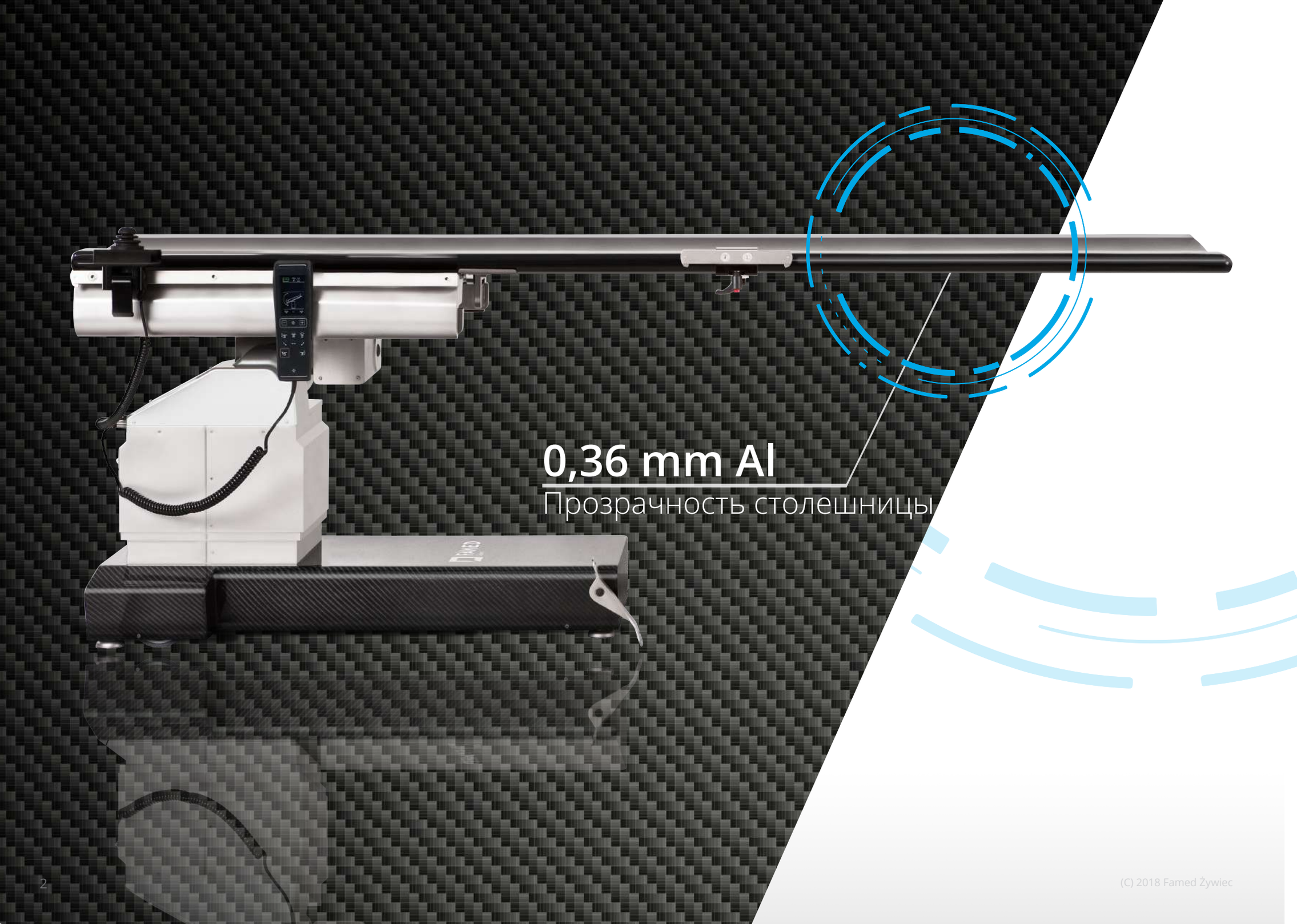
FAMED
Żywiec

Famed FLARE

Безопасный визуализационный стол

Высокое качество изображения

Безопасные малоинвазивные операции



0,36 mm Al

Прозрачность столешницы

(C) 2018 Famed Żywiec

Famed **FLARE**

БЕЗОПАСНЫЙ СТОЛ ВИЗУАЛИЗАЦИОННЫЙ

Стол **Famed FLARE** оснащен ультратонкой, полностью прозрачной плавающей столешницей из углеродного волокна. Подбор подходящего положения стола облегчает джойстик. Параметры перемещения , наклонов, диапазона регулировки высоты и максимальной нагрузки обеспечивают его пригодность во время манипуляций и сердечно-сосудистых, нейрохирургических, урологических, ортопедических операций, противоболевой терапии позвоночника, а также эндоскопических процедур.

Безопасность работы

Прочная конструкция позволяет оперировать с нагрузкой до 230 кг. Высокий параметр прозрачности дает возможность уменьшить дозу облучения, воздействующую на пациента и медицинский персонал, а технология TotalClear TM гарантирует очень четкие снимки без артефактов. Высококачественная колесная система и стабильное основание с выдвижными фланцами обеспечивает дополнительную безопасность пациента.

Низкая поглощаемость облучения – столешница TotalClear ™

Эргономичная, профилированная и тонкая столешница TotalClear TM является полностью рентгенопрозрачной, вся выполнена из высококачественных углеродных волокон. Она была разработана с мыслью о максимальном уменьшении дозы излучения, которая передается пациенту в ходе процедуры. Это делает интраоперационную визуализацию более безопасной для пациента и персонала. Столешница выполнена в технологии TotalClear TM, которая сокращает количество помех и артефактов на снимках, а также обеспечивает самый лучший на рынке параметр прозрачности – 0,36 мм Al (экв. алюминиум).

Удобство работы

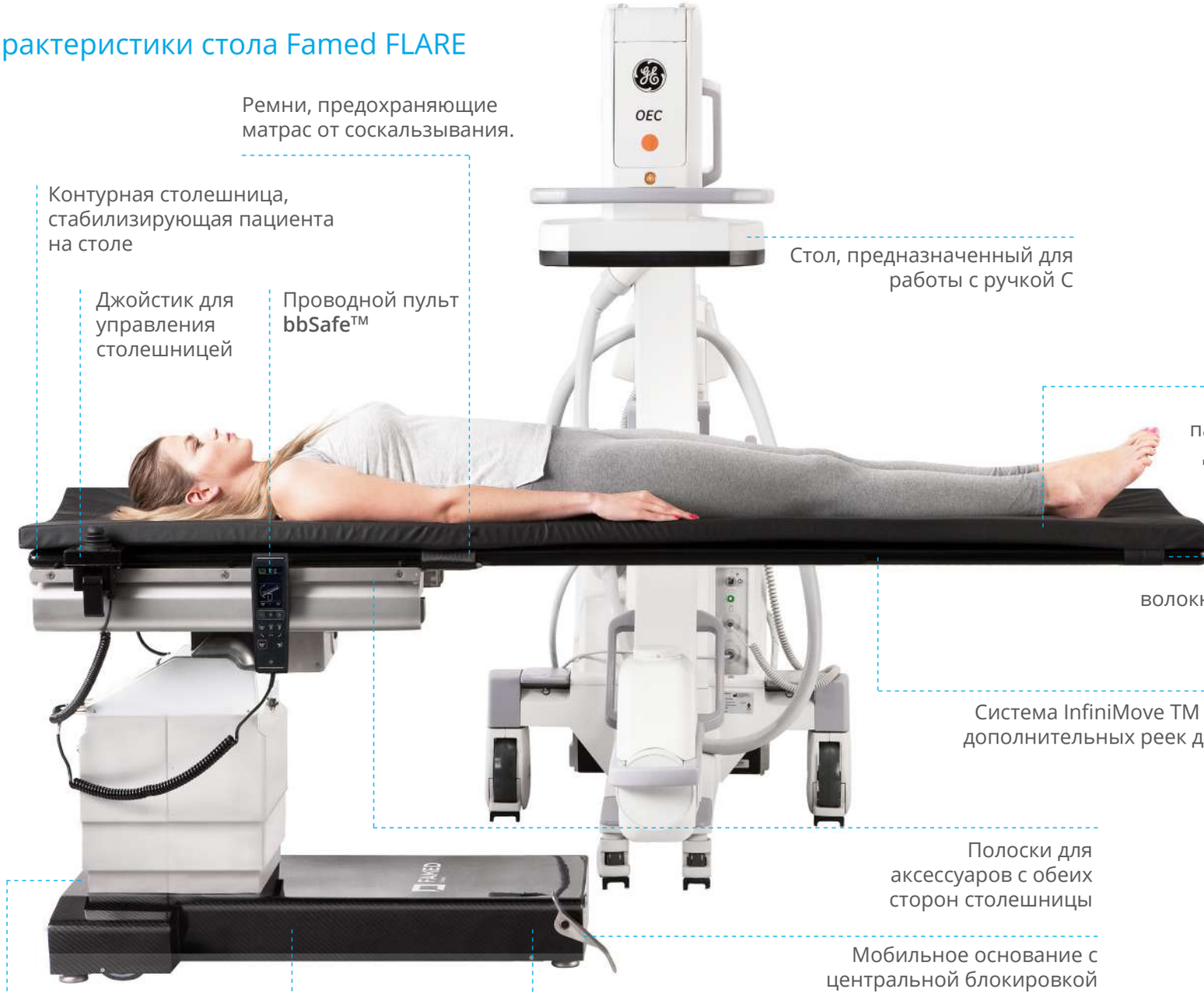
Углеродное волокно в тонкой столешнице и низком основании позволило достичь самых высоких параметров даже при максимальной нагрузке, а также дало возможность размещать пациента с удобством и легко маневрировать ручкой C. Монтаж аксессуаров возможен бесступенчато благодаря углублениям в системе InfiniMove TM. Окно визуализации – до 1600 мм.

Более короткое время процедуры

Столешницу можно передвигать с помощью безопасного (тройной процесс активирования функции) проводного пульта bbSafe TM , беспроводного пульта rCover TM или специального джойстика, который можно закрепить по обеим сторонам стола. Перемещение манипулятора имеет непосредственное влияние на положение столешницы – плавающая столешница облегчает правильное размещение пациента относительно ручки C, а также осуществление быстрой коррекции при изменении положения оборудования.

(C) 2018 Famed Żywiec

Характеристики стола Famed FLARE



Ремни, предохраняющие матрас от соскальзывания.

Контурная столешница, стабилизирующая пациента на столе

Джойстик для управления столешницей

Проводной пульт **bbSafe™**

Стол, предназначенный для работы с ручкой C

Полиуретановый матрас с памятью формы, устойчивый к дезинфекционным средствам

Столешница из углеродного волокна с прозрачностью **0,36 мм Al**

Система InfiniMove TM для крепления дополнительных реек для аксессуаров

Полоски для аксессуаров с обеих сторон столешницы

Мобильное основание с центральной блокировкой

Надежные аккумуляторы **fCharge™**

Форма основания, облегчающая работу врача благодаря возможности близкого доступа к столу

Карбоновое низкопрофилированное основание, которое дает возможность беспрепятственной интеграции с ручкой C.

(C) 2018 Famed Żywiec

Больше пространства для ручки C

Углеродное волокно

Основание стола Famed FLARE выполнено из углеродного волокна, которое уменьшает риск повреждения элементов стола при изменении ориентации ручки C или положения столешницы. Углеродное волокно меньше подвержено повреждениям путем сдавливания или давления, чем стандартно используемая в основаниях нержавеющая сталь.

Профилированное основание

Основание стола разработано с мыслью о сочетании трех очень важных характеристик в операционном зале: стабильности, эргономии и легкости дезинфекции. Благодаря форме буквы «T», несмотря на установку разных положений, пациент на столе находится в безопасности даже во время большей нагрузки столешницы. Кроме того, основание Famed FLARE узкое, что позволяет свободно перемещаться у стола и занимать разные положения во время операций. С этой же причины часть основания опущена, а бока, находящиеся ближе всего к полу, были изогнуты, чтобы обеспечить больше места для ног.

Маневрирование ручкой C

Низкое основание, тонкая и профилированная столешница, отсутствие элементов с металла в ее конструкции, а также высокие параметры перемещения и удобный джойстик обеспечивают легкую интеграцию с ручкой C на длине 1600 мм со стороны головы пациента и 500 мм со стороны ног. Дополнительно, благодаря правильно подобранному диапазону регулировки высоты (800 – 1200 мм) ручка C охватывает столешницу с пациентом независимо от фактического положения поверхности.

Урология

Ортопедия

Противоболевая терапия позвоночника

(C) 2018 Famed Żywiec

Кардиохирургия

(C) 2018 Famed Żywiec

TotalClear™

TotalClear™

Марка Famed - это более 140 лет существования и 70 лет интенсивных разработок медицинского оборудования. Система TotalClear TM – это результат наших многолетних проектов, прототипных работ и тестирований столешниц из карбона. Это сотни часов экспериментирования с видами волокон, их расположением, составом и структурой. Благодаря многочисленным исследованиям в профессиональных измерительных учреждениях конечная структура и направление размещения в системе TotalClearTM позволили нам достичь превосходного эффекта поглощения рентгеновских лучей и дали возможность сократить количество артефактов на снимках. Качество изображения, получаемое на поверхности TotalClear TM, безупречное и позволяет легко и безопасно работать.

Поддержка визуальной диагностики

Благодаря длительным и точным проектным работам столешница позволяет ограничить дозу облучения, которая проникает в тело пациента; риск постановки ложного диагноза на основе визуализации сводится к минимуму. Столешница, выполнена в технологии TotalClear TM, это не только очень хороший параметр прозрачности (0, 36 мм Al), но и, прежде всего, очень четкие и свободные от помех снимки (в сравнении с другими столешницами, с которыми возможна визуализация).

САМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ НА СВЕТЕ СТОЛ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СНИМКОВ

На 10% меньше облучения для пациента и медицинского персонала

”Исследование показало, что получение снимков на столе Famed FLARE требует более низкой дозы облучения, чем в другой модели операционного стола, который был объектом для сравнения. Это, конечно, очень важно для безопасности лечения, поскольку возможно уменьшение дозы облучения для пациента и персонала. Меньшее воздействие рентгеновских лучей для персонала и пациента снижает риск болезней, связанных с облучением - комментарий проф. доктора медицинских наук. Петра Кулаковского, из клиники кардиологии СМРК, больницы Гроховского в Варшаве.”

Столешница TotalClear ™ побила мировой рекорд в снижении дозы рентгеновского облучения, которое получает пациент во время получения снимков.

Для исследования использовались плечо С GE OEC Elite CFD и верхняя конечность пациента после перелома основы лучевой кости (S52.3) в сочетании с ORIF. Просвечиваемая конечность была помещена на панель стола на расстоянии 38 см от усилителя снимка в плече С, точно по центру снимка. Устройство измерило дозу 0,0077 Gycm2 (0,0175 mGy) для стола Famed FLARE и 0,0085 Gycm2 (0,0193 mGy) для съемочного стола другого ведущего бренда, который был объектом сравнения.

(C) 2018 Famed Żywiec

Маленькие нюансы, которые имеют значение

Джойстик

Удобный в использовании джойстик позволяет с точностью перемещать столешницу в любом направлении, дополнительно он дает возможность обнуления положения стола. Случайное передвижение столешницы исключается благодаря использованию двойного механизма активирования функции джойстика. Манипулятор можно закрепить с помощью штативной площадки по обоим бокам столешницы, в любом месте на планке.

Съемный матрац

Для удобства пациента стол оснащен антистатическим матрасом 40-миллиметровой толщины с противопролежневыми свойствами с эффектом «памяти формы». Матрас устойчивый к воздействию дезинфекционных средств, что подтверждает скрупулезное лабораторное исследование во время контроля качества и список химических соединений, совместимых с пластиком. Матрас удерживается на месте двумя системами фиксирующих ремней.

Аккумулятор fCharge TM

Встроенный в стол аккумулятор позволяет безопасно проводить процедуры без необходимости постоянного подключения к питанию, а большая емкость батареи позволяет ее реже заряжать. Отсутствие кабеля питания, постоянного подключенного к столу, позволяет легче маневрировать ручкой С и дает большую безопасность лицам, которые передвигаются по операционном зале. Быстрое зарядное устройство элементов fCharge TM в сочетании с процентным индикатором заряжания батареи дает возможность с большей легкостью планировать перерывы, предназначенные для заряжания стола.

Легкий в поддержании чистоты

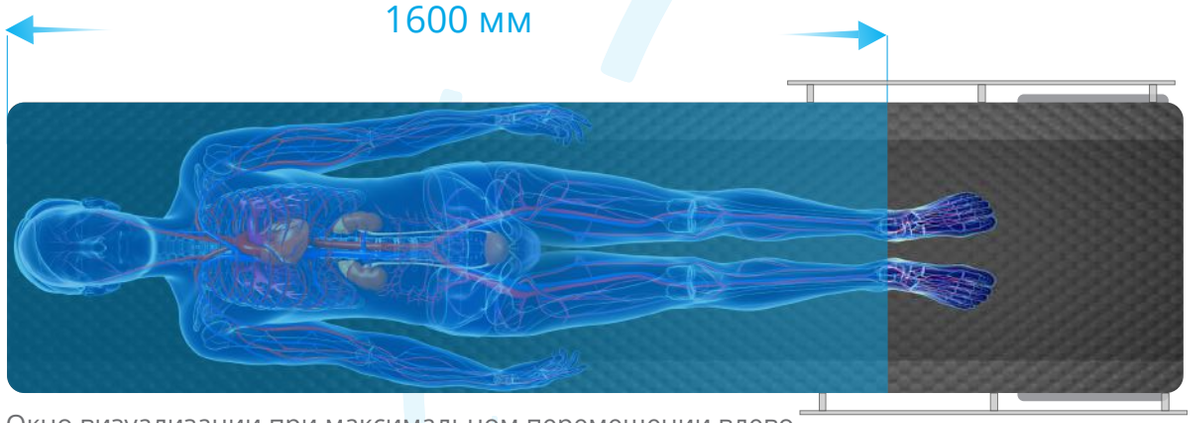
Карбон и нержавеющая сталь создают в столе Famed FLARE очень современное и стойкое сочетание. Оба материала выполнены на базе лабораторных тестов, которые обеспечили высокую устойчивость к моющим и дезинфекционным средствам, сокращая время, необходимое для подготовки стола к операции.

Аксессуары

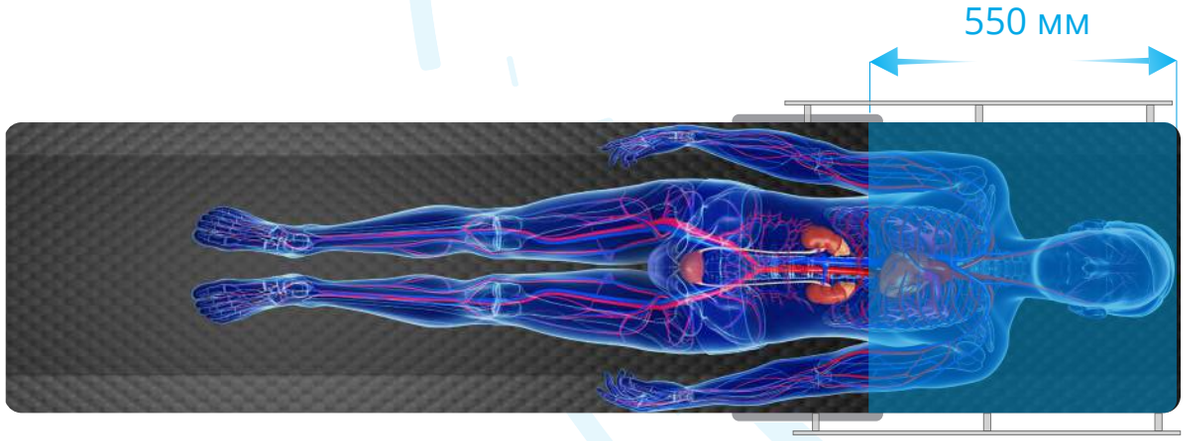
К столу можна применить много специализированных приставок фирмы Famed Żywiec, как и специализированные неврологические, ортопедические приставки или гелевые позиционеры. Полный список дооснащения вместе с техническим описанием доступен в каталоге аксессуаров к операционным столам.

(C) 2018 Famed Żywiec

Диапазон прозрачности



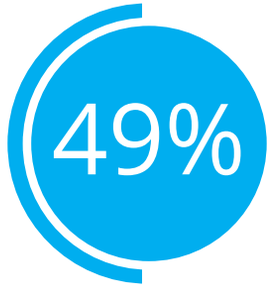
Окно визуализации при максимальном перемещении влево



Окно визуализации при максимальном перемещении вправо

Свойства:

- Столешница имеет на данный момент самый лучший на рынке параметр поглощения рентгеновского излучения – 0, 36 мм Al (экв. алюминия).
- Доступная площадь визуализации в крайних положениях продольного перемещения это соответственно 1600 мм и 550 мм.
- Длина столешницы 2200 мм, что позволяет с легкостью оперировать высоких пациентов



49% опрошенных поляков опасаются вредного воздействия рентгеновских лучей на свой организм.

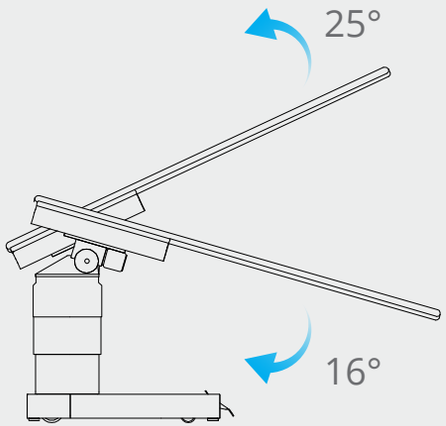
ОБЛУЧЕНИЕ ОТПУГИВАЕТ

Согласно опросу «Поляки о рентгеновском облучении», проведенному 2014 году TNS OBOP по заказу фирмы Philips, 49 процентов респондентов хотели бы доплатить за обследованию, чтобы уменьшить воздействие рентгеновских лучей на свой организм. Для 90 процентов обследуемых доза облучения, радиологическая защита и частота проведения рентгенологических исследований является важным вопросом. В качестве рисков и трудностей, связанных с рентгенологическими исследованиями, были приведены в основном вредные последствия облучения (41 %), но изношенность или отсутствие оборудования в польских больницах (39 %) тоже были упомянуты

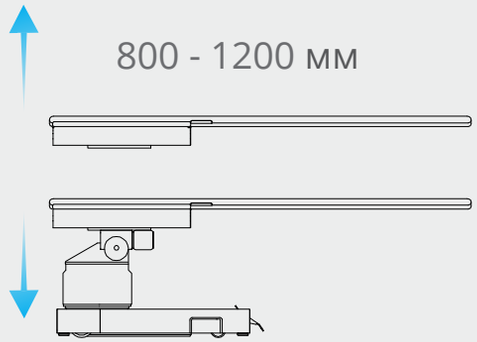
(C) 2018 Famed Żywiec

Доступные **положения стола**

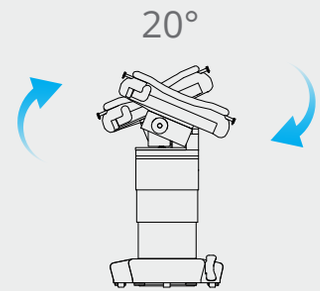
Тренделенбург и анти-Тренделенбург



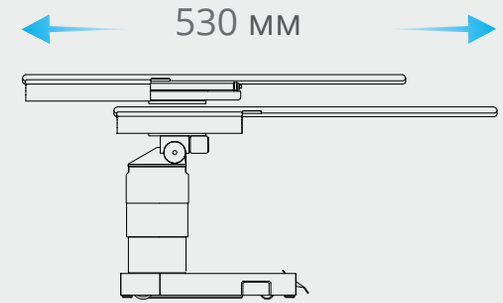
Регулировка высота

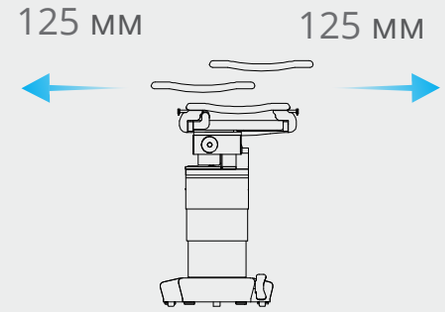


Боковые наклоны



Перемещения – *плавающая столешница*



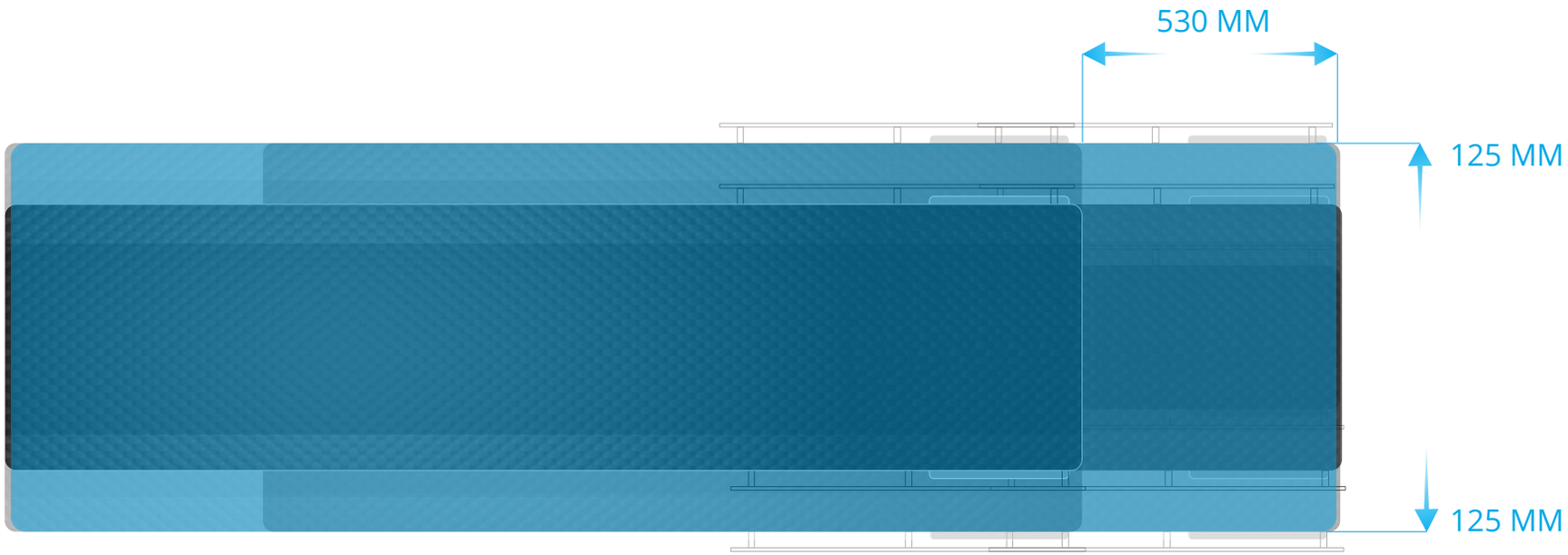


(C) 2018 Famed Żywiec

Движения столешницы

Движения, выполняемые при помощи джойстика

Стол имеет уникальную конструкцию, которая позволяет перемещать столешницу при одновременных продольных и боковых наклонах поверхности. Удобное перемещение поверхности TotalClear TM возможно благодаря интуитивному джойстику.



- Боковое перемещение позволяет передвигать столешницу на 125 мм в каждую сторону.
- Продольное перемещение позволяет передвинуть столешницу на 530 мм.
- Джойстик может изменять ориентацию функции в случае перекладывания его на другую сторону столешницы.

(C) 2018 Famed Żywiec

Аксессуары

Рекомендованные аксессуары к столу **Famed FLARE**. Полный список вместе с техническим описанием доступен в каталоге операционных столов.

Опора руки AS-28

Выполнена из углеродного волокна прозрачная опора для поддержки руки пациента в лежачем положении.

Опора руки PR-01.5

Служит для поддержки руки в лежачем положении, дает возможность поворачивания вокруг вертикальной оси. Размеры: 25 мм x 160 мм x 500 мм.

Фиксатор руки WS-43.0

Служит для стабилизации руки пациента над грудной клеткой в положении навзничь.

Угловая опора WS-07.5

Служит для поддержки руки в лежачем положении, позволяет поворачивать опору вокруг ее вертикальной оси, устанавливать поверхность матраса в угловом положении, а также изменять расстояние и высоту опоры от поверхности стола.

Плечевая боковая опора WS-59.5

Выгнутый в форме почки матрас для стабилизации пациента а лежачем положении со стороны плечей или бока. Позволяет регулировать высоту и расстояние от пациента.

Плечевая опора правая и левая WS-06.5

Служит для стабилизации пациента в лежачем положении со стороны, в частности при наклоне Тренделенбурга. Позволяет регулировать высоту и расстояние от пациента.

(C) 2018 Famed Żywiec

Опора для лобковой области WS-49.5

Служит для поддержки пациента в боковом положении со стороны живота. Матрас оснащен шаровым шарниром, а также регулировкой высоты и расстояния, которые позволяют точно подстроиться к телу пациента.

Ремни для брюшной полости WS-41.0

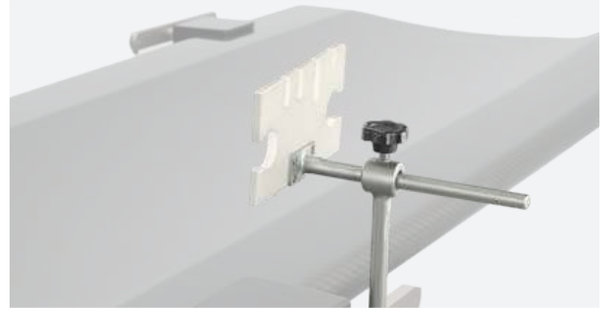
Служат для обездвиживания пациента на столе. Соединенные застежками, ширина 100 мм.

Подколенник WS-05.5

Служит для поддержки нижней конечности, имеет возможность поворачивания вокруг вертикальной оси и угловой установки поверхности матраса или изменения высоты.

Анестезиологическая рамка WS-01.6

Оснащена регулировкой высоты, ширины и поворота вокруг вертикальной оси.



Фиксатор анестезиологических проводов WS-14.5

Служит для подвешивания анестезиологических проводов, оснащен регулировкой высоты и расстояния, выполнен из пластика.

Опора бедра WS-93.5

Служит для поддержки тела пациента в поясничной части в лежачем положении лицом в сторону матраса. Позволяет регулировать высоту и расстояния.

(C) 2018 Famed Żywiec

Полный список аксессуаров к столу:

Опора руки PR-01.5
Опора руки AS-15.0
Дополнение к планке WS-53.0
Боковая планка InfiniMove TM AS-27.0
Позиционыый матрас в положении на животе WS-65.0
Плечевая боковая опора WS-59.5
Правая и левая плечевая опора WS-06.5
Боковая опора WS-50.5
Боковые опоры с рычагом WS-50.6
Опора грудной клетки WS-52.5
Ремень для запястья WS-34.5
Ремни для брюшной полости WS-41.0, WS-23.0
Подголовник для операции на шейных позвонках WS-21.8

Подголовник WS-69.0
Гелевые позиционнные подкладки
Подколенник AS-09.0
Подколенник WS-05.5
Опора для операции на плече WS-87.5
Опора для операции на руке WS-48.5
Угловая опора руки AS-10.0
Угловая опора руки WS-07.5
Опора под руки WS-22.5
Опора руки из углеродного волокна AS-28.0
Валик WS-66.0
Приставка для артроскопии WS-39.5
Приставка для операции на мениске WS-40.5
Приставка для операции на руке WS-47.5

Анестезиологическая рамка WS-01.5
Анестезиологическая рамка WS-01.6
Stirrups – приставки для нижних конечностей
Стремена для литотомии WS-64.5
Лоток для инструментов WS-15.5
Фиксатор пакетов WS-92.5
Фиксатор анестезиологических проводов WS-14.5
Фиксатор руки WS-43.0
Валик под шею WS-68.0
Поддерживающий большой валик WS-08.5
Подвеска капельницы WK-01.5
Зажим для аксессуаров WS-16.5
Многопозиционный зажим WS-17.6
Многопозиционный зажим WS-17.7

InfiniMove™

Дополнительное оснащение к столу можно крепить на двух планках по обоим бокам столешницы над колонной. Планки защищены от случайного соскальзывания аксессуаров. Кроме того, столешницу можно оснастить дополнительными адаптерами InfiniMove TM, которые можно закрепить на всей длине окна визуализации, плавно регулируя их положение. Эти планки можно быстро снять, когда они не используются, чтобы они не мешали в процессе операции и не вызывали помех на снимках. Адаптеры InfiniMove TM тоже имеют на своих концах защелки, защищающие аксессуары от случайного демонтажа.

(C) 2018 Famed Żywiec

Технологии, используемые в производстве:

fCharge™

Все источники питания изделий Famed Żywiec выбираются у проверенного поставщика, с которым мы сотрудничаем на протяжении многих лет. Каждая батарея fCharge™ проходит проверку во внешней фирме, потом подвергается многочисленным тестам в нескольких технологических отделах нашей фабрики. Встроенное в изделия зарядное устройство с технологией быстрого заряжания fCharge™ позволяет быстро обеспечить необходимое количество питания для осуществления регулировки. Высокое число гарантированных рабочих циклов обеспечивает безопасность в случае перерыва питания в больнице.

rCover™

Встроенная защита от интерференции с другими беспроводными устройствами, работающими в области операционного зала. Часть системы rCover™ также является специальной процедурой сопряжения стола с дистанционным управлением, а также соответствующим рассчитанным пределом мощности сигнала.

bbSafe™

Проводной пульт дистанционного управления с 2,8-дюймовым экраном в технологии IPS, который обеспечивает быструю и точную смену позиции, а также предварительный просмотр настроек в режиме реального времени. Для безопасности пациентов мы разработали систему bbSafe ™ - тройную защиту от случайного изменения положения, а также предупреждение о высоком потреблении энергии. Дистанционное управление после простоя (регулируемого) автоматически отключается и требует включения с помощью кнопки питания, кроме того, процесс изменения позиций является двухэтапным - оператор сначала нажимает кнопку, соответствующую категории движения, а затем вводит информацию о своем направлении. Из этой защиты исключаются следующие функции: изменение наклона Тренделенбурга, обнуление, а также изменение ориентации стола. Кроме того, система bbSafe™ дополнительно предупреждает пользователя, когда он проводит перемещение стола, который сильно нагружает элемент питания - это позволяет лучше прогнозировать потребление энергии и планировать зарядку в удобное время. Пульт дистанционного управления соответствует стандарту IP54.

InteliProtect™

Данная технология основана, главным образом, на использовании новой высококачественной нержавеющей стали (в соответствии с международным стандартом EN 10088), а также модернизации процесса механической обработки, что уменьшает количество загрязняющих веществ, образующихся на поверхности стола. Кроме того, технология InteliProtect™ предполагает использование более широкой химической обработки, которая лучше защищает нашу продукцию, а места, которые особенно подвержены загрязнению и коррозии, покрываются защитным слоем препарата на основе цинка.

InfiniMove™

Поверхность стола имеет специальные углубления для монтажа дополнительных планок для аксессуаров. Главными характеристиками адаптеров InfiniMove TM есть возможность изменения места монтажа оснащения и быстрого демонтажа планок (чтобы не мешали в ходе процедуры и не создавали помех в ходе визуализации). На концах адаптеров есть защелки, которые защищают аксессуары от случайного демонтажа.

TotalClear™

Система TotalClear™ является результатом многолетнего проектирования различных прототипов столешниц из углеродного волокна, экспериментов с типами волокон и их расположения. Благодаря многочисленным испытаниям в профессиональном исследовательском институте окончательная структура и направление расположения углеродных волокон в системе TotalClear™ позволяет уменьшить количество артефактов на снимках. Благодаря этому доза облучения, которая проникает в тело пациента, ограничена, а риск ошибочного диагноза на основании снимков снижается до минимума. Столешница, выполненная с использованием технологии TotalClear™, это не только очень хороший показатель прозрачности, но и, прежде всего, очень четкие и не искаженные снимки. Это дает Вам уверенность в диагнозе и уверенность в каждом Вашем действии.

(C) 2018 Famed Żywiec

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FLARE (SU-07)

Длина x ширина столешницы	2200 x 540 MM
Толщина матраса	40 MM
Регулировка высоты столешницы	800 – 1200 MM
Позиция Тренделенбурга/ анти-Тренделенбурга	16° / 25°
Боковые наклоны	20°
Продольное перемещение столешницы	530 MM
Боковое перемещение	± 125 MM
Прозрачность столешницы TotalClear TM	0,36 MM Al
Допустимая нагрузка	180 кг (230 kg - опция)
Напряжение питания от сети	230 V ~ 50/60Hz
Питание от аккумулятора	24 V DC
Степень защиты IP-X4	IP-X4
Масса стола	250 кг

FAMED
Żywiec

Famed Żywiec Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 1
34-300 Żywiec
Польша

Офис::
тел: +48 33 866 63 75
факс: +48 33 475 58 90

export@famed.com.pl
www.famed.com.pl

Продукт соответствует требованиям Европейской Директивы MDD 93/42/EEC о медицинских изделиях и Закона о медицинских изделиях.

Издание 94/2018/11/1. Famed Żywiec оставляет за собой возможность модификации изделияи спецификации в соответствии с достижениями технического прогресса. Все иллюстрации,параметры и изображения в данном материале используются исключительно в указанных целях и могут отличаться от готового продукта.