействия техников-протезистов или специалистов по подбору ТСР (технических средств реабилитации) с лечащим врачом (или врачом-хирургом) и самим пациентом для максимального сокращения времени между операцией по ампутации конечности и началом процесса реабилитации.

Вовлечение всех специалистов на раннем этапе помогает решить целый комплекс вопросов и проводить подготовительные действия, которые значительно повышают эффективность последующей реабилитации пациента. А сокращение большого временного разрыва, возникающего из-за бюрократических процедур, связанных с оформлением инвалидности и получением ТСР, позволит не упустить «золотое» время для реабилитации и препятствует появлению вторичных осложнений, резко снижающих эффективность последующего восстановления пациента.

К настоящему времени достигнуты результаты по изменению сроков освидетельствования на инвалидность, проведения медико-социальной экспертизы и разработки ИПРА (индивидуальной программы реабилитации и абилитации) до шести дней, т.е. пациент может получить инвалидность и все необходимые документы для дальнейшей реабилитации, находясь еще в стационаре. ←



Система протезирования Kenevo

Возвращает чувство надежности

Уникальная технология с возможностью изменения уровня активности для адаптации под нужды пользователя.

Присаживание с поддержкой → Вставание с поддержкой
→ Функция опоры → Уникальное инициирование фазы переноса → Повышенный уровень безопасности



Running Clinic в Москве

В июне Ottobock во второй раз организовал в Москве трехдневную тренировку по бегу в рамках Running Clinic для людей с ампутацией нижних конечностей под руководством Паралимпийского чемпиона Генриха Попова из Германии.

Идея проведения Running Clinic появилась благодаря Генриху Попову, чемпиону Паралимпийских игр в Лондоне-2012 и Рио-2016, и была активно поддержана концерном Ottobock. На сегодняшний день Ottobock провел по всему миру более 25 Running Clinics. Только в 2019 году они прошли в России, Китае, Нидерландах, Швейцарии, Японии, Турции, Арабских Эмиратах, Саудовской Аравии и Мексике.

В Москве мы собрали команду из 12 пользователей протезов Ottobock. Самой юной участнице было всего 5 лет, а самому старшему — 48. Навыки участников варьировались от абсолютного новичка в беге до кандидата в мастера спорта. В первый раз пробежаться на спортивном протезе, поставить личный рекорд, присоединиться к друзьям и единомышленникам или просто сохранить активность — у каждого из них были собственные причины для участия в Running Clinic.



День первый

Все участники собрались в мастерской Ottobock для знакомства с Генрихом Поповым. Они делились своими жизненными историями, опытом пользования протезами и ожиданиями от участия в Running Clinic.



Протезисты Ottobock заранее подготовили для каждого участника индивидуальный беговой протез со спортивным коленным модулем 3S80, спортивными стопами Sprinter 1E90, Runner 1E91, Challenger 1E95, которые благодаря своей функциональности и многообразию индивидуальных настроек открывают возможности заниматься практически любым видом спорта.

После примерки и настройки спортивных протезов в учебно-тренировочном зале мастерской Ottobock участники переместились на открытый легкоатлетический манеж и приступили к разучиванию и выполнению первых упражнений под личным руководством Генриха Попова.

На первой тренировке отработывался специальный комплекс физических упражнений по подготовке мышц, а также техника бега на спортивном протезе. За первый день все участники стали одной сплоченной командой с общей целью — получить практические навыки и обрести уверенность в беге.

«В процессе занятий не было ни одной жалобы, и никто не сказал — я не могу этого сделать. Позитивный настрой команды и мотивация очень впечатляют», — сказал Генрих Попов о первом дне Running Clinic в Москве.

Посмотрите видео-отчет на YouTube



День второй

Программа второго дня Running Clinic началась с посещения стенда концерна Ottobock на выставке Интеграция в Экспоцентре, где были показательная тренировка, множество интервью и короткая презентация проекта для участников и посетителей выставки. Команда под руководством Генриха Попова выполнила комплекс упражнений по тренировке навыков пользования беговым протезом и совершила короткие пробежки по территории выставочного павильона.



«Я стал тем, кем я являюсь сегодня, благодаря людям, которые оказывали мне поддержку и помогли в жизни. Вот почему я стремлюсь поддержать других людей с ампутацией конечностей и помочь им обрести уверенность в себе»

Генрих Попов, об идее Running Clinic

День третий

Финальный день Running Clinic прошел в спортивном комплексе «Салют Гераклион» в Москве.

Во время разминки и основной части тренировки участники отработывали специально подобранные для них упражнения, учились правильно распределять нагрузку, выполняли дыхательные упражнения, упражнения на расслабление и выносливость, а также отработывали навыки бега в разном темпе.

В заключении каждый участник получил от тренера рекомендации по индивидуальному плану тренировок исходя из своего потенциала. Каждый день тренировок требовал от участников предельной мотивации, при этом они получали максимальную моральную поддержку тренера.

«Все с большим удовольствием участвовали в отработке нюансов обучения бегу на протезе. Никто ни разу не сказал, что не может или не хочет выполнять упражнения. До этого я побывал с проектом Running Clinic во многих странах и почти везде

По словам участников Running Clinic, благодаря таким событиям укрепляется положительная тенденция в отношении общества к инвалидности. Генрих Попов произвел на всех незабываемое впечатление. «Сделав потрясающую карьеру профессионального спортсмена он разделяет нашу судьбу и искренне сопереживает нам в процессе тренировок» — говорили они.

Завершился второй день пробежкой по Краснопресненской набережной вдоль Москвы-реки, когда даже легкий летний дождь был участникам в радость. Ни один прохожий, ставший случайным свидетелем Running Clinic, не остался равнодушным от увиденного зрелища.

кто-то высказывался о том, что им больно или тяжело на тренировках. Но только не здесь. На этот раз никто не выбыл из команды. Все были одинаково сосредоточены на занятиях и демонстрировали огромное желание участия в проекте» — подвел итоги программы Генрих Попов.



Расширение партнерства с World Para Athletics

Ottobock обеспечил техническую поддержку спортсменов на чемпионате мира по легкой атлетике (IPC) в г. Дубай

С 7 по 15 ноября в г. Дубай (ОАЭ) состоялся чемпионат мира по легкой атлетике. Соревнование, охватившее практически всю географию нашей планеты, собрало рекордное количество стран-участников. 122 страны, 800 волонтеров, 2500 участников, 172 вида программ, всего более 1400 спортсменов боролись за медали Чемпионата.

Концерн Ottobock поддерживает Паралимпийский спорт уже более 30 лет. Помимо приверженности к Паралимпийским играм, Ottobock оказывает поддержку спортсменам с ограниченными возможностями по всему миру. С 2005 года Ottobock является обладателем статуса официального партнера IPC, который был продлен во время Паралимпийских игр в Рио 2016 до конца 2020 года. Как и на чемпионате мира в Лондоне-2017 и чемпионате Европы в Берлине-2018, Ottobock стал не только официальным партнером организаторов соревнований, но и отвечал за техническую поддержку спортсменов.

Мастерская Ottobock на чемпионате мира располагалась в непосредственной близости от места проведения соревнований, что позволяло команде из 18 специалистов непрерывно следить за исправным состоянием инвентаря участников соревнований. ←



ottobock.

Ортез C-Brace®

Шагни в будущее

Quality for life

Уникальная ортезная система, контролирующая фазы опоры и переноса во время ходьбы.



www.ottobock.ru



Научно-практическая конференция в НИИ неотложной детской хирургии и травматологии

20–21 мая, Москва

В середине мая на базе НИИ неотложной детской хирургии и травматологии в Москве прошла международная научно-практическая конференция «Высокие ампутации нижних конечностей у детей и взрослых», на которой собрались ведущие хирурги со всей страны и дальнего зарубежья.

В первый день Конференции слово было предоставлено руководителю протезно-ортопедической мастерской Ottobock Тиграну Гарибяну и технику-протезисту, врачу травматологу-ортопеду Николаю Дедову, которые выступили с совместным докладом об этапах физической

реабилитации пациентов с ампутациями нижних конечностей, наличие медицинских показаний и противопоказаний. Доклад вылился в длительную дискуссию, состоявшую из обсуждения острых вопросов по поиску путей сотрудничества между оперирующими хирургами и специалистами по протезированию, целью которой было нахождение максимально возможного реабилитационного потенциала для пациентов и возвращение мобильности и независимости в повседневной жизни.

Параллельно с Конференцией проходила выставка, на которой специалисты концерна Ottobock представили свои



разработки в области протезирования бедра и голени, а также консультировали по вопросам получения протезно-ортопедической помощи. ←

XVII Международный конгресс «Реабилитация и санаторно-курортное лечение 2019»

26–27 сентября, Москва, здание Мэрии

Конгресс, посвященный вопросам организации оказания помощи по медицинской реабилитации в РФ, прошел в конце сентября в здании Мэрии г. Москвы. Основной вектор научной программы Конгресса в этом году был посвящен критериям эффективности реабилитационного процесса и вопросам подготовки кадров по специальности.

Компания Ottobock приняла участие в Конгрессе с докладом по ранней реабилитации и представила последние европейские разработки в этой сфере: систему VAROS, коленный модуль Kenevo, а также C-Grace® — первый в мире ортопедический аппарат на всю ногу с микропроцессорным управлением фаз опоры и переноса.

Доклад был высоко оценен сопредседателем президиума Татьяной Валентиновной Буйловой, директором Института Реабилитации и здоровья человека ФГАУ ННГУ им. Н. И. Лобачевского, зам. председателем профильной комиссии Министерства Здравоохранения РФ по медицинской реабилитации.

На площадке Конгресса была организована выставочная экспозиция. На стенде компании Ottobock практикующие врачи и специалисты могли познакомиться с современными разработками в области технических средств реабилитации и ортопедических изделий. Отдельная благодарность нашим моделям, Ибрагиму и Александру, общение с которыми для многих посетителей выставки стало настоящим открытием и серьезно повлия-

ло на их представление об уровне протезирования для пациентов с ампутацией нижней конечности на уровне бедра. ←



Герой снимка «Желание жить» начал ходить

Специалисты Ottobock изготовили протез бедра мальчику из Ирака

Фотография «Желание жить» с Касимом Алькадимом из Ирака была признана лучшей в номинации «Спорт» на Международном конкурсе фотожурналистики имени Андрея Стенина в 2018 году. Его жизнелюбие, целеустремленность и упорство в преодолении трудностей не могли не тронуть и вызвали желание помочь. Благотворительный фонд московского футбольного клуба «Спартак» взял на себя расходы по протезированию, а изготовили протез для Касима специалисты московской мастерской Ottobock.

Сейчас Касиму Алькадиму из Ирака 13 лет. Касиму оторвало ногу, когда ему было всего три года, — он подорвался на противопехотной мине. Как и большинство сверстников, он обожает футбол и, сколько он себя помнит, мечтает стать футболистом.

Благодаря фотографу Тайсиру Мехди о потерявшем ногу юном футболисте, который играет наравне со сверстниками, узнали во всем мире. В мае 2019

года, накануне своего дня рождения, Касим приехал в столицу по приглашению МИА «Россия сегодня» и благотворительного фонда «Спартак — детям», который взял на себя расходы по его лечению и протезированию. Ведущие эксперты Института хирургии имени Вишневского разработали план лечения, рекомендовав Касиму протезирование с использованием гидравлического коленного модуля.

Протезирование и обучение ходьбе на протезе Касим проходил в мастерской Ottobock в Москве. У Касима достаточно сложный случай — много лет он обходился без протеза, ввиду чего мышцы ампутированной ноги сильно атрофировались. Врач-протезист Ottobock Николай Дедов, изготовивший ему протез, отмечает, что, не смотря на слабость мышц ноги, Касим усердно выполняет все указания и, фактически, учится заново ходить.

Верим, что у Касима все получится и желаем ему скорее забыть свой первый гол уже без костылей! ←



Желание жить. Тайсир Махди, Ирак

Кибатлетика шагает по России

Кибатлетика — это состязания в выполнении бытовых операций на специально адаптированной трассе, демонстрация современных технических средств реабилитации и возможность обмена опытом между пользователями протезов верхних и нижних конечностей, кресел-колясок с электроприводом. В 2019 году соревнования по Кибатлетике проходили в Новокузнецке, Уфе, Калуге, Нижнем Новгороде, Казани, Ижевске.



Ранней весной яркие баталии были в Новокузнецке и Уфе, а осенью — в Нижнем Новгороде и Казани. Соревнования проходили в рамках ведущих региональных отраслевых выставок, что добавляло интереса как со стороны региональ-

ных властей, так и участников и их болельщиков. Количество спортсменов соревнований переваливало за 50, а зоны соревнований с трудом вмещали всех желающих насладиться увлекательной борьбой.

Благодарим спортсменов, выступавших за команду Ottobock и команды наших региональных партнеров, принимавших участие в соревнованиях, и поздравляем всех участников Кибатлетики с их персональной победой! ←

Конференция «Современные подходы к медицинской реабилитации»

8–10 ноября, Анапа

В начале ноября в Анапе прошла II Южная межрегиональная научно-практическая конференция «Современные подходы к медицинской реабилитации», организованная при поддержке Общероссийской общественной организации «Союз Реабилитологов России».

В Конференции принимали участие ведущие специалисты Российской Федерации в области медицинской реабилитации и восстановительной медицины. Главными темами мероприятия стали вопросы улучшения качества жизни пациентов, предупреждения и снижения частоты инвалидизации, реинтеграции пациентов в общество и их возвращения к активному образу жизни.

С докладом на тему «Некоторые аспекты реабилитации больных при поражении периферической нервной системы и при ампутации конечностей» выступила врач-реабилитолог Ottobock Елена Мезенцева. Ее доклад стал иллюстрацией новых подходов к реабилитации пациентов с неврологическими нарушениями, а также пациентов после ампутаций конечностей. Современные технические разработки уже давно стали доступны не только европейским специалистам, но и их российским коллегам. Например, с недавнего времени в России стало возможным ортезирование пациентов с помощью уникального индивидуального ортеза для нижней конечности с электронным управлением C-Brace®.

В рамках работавшей в период проведения Конференции выставки компания Ottobock представила медицинскому сообществу серийные ортезы, используемые для реабилитации при ряде широко распространенных патологических состояний и заболеваний. Чрезвычай-



но интересными показались специалистам ортезы WalkOn® и линия ортезов Neugeha, применяемые в восстановительном периоде после инсульта, ортез Patella Pro для лечения пателло-фemorального болевого синдрома, рамный коленный ортез Genu Arexa для реабилитации после поврежденных крестообразных связок коленного сустава. ←

Тест-драйв колес Softwheel

3 сентября, Москва

В начале сентября, когда еще стояла по-летнему теплая погода, мы с партнерами из «СупримМоторс» организовали уличный тест-драйв колес Softwheel и электроприставок UNAwheelMini. Во время тест-драйва каждый желающий мог познакомиться с достоинствами инновационной технологии In-wheel suspension, поглощающей вибрацию и удары при передвижении по неровной местности, а также прокатиться с ветерком с электроприставкой UNAwheelMini.



Как работает и когда нужна амортизация? Обод колеса остается жестким и не меняет свою форму, в то время как три амортизирующих поршня, встроенные в колесо, срабатывают для поглощения ударов при преодолении препятствий или езде по неровной поверхности. Таким образом, использование колес Softwheel уменьшает боль в спине и пояснице, снижает утомляемость, увеличивает безопасность и комфорт пользователя кресла-коляски.

Хотим поделиться отзывом одного из участников: *«Колеса понравились: ход мягкий, а ощущения как в машине. При преодолении сложных участков дорог с рельсами, бордюрами и перепадами высот хорошо чувствуется амортизация. Особенно ощущается разница, когда пересаживаешься обратно на свои колеса. Становится непривычно жестко».*

Напоминаем, что протестировать колеса Softwheel можно в офисе компании Ottobock в Москве. Для этого требуется предварительная запись.



Присылайте свои заявки на info@ottobock.ru, в теме письма указывайте — «для отдела ТСР».

Семинар «Основные принципы подбора технических средств реабилитации»

22–24 мая, Чебоксары

В конце мая в Чебоксарах прошел семинар «Основные принципы подбора технических средств реабилитации (ТСР) для детей с серьезными двигательными ограничениями». Программа Семинара включала в себя лекцию для родителей детей с паллиативным статусом, а также лекции для врачей ЛФК, ортопедов, сотрудников протезно-ортопедических предприятий.

Все три дня специалисты Ottobock проводили индивидуальные консульта-

ции для родителей по вопросам подбора и адаптации технических средств реабилитации для детей. В результате было проведено более 50 индивидуальных консультаций по подбору кресел-колясок и устройств для вертикализации.

А вам интересно такое мероприятие в регионе? Пишите нам на info@ottobock.ru с указанием в теме письма «для отдела ТСР» или оставляйте свои заявки на официальных страницах Ottobock в России в социальных сетях.



X Фестиваль социальных интернет-ресурсов «Мир равных возможностей»

4 июня, Москва, КВЦ Сокольники

Ежегодный Фестиваль, проводимый фондом поддержки инвалидов «Единая страна» и Всероссийским обществом инвалидов, был создан для нахождения и поощрения ярких и наиболее значимых в социальном, художественном и технологическом плане интернет-ресурсов, направленных на решение различных вопросов в сфере интеграции инвалидов в общество. Очень важно, что фестиваль «Мир равных возможностей» призван объединять таланты со всех уголков России и что подать заявку на участие может каждый.

В этом году было подано более 500 заявок из 45 регионов России. Помимо победителей и лауреатов в 8 номинациях, в рамках Фестиваля выступили прекрасные детские коллективы Преодолейка, Побратимы, Ангелы Надежды, а финальную песню исполнила великолепная Диана Гурцкая.

Компания Ottobock рада оказать поддержку проведению Фестиваля. Верим, что число конкурсных работ из года в год будет только увеличиваться, ведь как гласит одна из номинаций — вместе мы сможем больше!



V Международный полумарафон на спортивных колясках Рецепт-спорт

11 октября, Сочи, «Сочи Автодром»

В начале октября в Сочи прошел юбилейный пятый международный полумарафон на спортивных колясках «Рецепт-спорт». Его участники проехали 21 километр по трассе, которая пару недель назад принимала российский этап гонок Формулы-1.

В соревнованиях в Сочи приняли участие 30 человек, в том числе спортсмены

из Франции, Италии, Словении, Армении и Казахстана. Быстрее всех оказался россиянин Александр Быченко. Практически всю гонку он провел на втором месте, но, незадолго до финиша, совершил рывок и в итоге победил. Его время составило 43 минуты 26 секунд.

Компания Ottobock, ставшая партнером V Международного полумарафона

на спортивных колясках Рецепт-Спорт, предоставила сертификат на получение кресла-коляски активного типа победителю гонки среди женщин в классе T34/53/54. Желаем всем спортсменам, принявшим участие в соревнованиях, установления своих персональных рекордов и ждем их на трассе в Сочи в следующем году.



Демонстрация реабилитационной техники в Ростове-на-Дону

7–8 сентября, Ростов-на-Дону

Демонстрация реабилитационной техники и колясок для детей с ДЦП и другими поражениями нервной системы и ограничениями передвижения прошла на территории Муниципального бюджетного учреждения социального обслуживания «Реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями города Ростов-на-Дону» в начале сентября.

Компания Ottobock представила прогулочную коляску для детей с ДЦП Kimba, активную коляску Avantgarde Teen, детскую электроколяску Skippi и другие технические средства реабилитации.



Специалисты компании провели консультации по вопросу адаптации ТСП для детей, а посетители, благодаря возможности протестировать средства ре-

билитации различных производителей, имели возможность выбрать наиболее подходящее их требованиям изделие. ←

Демонстрация возможностей технических средств реабилитации в Хабаровске

5–6 октября, Хабаровск

В октябре в Хабаровске прошла демонстрация возможностей технических средств реабилитации для детей с НОДА, организованная инициативной группой родителей. Мероприятие дало родителям уникальную возможность увидеть и протестировать последние разработки ТСП, пообщаться со специалистами по реабилитации и по подбору изделий.

Подбор технических средств реабилитации всегда индивидуален и учитывает особенности и потребности пользователя. Участники мероприятия тестировали разные модели реабилитационной техники, консультировались с реабилитологами, подбирали максимально отвечающие потребностям каждого ребенка комплектации изделий и получали помощь в их настройке.

Специалисты Ottobock привезли с собой детские средства реабилитации, в числе которых были: электроколяска Skippi, активная коляска Avantgarde Teen, прогулочная коляска для детей с ДЦП Kimba, ортопедическое функциональное кресло Mugo и вертикализатор Squiggles.

Мы хотим поблагодарить организаторов выставки: АНО центр ранней помощи Особенное детство, АНО «Крылья надежды», Центр детского развития «Планета ангелов» за приглашение и возможность эффективной работы. ←

Если в вашем регионе есть необходимость проведения подобных выставок-демонстраций реабилитационной техники, свяжитесь с нами по email: info@ottobock-mobility.ru или по телефону: 8 800 700 83 60, отдел ТСП.



Концерт «Мы все из одной глины»

25 апреля, Москва, Государственный Кремлевский Дворец

Благотворительный концерт «Мы все из одной глины», организованный одноименным Фондом — это история о том, как дружба и преданность помогли найти Совершенную Любовь, открыв сердца самых разных людей. В этом необычном музыкальном спектакле знаменитости выступили в совершенно неожиданном амплуа. На одной сцене Эдвард Радзинский, Лариса Долина, Никас Сафронов, Дмитрий Харатьян, Оксана Федорова, Валерий Яременко, Николо Конджи и многие другие вместе с особенными ребятами сыграли сказку о себе и о нас.

Миссия Благотворительного фонда помощи людям с особенностями «Мы все из одной глины» — воспитание культуры принятия и уважения к людям

с особыми потребностями. Проект родился в мрачном подвале, где как в резервации собирались ребята-аутисты. И только активная творческая деятельность смогла стать ключом к преодолению трудностей общения и развития, ведь каждый человек достоин получить не только равные возможности, но также тепло и принятие со стороны окружающих.

В ближайших планах Фонда создание семейного центра поддержки «Мы все из одной глины», где в атмосфере открытого взаимодействия будут решаться самые актуальные задачи семей, где есть дети с особыми потребностями, с целью развития максимального уровня их самостоятельности и интеграции в современный мир. ←



facebook.com/Weareallfromthesameclay/
instagram.com/vse1glina/
vk.com/vse1glina

Мюзикл в полной темноте «Light Inside»

26–31 августа, Москва, Центр цифрового лидерства SAP

70 минут новых ощущений. 22 актера и музыканта. 15 незрячих гидов. Мюзикл, который никто не увидит. Невидимые актеры и музыканты, живая музыка, всепроникающий звук, тактильные ощущения и запахи.

Что ждет зрителя во время мюзикла? Полная темнота!

Сила воображения. Зритель свободен от видения автора. Ваш мозг сам решает, как выглядят герои и окружающие пейзажи.

Сила чувств. Обычно наше восприятие мира на 80% происходит через зрение. Но если отключить зрение ненадолго, остальные чувства становятся острее: слух, вкус, обоняние, осязание, восприятие температуры, работа вестибулярного аппарата (баланс, ощущение пространства).

Иммерсивность. Посетители почувствуют горный туман, ветер во время непогоды на реке, запахи леса, тонкий аромат парфюма.

Пространственный звук. Вы в самом центре действия, звук окружает вас. Только представьте, как звучит живая музыка в темноте: звуки саксофона и хор ангельских голосов.

Социальный эффект. Возможность для незрячих людей показать их личные и профессиональные навыки, работая в социальном значимом проекте. ←

musicalinthedark.com
facebook.com/lightinside

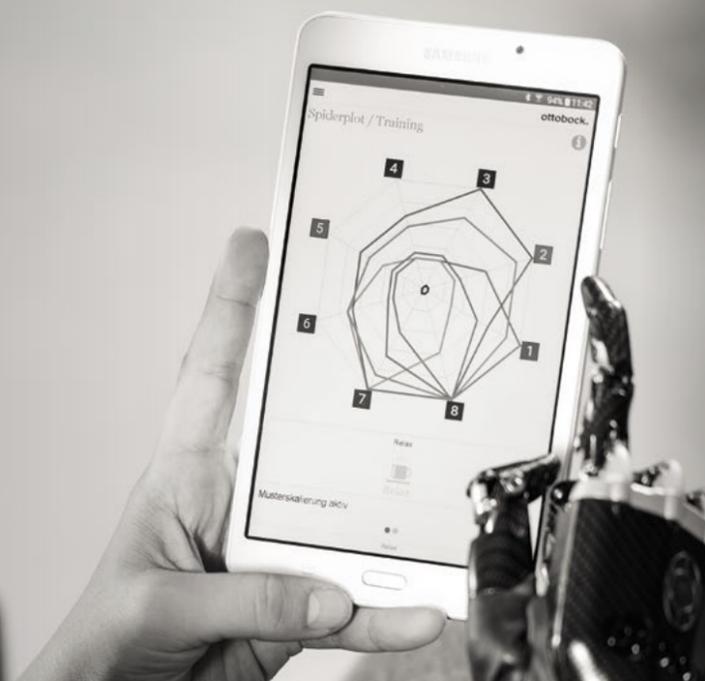


Создатели:
Основатель проекта: Тобиас Райзнер.
Автор и Композитор: Михаэла Штайнхауэр.
Соавтор музыки, Музыкальный руководитель, аранжировщик: Роман Столяр.
Режиссер: Вера Попова.
Хормейстер: Татьяна Степанова.
Концертмейстер: Айрат Садыков.

Артисты:
Алиса Соловьева, Сергей Смолин, Галина Шиманская, Юлианна Суворова, Гуля Калинина, Язиля Мухаметова, Татьяна Степанова, Михаил Мышлянов, Наталья Астапенко, Константин Прозоров, Буянто Гыргенов, Людмила Толмач, Екатерина Кочетова, Наталья Сорокина.

Распознавание алгоритмов движения рукой с помощью Myo Plus

Следующее поколение управления протезом руки



Когда человек хочет выполнить определенное движение рукой, мозг посылает соответствующие сигналы мышцам предплечья. Даже если у человека была ампутация или он имеет врожденный порок развития верхней конечности, ментальный образ руки обычно остается отображенным в головном мозгу.

Люди с ампутацией по-прежнему представляют, как сгибают-разгибают руку или вращают ей. Это активирует оставшиеся мышцы в культе.

Активация мышц предплечья считается паттерном движения, который присваивается каждому определенному движению руки. Система Myo Plus учится интерпретировать эти индивидуальные паттерны движения пользователя и присваивает их определенному движению протеза верхней конечности. Интуитивно понятное управление позволяет пользователям в полной мере использовать потенциал их современных мульти-артикулирующих протезов. Распознавание паттернов Myo Plus оптимизировано для кисти bebionic и системы MyoBock.

Кисть bebionic

Полный потенциал управления с помощью Myo Plus реализуется в сочетании с кистью bebionic, позволяя использовать все возможности этого многофункционального протеза.



Интуитивное и естественное управление

Myo Plus делает управление протезом руки естественным, позволяя пользователю интуитивно использовать свои возможности.

Плавные движения без переключения

Myo Plus обеспечивает плавный переход между отдельными движениями протеза в результате чего требуется значительно меньше концентрации на управлении протезом.

Приложение Myo Plus — обучающаяся система управления и контроля

Приложение Myo Plus является центральным интерфейсом между пользователем и системой управления протезом руки. Адаптивное распознавание образов Myo Plus усваивает отдельные команды непосредственно от пользователя. Приложение показывает существующие паттерны движения в культе и позволяет самостоятельно сохранять новые. Обучение модели движения проста, а калибровка может быть повторена в любое время.

Удобный обмен устройствами

Помимо кисти bebionic, управление протезом Myo Plus совместимо с другими комплектующими MyoBock, такими как электрический Greifer. Это позволяет пользователям выбирать решение, оптимально адаптированное к их деятельности.

Кисть bebionic теперь в размере S

Идеальное решение для женщин и подростков



Удобная и интуитивно понятная в управлении искусственная кисть bebionic меняет жизнь и улучшает возможности людей с ампутацией верхних конечностей по всему миру. Кисть bebionic помогает справляться с выполнением как сложных, так и простых ежедневных задач, что придает пользователям решительности и позволяет вернуть уверенность в своих силах.

Индивидуальный привод каждого пальца управляет движениями так, чтобы захватывать предметы гармонично и максимально естественным образом. Пропорциональное управление скоростью дает точный контроль над деликатными действиями, которые требуют осторожного обращения.

Теперь кисть bebionic доступна в размере S, который идеально подойдет для протезирования женщин и подростков, и имеет несколько вариантов запястья для большего соответствия индивидуальным требованиям пользователей. ←



Лайнер 6Y110 Skeo Sealing

Для тех, кто ценит независимость и хочет экономить время и силы

Ottobock предлагает лайнеры из трех разных материалов — силикона, полиуретана и сополимера, обеспечивая максимальную адаптивность в подборе правильного решения при протезировании. Skeo Sealing облегчит повседневную жизнь, улучшит комфорт пользователя и придаст уверенность каждому шагу. Этот лайнер сочетает в себе все ключевые функции, необходимые пользователям протезов.

Поддержка надежного соединения культы и протеза является основой для любого вида протезирования нижних конечностей. Ottobock предлагает оптимальное решение для пользователей с ампутацией на уровне бедра или вычленением коленного сустава — лайнер Skeo Sealing. Надежный и простой в применении лайнер обеспечивает прочное крепление и высокий уровень комфорта для пользователя. Благодаря прочному уплотнительному кольцу (мембране) обеспечивается надежное



крепление вакуумной системы, а антибактериальные материалы и натуральные масла оказывают благоприятное воздействие на кожу, помогают сохранить ее целостность и здоровый вид, сводят к минимуму появление неприятного запаха.

Лайнер Skeo Sealing может использоваться с односторонними клапанами, электронной системой Harmony E2 или вакуумным коленным модулем 3R60=VC. Он обеспечивает высокий уровень фиксации и подходит для пользователей, у которых культа с большой долей мягких тканей.



Лайнер 6Y512 Uneo Fresh

Лайнер с приятным свежим ароматом

Приятный свежий аромат наносится непосредственно в материал Uneo Fresh и сохраняется на протяжении всего срока использования лайнера. Форма лайнера основана на анатомии формы голени. Он имеет различную толщину стенок: в чувствительных областях — материал толще для лучшей защиты, в других областях — тоньше, что облегчает сгибание колена.

Геометрия 3D и текучесть полиуретана обеспечивают точную и удобную посад-

ку лайнера на культе. Особенности этого лайнера включают превосходное перераспределение давления в культеприемной гильзе, амортизацию ударов и комфорт.

При ежедневном использовании привлекательность Uneo Fresh заключается в его нелипком внешнем покрытии и текстильном материале с низким коэффициентом трения, что облегчает пользователю надевание лайнера.



Лайнер 6Y95 Caleo 3D

Комфорт и долговечность для активного использования



Лайнер Caleo 3D отличается различной толщиной стенок, что обеспечивает пользователям дополнительную защиту в передней части и большую гибкость в задней. В лайнер интегрирована эластичная ткань контрастного цвета, растягивающаяся во всех направлениях, что обеспечивает идеальное сгибание колена при ходьбе.

Материал содержит медицинское белое масло, которое питает кожу и четко дозируется при выделении. Лайнер Caleo 3D термоформируется, поэтому его можно подгонять под каждого конкретного пользователя.



Функциональная косметическая оболочка для C-Leg и Genium

Обеспечивает надежную защиту коленного модуля и позволяет воссоздать естественный внешний вид

Функциональная косметическая оболочка для электронных коленных модулей C-Leg (3F1=1) и Genium (3F1=2) состоит из прочной функциональной коленной части и функциональной голени, функционального поролона, которому можно придавать индивидуальную форму и привлекательного, удобного в уходе функционального чулка.

Сочетание великолепного внешнего вида и функциональности не только порадует пользователей протезов, но и облегчит работу техника-протезиста.

- Преимущества**
- Заводская заготовка
 - Высокая прочность
 - Улучшенная гигиена и защита
 - Естественный вид
 - Впечатляющая функциональность



Varos от Ottobock

Тестовая и постоянная гильза бедра

Особенности:

- Заводская заготовка для сборки гильзы бедра с лайнером.
- Регулируется под изменения объема культы.
- Более простое и быстрое надевание, чем у стандартной культеприемной гильзы даже в положении сидя.
- Возможно использовать как специальный лайнер Varos 6Y200, так и стандартный лайнер для бедра в комбинации с магнитным диском (5E10=M).

Назначение:

- Для пользователей с односторонней или двусторонней ампутацией на уровне бедра.
- Для пользователей с нормальным весом, с культей конической или цилиндрической формы.
- Для пользователей с ежедневными изменениями объема культы.



Стопа Taleo разработана для активных пользователей и предназначена для ходьбы по различным поверхностям как внутри помещений, так и на улице. Taleo подойдет тем, кто совершает много пеших прогулок и рассчитывает на надежную поддержку и комфорт.

Расширение семейства карбоновых стоп за счет стопы Taleo предоставляет специалистам еще больше возможностей для выбора оптимального решения при протезировании пациентов.

Со стопой Taleo пользователи чувствуют себя естественно и комфортно, и могут полностью управлять жизнью на своих условиях.

Стопа Taleo облегчает повседневные движения, имеет плавный перекач, эффективную отдачу энергии и поддерживает динамическую ходьбу. При этом Taleo адаптируется к индивидуальным характеристикам походки каждого пользователя и различным видам поверхностей.



Преимущества стопы Taleo:

- **Влагостойкость**
Устойчивая к коррозии пирамидка позволяет пользователю ходить по влажной поверхности и опускать ногу в воду, включая соленую и хлорированную. Водосточные каналы предотвращают скопление воды внутри трубки.
- **Индивидуальная настройка**
Большой выбор пяточных клиньев позволяет настраивать амортизацию при ударе пятки.
- **Легкость и комфорт**
Гибкое соединение карбоновых пружин в передней части стопы позволяет стопе адаптироваться к изменяющемуся рельефу местности и делает ходьбу по неровной неровным и наклонным поверхностям легкой и комфортной.
- **Плавный перекач**
От момента удара пятки о поверхность до перехода на носок обеспечивает пользователю удобную и комфортную ходьбу без «мертвых зон», позволяя плавно передвигаться даже при изменении направления и скорости ходьбы.
- **Энергосберегающая динамичная походка**
Двойные карбоновые пружины обеспечивают высокую гибкость и эффективную передачу энергии, а особенности конструкции — плавное отталкивание без «мертвых зон».

Техническая информация:

Уровень активности	3 и 4
Макс. вес пациента	150 кг
Размер	22-30 см
Оболочка	Узкая с высотой каблука 15 +/- 5 мм (22-26 см) Нормальная оболочка с высотой каблука 10 +/- 5 мм (21-30 см)
Вес	450 г (без оболочки) 690 г (с оболочкой)
Системная высота со стандартной оболочкой	150 мм
Рекомендуемые коленные модули	3R120, 3R155, 3R36, 3R20, 3R90, 3R93, 3R92, 3R62, 3R106, 3R106Pro, 3R60, 3R60Pro, 3R46, 3R78, 3R95, 3R55, 3R80, C-leg 4, Genium, Genium X3

* Информация приведена для 26 размера

Стопа 1C68 Triton side flex

Твоя воля. Твой путь

Стопа Triton Side Flex разработана для амбициозных и бескомпромиссных пользователей, которым важны управляемость, легкость и моментальная адаптация во время любых действий.

Стопа обеспечивает моментальную адаптацию к ходьбе и безопасности, полный контакт с землей при ходьбе по неровной поверхности и склонам, при передвижении в ограниченном пространстве или стоянии.

Благодаря адаптационным свойствам стопы уменьшаются компенсаторные движения или боковые моменты наклона в культеприемной гильзе, которые оказывают негативное воздействие.



Преимущества:

- Уникальная боковая гибкость $\pm 10^\circ$ для полного контакта с землей при ходьбе и стоянии, в том числе на неровной поверхности.
- Взаимосвязанная линейная конструкция пружины обеспечивает уровень промежуточной поддержки, необходимый для активностей, в которых важна быстрота реагирования.
- Подходит для пользователей с ограниченной монтажной высотой.
- Водонепроницаемая и устойчивая к коррозии.
- Надежная и не требующая обслуживания технология.
- Настраиваемая амортизация с двумя различными вариантами клиньев пятки.
- Подходит для широкого спектра применения, от использования в повседневной жизни до занятий любительским спортом.
- Наличие узкой (женской) оболочки.



Техническая информация:

Уровень активности	3–4
Макс. вес пациента	125 кг
Размер	22–30 см
Оболочка	Узкая форма 15 \pm 5 мм высота каблука (22–27 см) Стандартная форма 10 \pm 5 мм высота каблука (24–30 см)
Вес без оболочки	585 г (без оболочки) 805 г (со стандартной оболочкой)
Высота	86 мм (со стандартной оболочкой)



Толя Робот, сериал

1 сезон, 8 серий

Режиссер: Алексей Нужный

В ролях: Александр Паль, Азамат Мусагалиев, Маргарита Аброськина, Федор Инсаров, Евгений Кулик и др.

В конце мая на телеканале ТНТ состоялась премьера 1 сезона сериала «Толя Робот». Девиз сериала — ты можешь все!

Толя — молодой провинциальный парень без рук и ног, который оказывается более сильным, жизнелюбивым и оптимистичным, чем окружающие его люди с руками и ногами. Получив современные протезы, Толя начинает жить на полную катушку, увлекая своих близких за собой — к свету и мечте.

Дублерами Александра стали пациенты Ottobock — Константин Дебликов и Юрий Воронов. Специалисты Ottobock консультировали съемочную бригаду во время создания сериала и помогли с подгонкой протезов.

Сериал получился легким, жизнеутверждающим, с очень тонким юмором. Ждем продолжения...

А вы смотрели историю Толи Робота? <—

Шагни в будущее. Новая ортезная система C-Brace®

Концерн Ottobock фундаментально изменил сферу ортезирования новым продуктом C-Brace®. Первая в мире мехатронная система SSCO, контролирующая, как фазу опоры, так и фазу переноса с помощью сенсорных технологий, считается уникальной.

Контролируемый микропроцессором ортез для нижних конечностей C-Brace® открывает новые возможности для обеспечения свободы движений. C-Brace® — первая в мире мехатронная система SSCO (ортез с контролем фазы опоры и переноса) с трехмерной детекцией движения, которая контролирует фазу опоры и фазу переноса.

Функциональность традиционных ортезов для нижних конечностей ограничивалась ранее фиксацией и высвобождением коленного сустава. Однако C-Brace® обеспечивает поддержку пользователя на протяжении всего цикла ходьбы и адаптируется к любой повседневной ситуации в режиме реального времени. Сгибание под нагрузкой, преодоление наклонных плоскостей, ходьба по пересеченной местности, спуск по лестнице с переступанием через ступени — все это определяет новый уровень мобильности.

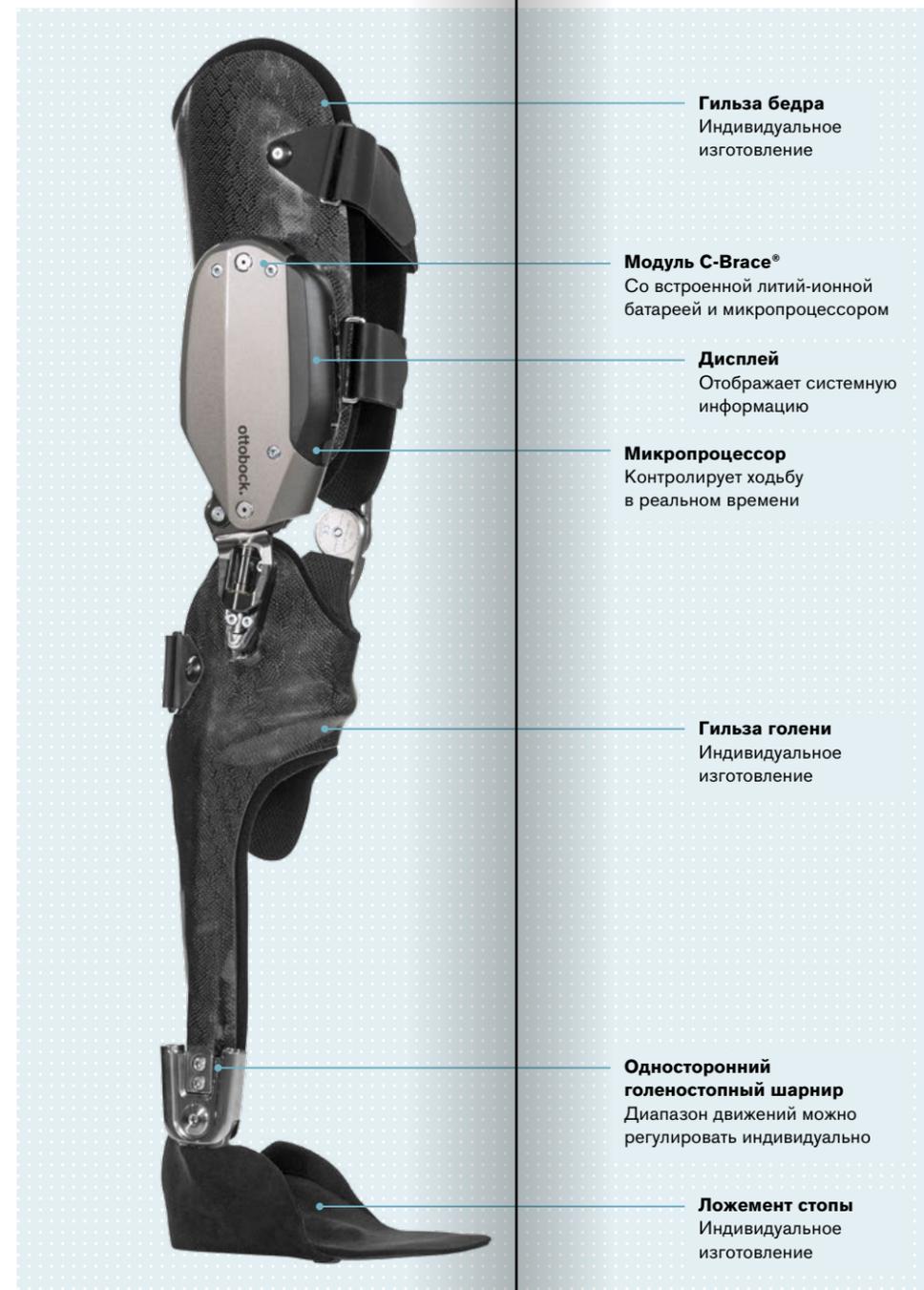
Что находится внутри

Как работает C-Brace®? Как люди с заболеваниями от пlegии до частичного паралича и паралича могут снова ходить плавными естественными движениями? Наш ответ — это SSCO. Аббревиатура расшифровывается, как ортез, регулирующий и контролирующий фазу опоры и переноса во время ходьбы. C-Brace® — это первый в мире SSCO. Датчики коленного сустава постоянно (100 раз в секунду) оценивают, какое движение и с какой скоростью выпол-

Кроме того, C-Brace® предлагает дополнительные преимущества: он легче своих предшественников, его можно носить под одеждой. Пользователям требуется меньше усилий для ходьбы. Новая сенсорная технология делает походку еще более динамичной и управляемой. Пользователи могут настроить параметры ортеза с помощью приложения для смартфона, например, для перехода в режим, который делает возможными езду на велосипеде, или считывать состояние (уровень заряда батареи, информация о техническом обслуживании) непосредственно на светодиодном дисплее.

Пользователи оценят и значительно упрощенный процесс подгонки. Техники-ортопеды теперь могут сами изготавливать C-Brace® с помощью двух разных методов и настраивать индивидуальные настройки с помощью приложения Cockpit.

няется в реальном времени. Информация передается на микропроцессор в C-Brace®, который регулирует необходимую поддержку. Например, когда пользователь переносит ногу вперед — сопротивление уменьшается, а когда стоит — сопротивление увеличивается так, что он может принять естественное, слегка присогнутое положение ноги. C-Brace® мгновенно реагирует на любое изменение в режиме реального времени.



Гильза бедра
Индивидуальное изготовление

Модуль C-Brace®
Со встроенной литий-ионной батареей и микропроцессором

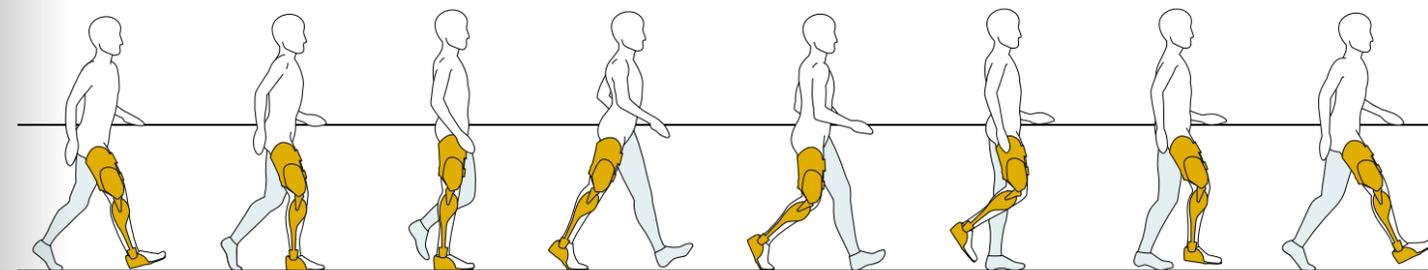
Дисплей
Отображает системную информацию

Микропроцессор
Контролирует ходьбу в реальном времени

Гильза голени
Индивидуальное изготовление

Односторонний голеностопный шарнир
Диапазон движений можно регулировать индивидуально

Ложемент стопы
Индивидуальное изготовление



1. Первоначальный контакт
2. Реакция на нагрузку

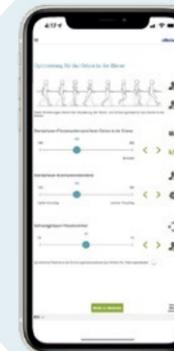
3. Средняя фаза опоры
4. Окончательная фаза опоры

5. Фаза предпереноса
6. Начальная фаза переноса

7. Средняя фаза переноса
8. Окончательная фаза переноса

Отличительные признаки

- 1. Сопротивление сгибанию фазы опоры**
Контролируемое сопротивление фазы опоры поддерживает мышцы-разгибатели колена во время контакта пятки с поверхностью.
- 2. Сопротивление сгибанию фазы опоры для ходьбы по ровной поверхности**
Дополнительная опция сопротивления поддерживает мускулатуру в нужном состоянии при увеличении переноса нагрузки; ограничение по времени для дополнительного сопротивления фазы опоры.
- 3. Сопротивление разгибанию фазы опоры**
Сопротивление разгибанию колена в фазе опоры для плавного, естественного движения коленного сустава.
- 4. Угол сгибания в фазе переноса**
Управляет сгибанием в конце фазы переноса для оптимизации походки.



Приложение Cockpit

Информационная система и настройка режимов доступны для смартфонов

Преимущества C-Brace®:

- Уникальная боковая гибкость +/- 10° для полного контакта с землей при ходьбе и стоянии, в том числе на неровной поверхности.
- Естественные двигательные стереотипы.
- Контролируемая ходьба, в том числе по неровной поверхности.
- Облегчение ходьбы по склонам.
- Спуск по лестнице переменным шагом.
- Контролируемое присаживание.
- Меньшие физические усилия при ходьбе.
- Уменьшение потребности в компенсационных движениях, улучшение осанки и уменьшение последующих нагрузок на опорно-двигательный аппарат.
- Подвижный голеностопный сустав обеспечивает более естественную походку.
- Пользователь может смотреть вперед, а не под ноги.
- Незаметен в ношении, в том числе под одеждой.
- Полного заряда батареи хватает на весь день.
- Звуковой сигнал сообщает о низком заряде батареи — автоматически активируется режим безопасности.
- Можно выбрать пользовательский режим, например, для езды на велосипеде.
- Мобильное приложение для настройки режимов.

Голеностопный шарнир Nexgear Tango



Сильный. Динамичный. Модульный

Динамический голеностопный шарнир Nexgear Tango помогает людям с частичным параличом нижних конечностей ходить плавно и уверенно как по ровным поверхностям, так и по склонам или лестницам.

Система голеностопных шарниров Nexgear предлагает новые варианты исполнения для аппаратов на голеностопный сустав (AFO) и аппаратов на всю ногу (KAFO). Наша цель — объединение передовых технологий и материалов и современного дизайна. Это приводит к появлению новых комплексных решений, которые увеличивают подвижность людей с мышечной слабостью или частичным параличом мышц нижних конечностей.

Tango — один шарнир, много возможностей.

Голеностопный шарнир Tango — первый продукт в линейке Nexgear. Эта модульная ортезная система с высоким уровнем отдачи энергии обеспечивает необходимую динамику для более эффективной и физиологической ходьбы. Три различных модуля обеспечивают высокий уровень функциональности и дизайна и могут быть добавлены или удалены в любое время. Это позволяет максимально адаптировать шарнир к индивидуальным потребностям пользователя на протяжении всего реабилитационного процесса.

Высоко функциональный Reaction-module использует силу реакции опоры для воздействия на коленный и голеностопный суставы. Подошвенное и тыльное сгибание можно контролировать динамически. На коленный сустав также оказывается поддержка в положении стоя. Различные пружины сопротивления модуля позволяют оптимизировать требуемую отдачу энергии в индивидуальном порядке. Кроме того, Tango обеспечивает максимально широкий диапазон движений в голеностопном суставе, даже при высоком сопротивлении пружины. Благодаря этому достигается более динамичная и физиологичная походка.



Преимущества:

- Для взрослых и детей по всем весовым категориям.
- Для одностороннего и двустороннего ортезирования.
- Основной корпус из титана и стали.

Особенности:

1. *Голеностопный шарнир двойного действия* с тремя функциональными модулями (Setup-module, Spring-module, Reaction-module) обеспечивает идеальную адаптацию к потребностям пользователя с точки зрения функциональности и дизайна
2. *Индивидуальная адаптация* на протяжении всего реабилитационного процесса
3. *Reaction-module*
 - Высокий уровень отдачи энергии с максимальной свободой движения в голеностопном суставе.
 - Динамический контроль подошвенного и тыльного сгибаний, помощь в разгибании колена в средней фазе опоры и поддержка во время отталкивания/ начала фазы переноса.
 - Отдельные статические и динамические настройки.
 - Динамическая регулировка благодаря бесступенчатой нагрузке.
 - Две пружины сопротивления в жестком и сверхжестком исполнении.



Школа ходьбы на протезе

Программа терапии и реабилитации с первых дней после ампутации нижних конечностей.



- Школа ходьбы на протезе. Базовый курс упражнений для пользователей.
- Школа ходьбы для специалистов. Реабилитация пациентов после ампутации.



- Статьи и видео с комплексами упражнений.
- Возможность общения с пользователями и специалистами по реабилитации.
- Примеры реабилитации и интервью пациентов.

ottobock.ru



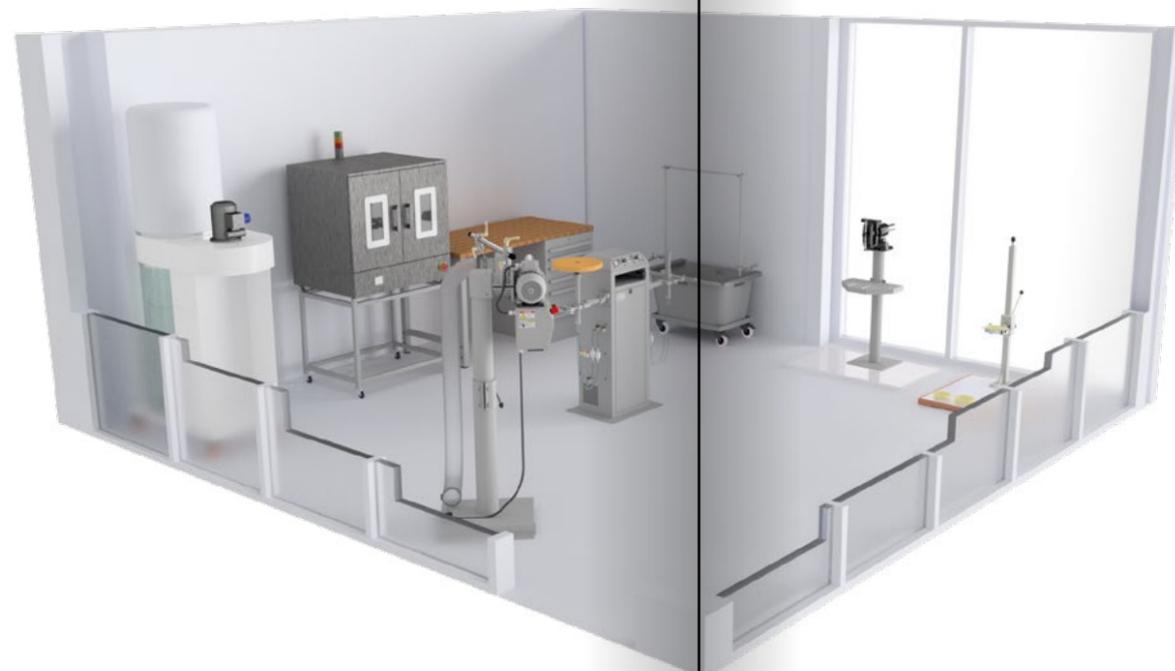
- Лечебная физкультура и комплексы упражнений.
- Видеоуроки: ранняя активация после ампутации, упражнения для укрепления мышц, первые шаги на протезе, развитие навыков владения протезом.

Самая маленькая мастерская в мире

Воплотите мечту о собственной протезной мастерской — с нами это сделать стало намного проще

Спрос на качественные протезно-ортопедические изделия достаточно высок, а значит у вас есть шанс добиться успеха. Не нужно ждать и тратить время на подбор необходимого оборудования и материалов — давайте вместе создадим вашу мастерскую и поможем людям с ампутацией конечностей вновь обрести свободу и любовь к жизни!

Мы подготовили для вас оптимальный стартовый комплект оборудования, инструментов и материалов, необходимых для изготовления протезно-ортопедических изделий. В комплект вошло только самое необходимое оборудование для оптимального старта и бесперебойной работы.



Основные характеристики мастерской

→ Участок для работы с гипсом представлен инновационным аппаратом для гипсования *Ipsocast*, который помогает значительно сократить время, необходимое для изготовления слепка. В результате вы получаете идеально подходящую, комфортную и безопасную для пользователя гильзу.

→ При изготовлении примерочной гильзы очень важно равномерно разогреть пластик. С *термошкафом с инфракрасным нагревом* вы добьетесь необходимого результата.

→ *Рабочее место для работ по глубокой вытяжке со встроенным насосом* позволит вам получить идеальную культеприемную гильзу.

→ На финальном этапе изготовления гильзы при работе с *шарошечно-полировальным станком* важно создать безопасную среду для ваших сотрудников, поэтому мы предлагаем вам *стационарную вытяжную систему*, которая позволит вам избавиться от частиц пыли.



**Свяжитесь с нами,
и мы поможем осуществить
вашу мечту!**

Эпоксидная смола Orthorox

Повышенная прочность в сравнении с акриловыми смолами

Ламинирующая смола Orthorox (арт. 617H5) представляет собой прозрачную эпоксидную смолу для изготовления тонкостенных и стабильных ламинатов с использованием технологии ламинирования. Благодаря превосходной пропитке и сцеплению с армирующим волокном она обеспечивает очень высокий уровень качества компонентов,



Преимущества:

- Для легких тонкостенных и стабильных ламинатов.
- Прозрачная эпоксидная смола.
- Легко устанавливается оптимальное содержание смолы.
- Возможно небольшое количество слоев.
- Оптимальное соотношение матрицы к армирующим материалам.
- Оптимальная пропитка, особенно углеродными волокнами.
- Хорошая адгезия к армирующим волокнам.
- Создает очень гладкую поверхность.
- Может быть окрашена с помощью цветных паст Ottobock.
- Время застывания можно контролировать с помощью температуры.

таких как технология препрега, и более высокую конструкционную прочность по сравнению с акриловыми смолами. Время схватывания смолы для ламинирования можно контролировать с помощью температуры, а компонент можно индивидуально окрашивать с помощью цветных паст Ottobock.

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕКУРСОРОМ

Инструкция по обработке:

1. Можно снимать через 10 часов при температуре воздуха 23°C под вакуумом.
2. Промежуточный отжиг в течение 1 часа при 60°C для оптимальной обработки.
3. Окончательный отжиг для конечной твердости без натяжения 1 час при 100°C.
4. Опционально: для постоянного контакта с кожей, 10 часов при 80°C.

Ортовиниловая смола для ламинирования

Сочетание стабильности и простоты использования

Ортовиниловая смола для ламинирования (арт. 617H500) на основе винилэфира представляет собой смолу, которая легко поддается обработке и может использоваться для изготовления тонкостенных стабильных ламинатов. Благодаря своей

структуре она связывается с углеродным волокном более эффективно, чем акриловая смола. Это обеспечивает высокую степень прочности при малой толщине стенки ламината.

Тем не менее, Ортовинил можно обрабатывать так же быстро и легко, как акриловую смолу. Можно использовать стандартный отвердитель Ottobock 617P37=0.150.



Преимущества смолы Orthovinyll:

- Ламинат достигает проверенного биосовместимого состояния достаточно быстро.
- Смола проявляет слегка желтый оттенок в жидком состоянии, который не виден в ламинате.
- Как и в случае с акриловой смолой, время схватывания можно точно определить, основываясь на количестве добавленного отвердителя и температуры.
- Более высокая степень стабильности, чем у акриловой смолы, благодаря лучшему сцеплению с армирующим волокном.
- Очень легко шлифовать.
- Можно использовать пигментные пасты Ottobock.
- Возможно небольшое количество слоев.
- Очень хорошо пропитывает, особенно углеродные волокна.

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕКУРСОРОМ

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «ДОБРОПОЕЗД»

Всероссийский проект «Добропоезд-2020» во главе с Ириной Слуцкой призванный помочь людям с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, отправится 7 апреля 2020 года с Павелецкого вокзала города Москвы на Юг России с остановками в Воронеже, Ростове-на-Дону, Волгограде, Краснодаре, Новороссийске.



Москва • Воронеж • Ростов на Дону • Волгоград • Краснодар • Новороссийск • Москва
7 апреля 8 апреля 9 апреля 10 апреля 11 апреля 12-14 апреля 15 апреля

Передвигаясь из города в город, мы зажигаем силу и волю к жизни огромного количества людей!

Подписывайтесь
в социальных сетях!
@dobropoezd

Ставьте хештег!
#Добропоезд2020
#Dobropoezd2020

[instagram.com/dobropoezd](https://www.instagram.com/dobropoezd)
vk.com/dobropoezd
facebook.com/dobropoezd
ok.ru/dobropoezd

В рамках акции «Добропоезд-2020» компания «Мессе Дюссельдорф Москва» организует передвижную выставку «Интеграция», где компании-участники международной выставки реабилитационного оборудования и технологий по ортопедии и реабилитационной технике представят последние достижения и разработки для жителей городов-участников акции.

Мероприятия акции:

1. Форумы безграничных возможностей «Моя история успеха».
2. Круглые столы, дискуссии, заседания по секциям (занятость и досуг людей с инвалидностью, социальные гарантии и доступная среда и др.)
3. Мастер-классы (адаптация пациентов с двигательными нарушениями; социальная адаптация детей-инвалидов и др.)
4. Выставки достижений отечественных и зарубежных производителей.

Добровольный физкультурный союз основан в 2014 году по инициативе Ирины Слуцкой — выдающейся спортсменки, российской фигуристки. Организация проводит физкультурные, спортивные и оздоровительные мероприятия для граждан всех возрастов, корпоративные программы укрепления здоровья работающих и благотворительные акции. Реализуются социальные и благотворительные проекты для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья. Всероссийские проекты: «Ходи, Россия», «Добропоезд», «Школа скандинавской ходьбы Ирины Слуцкой», «Вставай и ходи» и др.



Добровольный
Физкультурный
Союз



Старт продаж Juvo

Электроколяска Juvo — универсальный дизайн и непревзойденная функциональность



Juvo с задним приводом

Универсальный привод для использования коляски дома и на улице с расширенным вариантом комплектаций.



Juvo с центральным приводом

Минимальный радиус при поворотах и вращениях, прекрасная устойчивость на подъемах и спусках в городской среде.



Juvo с передним приводом

Отличные ходовые качества, маневренность и возможность преодолевать бордюры.



Активная коляска Zenit

Современная, стильная, легкая

Складная коляска Zenit своим внешним видом и ходовыми качествами соответствует коляске с жесткой рамой.

Благодаря оптимальной комбинации складных рамы и спинки достигается минимальный размер для транспортировки коляски. Запатентованная система Easy-Go позволяет раскладывать коляску, прилагая минимальные усилия.

Zenit — легкая коляска, обеспечивающая высокую стабильность, индивидуальный подбор опций под параметры пользователя. Вас приятно удивят новый лаконичный дизайн и возможность выбора материала рамы — элегантный карбон или классический алюминий.

Zenit можно заказать во всех вариантах цветовой палитры Ottobock, включая 8 анодированных оттенков.



Технические характеристики

Ширина сиденья	320 – 460 мм
Глубина сиденья	360 – 500 мм
Высота сиденья спереди	380 – 540 мм
Высота сиденья сзади	370 – 500 мм
Высота спинки	250 – 500 мм
Длина подножки	280 – 510 мм
Общая ширина	495 – 710 мм
Общая длина	640 – 1040 мм
Вид передней части рамы	75° / 85°
Макс. вес пользователя	120 кг
Вес рамы	от 6,5 кг



Особенности:

- Система складывания рамы открытого типа Easy-Go.
- Компактные размеры для транспортировки.

Столько возможностей идти и жить дальше

История Ирины Моисеевой



В августе 2019 года со мной произошла ситуация, которая изменила всю мою жизнь. Мы с женихом попали в страшное мото ДТП. Виножник, управлявший машиной, просто отрубил нам ноги. Жених погиб, а я осталась жива, без ноги, с другими переломами и разбитым сердцем.

Наверное, мне повезло, что в моем окружении оказалось очень много людей, которые вытащили меня из этой страшной ситуации. Врачи, родители, друзья, байкеры, коллеги, одногруппники — все сплотилось и просто устроило «союз спасения».

Как только я выписалась из больницы, первым делом поехала в Ottobock. На тот момент я уже знала к какому протезисту попаду и что я хочу. Поехала я по совету одногруппника, с женой которого случилась аналогичная беда, и несколько лет назад они прошли через подобные испытания. Одногруппник сам связался с протезистом и все обговорил, а мне рассказал максимум из того, что знает.

В Ottobock начался рабочий процесс: консультация, занятия, реабилитация, подборка протеза и культприемной гильзы. Мне предложили изготовить гильзу по новой бесслепочной технологии с применением цифрового компьютерного моделирования и установили коленный модуль с электронным управлением Genium. Тонкая работа техника-протезиста и врача-реабилитолога быстро дали первые результаты. Параллельно я постоянно занималась с реабилитологами в больнице. Все эти занятия давали мне силы.

И вот настал час икс — я снова стою на двух ногах. Поставила себе новую цель научиться хо-

дить максимально быстро. Приезжала каждый день в Ottobock, усердно тренировалась, постоянно задавала вопросы. Через 5 месяцев после ДТП и менее чем через месяц хождения на протезе приняла волевое решение — выйти на работу. Как ни странно, выход на работу дал мне дополнительные силы и мотивацию, я начала активнее выходить в социум, ходить в театры с подругами, на мероприятия с коллегами, стала гулять по паркам, села за руль.

Могу честно сказать, ходить на протезе не так просто (по крайней мере, сейчас). Если раньше о каких-то передвижениях я даже не задумывалась, то теперь четко рассчитываю свой маршрут и силы. Иногда сдаюсь морально и думаю, что сяду дома и никуда выходить больше не буду, но потом проходит полчаса-час, и я опять надеваю свою любимую ногу. Я и правда очень люблю свой протез, ведь он дает мне столько возможностей идти и жить дальше.

Очень часто мне говорят, что я сильная. Но это не так. Легко быть сильной, когда ты находишься в окружении людей, которые стараются всеми способами тебе помочь и сдувают с тебя пылинки. Ты просто не можешь себе позволить их подвести, а это дает нереальные силы. И я безмерно благодарна этим людям.

Меня как-то спросили, что я хочу от жизни. Задумалась... Ведь у меня осталась жажда жизни, путешествий, любимая работа, хобби, окружают самые лучшие люди. Наверно, я до сих пор верю в чудеса и очень хочу семью и детей. Встретить человека, который сможет принять меня с любовью в сердце к погибшему жениху и железной ногой. ←

ottobock.

Passion for Paralympics

ottobock.ru/paralympics



Ottobock в мире



Группа компаний Ottobock в России

143440, Московская обл., Красногорский район,
д. Путилково, участок 69 км МКАД,
бизнес-парк «Гринвуд», строение 7.

Тел.: 8 800 700-83-60

+7 495 564-83-60

info@ottobock.ru

www.ottobock.ru

Ортопедические изделия в медицине и спорте

www.ottobock-shop.ru

Тел.: +7 495 564-83-63 (Москва)

+7 921 352-52-82 (Санкт-Петербург)

Технические средства реабилитации

www.ottobock-mobility.ru

Тел.: +7 495 564-83-60 (Москва)

Ottobock в Санкт-Петербурге

190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 136,
корп. 1, лит. Б, пом. №30. БЦ «Красный треугольник».

Тел.: +7 (812) 643-77-81

otto-spb@mail.ru

Ottobock в Екатеринбурге

620028, г. Екатеринбург, ул. Долорес Ибаррури, д. 2е,
деловой центр «Век», оф. 605.

Тел./факс: +7 (343) 370-69-43

otto-ekt@mail.ru

Ottobock в Нижнем Новгороде

603061, г. Н. Новгород, ул. Адмирала Нахимова, д. 20.

Тел./факс: +7 (831) 257-66-02

ottobocknn@mail.ru

Ottobock в Воронеже

394068, г. Воронеж, Ботанический пер., д. 47а.

Тел./факс: +7 (473) 271-14-24

ottobock-vrn@mail.ru



Уважаемые читатели!

Мы стремимся быть максимально полезными и открытыми, подробно освещать события и мероприятия отрасли, делиться вашими историями и мотивировать вас на новые достижения.

Стать подписчиком

Ознакомиться с кратким содержанием выпусков, а также подписаться на рассылку свежих номеров журнала «Диалог» вы можете на нашем сайте:

<http://www.ottobock.ru/information-pages/dialog-publication/>