

TRUMPF KREUZER

СИСТЕМЫ ПОТОЛОЧНЫХ КОНСОЛЕЙ
В ЛЕЧЕБНОМ УЧРЕЖДЕНИИ БУДУЩЕГО



УПРАВЛЯЙ ПРОСТРАНСТВОМ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

TRUMPF



Системы потолочных консолей компании TRUMPF KREUZER являются эргономичными и безопасными как для лечащего персонала, так и для пациентов

Наши цели:

Оптимальные рабочие условия для лечащего персонала и первоклассное обслуживание клиентов.

Каков наш базовый принцип при проектировании систем потолочных консолей?

Обеспечить вашим пациентам и лечащему персоналу максимально возможные и безопасные условия лечения. Для нас потребности пользователей и пациентов – высшая цель.

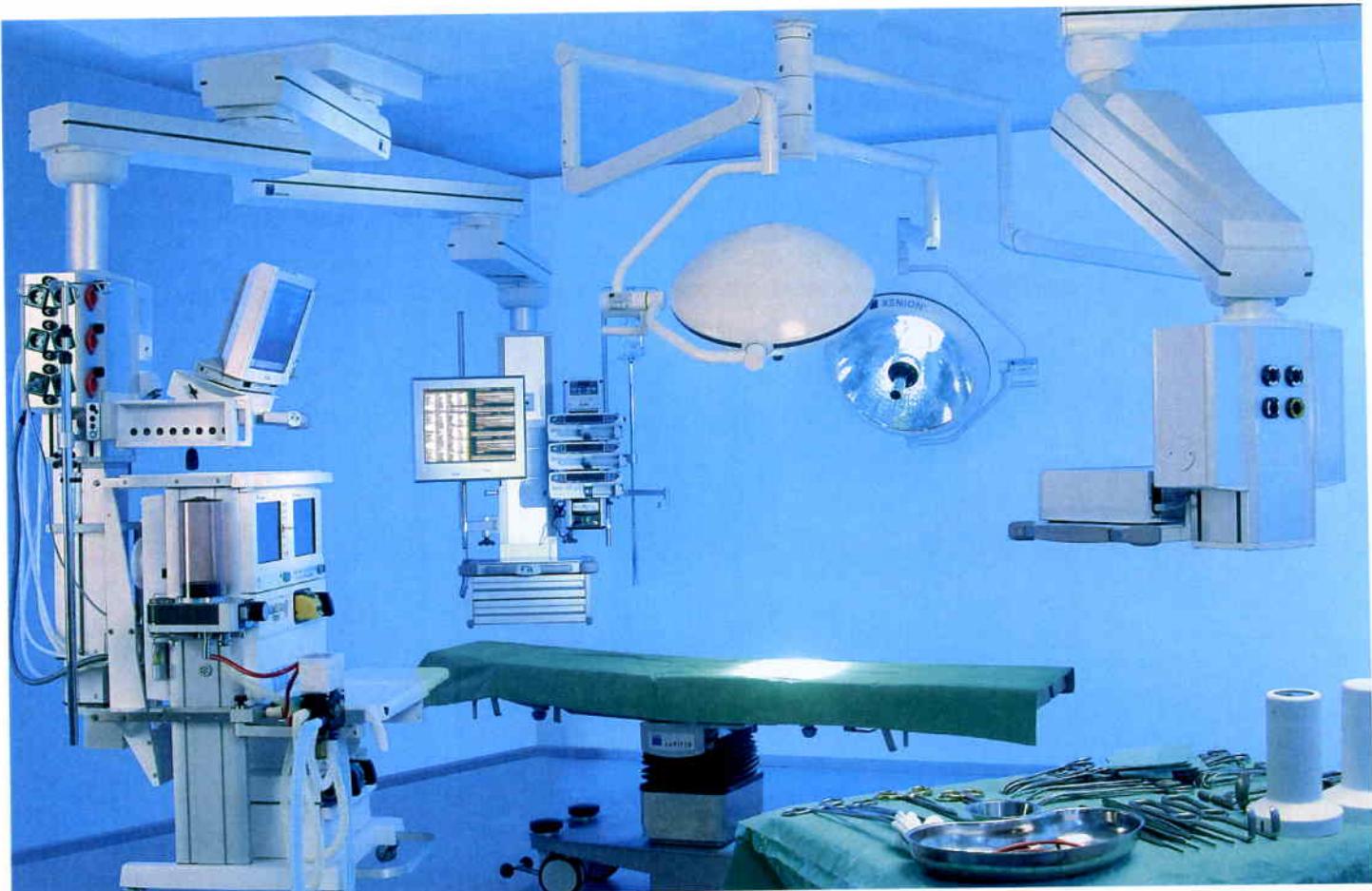
Системные решения компании TRUMPF KREUZER позволяют спроектировать полностью отвечающие потребностям рабочие места и идеально спланировать размещение оборудования. Как результат: минимум занимаемых площадей, низкие издержки, высокая производительность.

Возможности дальнейшего развития

Высочайшая безопасность управления, возможность усовершенствования. Высокая экономичность.

Продукт многолетнего опыта и компетентности

Более чем 40-летний опыт проектирования и производства потолочных консолей при постоянной обратной связи с ведущими лечебными учреждениями во всем мире.

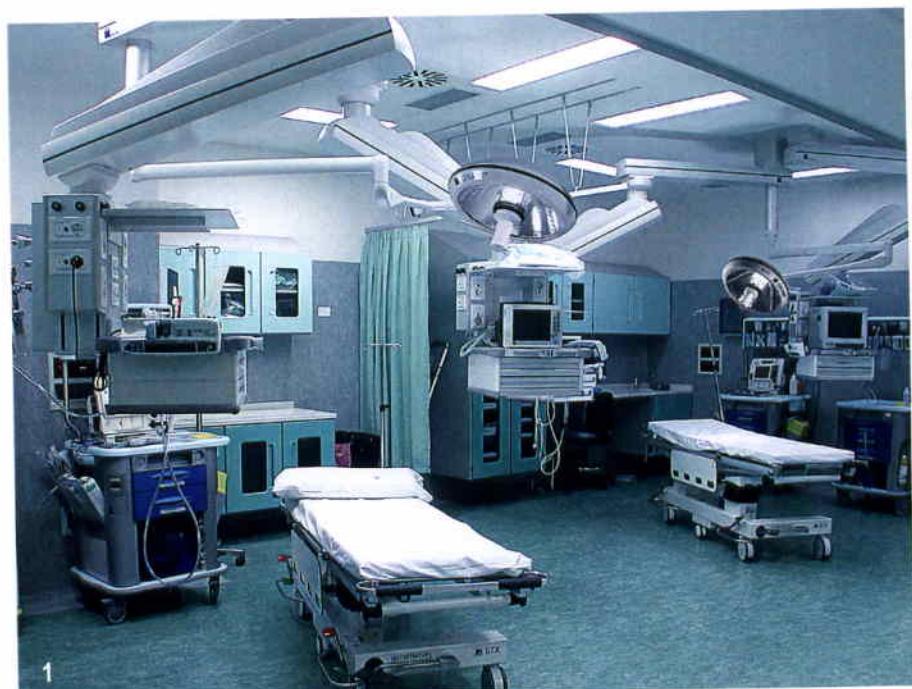


Служба неотложной помощи: быстрое комбинирование различных средств

**Наше оборудование –
идеальное решение для
организации уверенной
неотложной помощи.**

Использование наших систем
потолочных консолей позволит
вам реагировать идеальным
образом на меняющиеся
требования к средствам
оперативного вмешательства:

- Экономия места при размещении средств, гибкое использование систем жизнеобеспечения
- Гибкий монтаж оборудования в связи с характером операции
- Любые средства под рукой для использования
- Быстрое и безопасное перемещение больного



1. Экономия места при размещении, все в пределах досягаемости
2. Изящный дизайн комнаты и размещения средств.

Анестезия и хирургия – гибкие индивидуальные решения в меняющейся обстановке



Отсек с высокими эргономическими условиями работы при безопасности больного.

Надежный мониторинг жизненных функций вместе с быстрым и безопасным доступом к оборудованию:
Системы потолочных консолей TRUMPF KREUZER позволяют интегрировать средства анестезии с хирургическим оборудованием (поставляемого любыми производителями). Каждый прибор располагается индивидуально и доступен одним движением.

Максимум гибкости

- рациональное и гибкое использование площади операционной; модульный принцип комплектации;
- система подъема анестезиологического оборудования. Легкое позиционирование и безопасное управление наркозно-дыхательным оборудованием на различной высоте;
- большое количество модульных полок для размещения необходимого оборудования различных габаритов;
- система IMEC TRUMPF KREUZER для перемещения пациента из операционной в отделение интенсивной терапии без отключения инфузионной техники, установленной на консоли;

Высокая степень безопасности

- благодаря интеграции систем энерго- и газоснабжения внутри консоли, кабели и газовые шланги подключаемого оборудования имеют минимальную длину;
- отсутствие кабелей и шлангов на полу, свободный и безопасный доступ к аппаратуре и больному;
- легко регулируемая высота стоек оборудования;
- безопасный и легкий разворот и фиксация стоек благодаря новой системе активного торможения (ABS);
- легкая смена положения рабочего места одной рукой благодаря применению необслуживаемых роликовых подшипников.



1. Использование системы IMEC перемещения больного из операционной в интенсивную терапию.
2. Гибкость размещения в операционном зале путем разделения рабочих мест хирургии и анестезии.
3. Точное перемещение и фиксация по высоте анестезиологической машины.
4. Идеальное расположение аппаратуры благодаря высокой мобильности по высоте руки консоли.

Минимальная инвазивная хирургия/эндоскопия – рабочие места будущего в соответствии с индивидуальными требованиями



Модульная концепция в эндоскопии (пионерные хирургические методы)

Современная хирургия требует разнообразного медицинского оборудования для выполнения различных процедур. Оптимальное использование пространства вместе со строго индивидуальным расположением оборудования в зависимости от его применения являются базовыми принципами эргономической концепции. Наши фирменные системы потолочных консолей позволяют оптимизировать рабочий процесс и гарантируют его высокую эффективность.

Разумное использование пространства

- возможность индивидуального проектирования рабочего места благодаря высокой степени модульности;
- повышение безопасности путем последовательного совершенствования систем;
- особые решения компоновки рабочего места в операционной (например, варианты OR1, RiwoNet, EndoAlpha);
- экономия места благодаря возможности комбинации хирургических и осмотровых ламп;
- эндоскопическая подъемная система (ELS) - быстрая и легкая смена стоек (тележек) с оборудованием для универсальных вариантов в различных ситуациях.

Высокая эргономичность

- установка и безопасная подача любого периферийного оборудования благодаря наличию специальных головок консоли и тележек;
- электро- разъемы и газовые клапана максимально приближены к аппаратуре;
- свободный доступ к аппаратуре и больному - шланги и кабели на полу не создают помех;

Гибкость

- быстрая и удобная установка дисплеев и видеомониторов на регулируемых по высоте полках;
- идеальный обзор с рабочего места, максимально свободная площадь помещения в перерывах;
- специальные узлы ориентации по вертикали и горизонтали для исключения бликов;
- полки регулируемые по высоте и глубине позволяют размещать несколько приборов различного размера.



2



3

1. Индивидуальное расположение оборудования в мало инвазивной хирургии и эндоскопии.
2. Разумное использование площади, хороший обзор видеомониторов.
3. Модульность: легкая и быстрая перекомпоновка оборудования.
4. Система «лифта» в эндоскопии (ELS): быстрое перемещение тележек, максимум удобства использования средств.

Отделения интенсивной терапии / реанимации – легкий и быстрый доступ к больному и аппаратуре



Дизайн «кабины пилота» для врача в отсеке интенсивной терапии.

Дизайн «кабины пилота» для врача в отделении интенсивной терапии (обзор всего в мгновение ока) интегрирует все необходимые функции в очень ограниченном пространстве: уход за больным, мониторинг состояния и документирование. Он обеспечивает легкий подход к больному со всех сторон, свободный обзор дисплеев и индикаторов, свободный доступ к аппаратуре.

Быстрые и надежные действия по уходу

- свободный доступ к больному благодаря продуманному размещению аппаратуры;
- надежное наблюдение за больным благодаря удобному размещению мониторов;
- гибкое использование общих для ПИТ аппаратов ИВЛ благодаря специальной системе Ventilator Docking System (VDS);
- отсоединяемый инфузионный модуль для безопасной транспортировки пациента и оптимизации потоков (по заказу).

Технология для любой индивидуальной специализации

- экономия места при вариантах полной интеграции управления средствами инфузии, средств мониторинга и системы искусственного дыхания;
- модульный принцип наращивания головной части консолей при возникновении потребностей в будущем;
- быстрое и надежное управление при перемещениях благодаря системе активного торможения (ABS);

- удобные и не мешающие перемещениям подсоединения шлангов, слаботочных линий и электропитания.

Эффективное использование пространства

- гибкость дизайна рабочих мест благодаря высокой степени модульности;
- простая замена сторон инфузии и мониторинга при изменении положения больного;
- интеграция связи и сигнализации (вызов медсестры, документирование, сбор показаний и т.п.);
- вспомогательные модули, например, полки для монтажа спереди или позади головной части консоли, рельсы, ящики;
- новая концепция окраски аппаратуры, приятная для персонала и пациентов, способствующая их быстрому восстановлению.



2



3



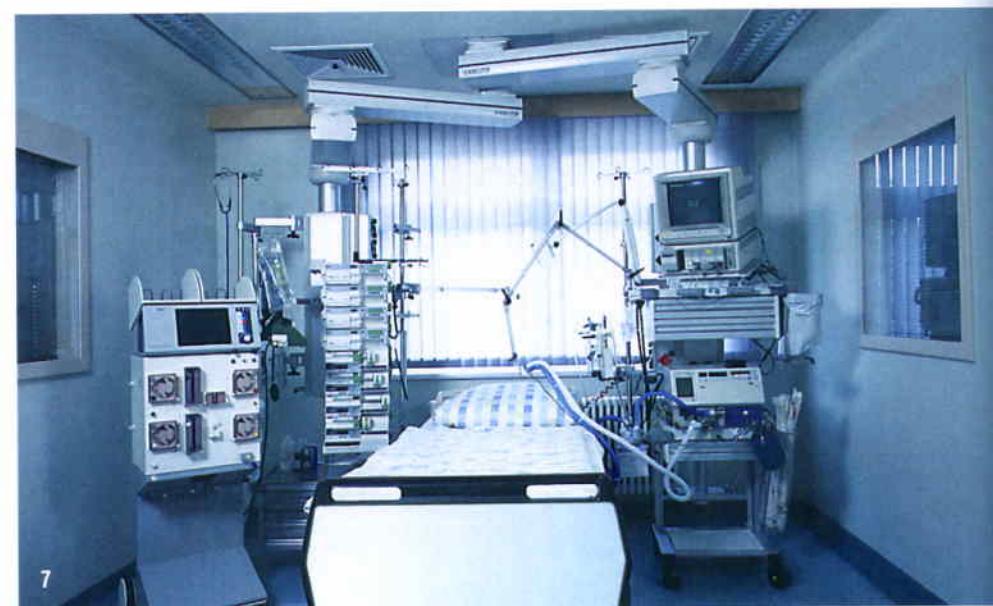
4

1. Дизайн «кабины пилота» - быстрый обзор и надежный мониторинг
2. Свободный доступ к больному со стороны головы в неотложных случаях
3. uniPORT – тщательно отработанный комплект средств с новыми функциями и концептуальной окраской
4. Система перемещения больного IMEC

Интенсивная терапия

Палата пробуждения

5. Экономия места и свободный доступ к больному
6. Только у нас: комбинирование с осмотровой лампой.
7. Гибкое использование аппаратов ИВЛ в различных палатах при размещении их на специальных тележках



Уход за новорожденными – место персональному уходу за ребенком и технологиям

8. Свободный доступ к ребенку, четко продуманное и гибкое размещение аппаратуры в палате
9. Экономия места для аппаратуры в палатах на несколько коек.
10. На первом месте пациент. Вся аппаратура расположена на заднем плане.
11. uniPORT – новые концепции окраски создают приятную атмосферу.



8



9

Качественный персональный уход в нужный момент времени.

Особенностью ухода за новорожденными является важность быстрого реагирования, живой контакт персонала, пациента и родителя. В то же самое время персоналом должен быть обеспечен оптимальный врачебный уход, при этом большее внимание уделяется маленькому пациенту.



10

- легкость манипулирования консолями благодаря системе активного торможения (ABS)
- совмещение систем инфузии, средств мониторинга и вентиляции, что обеспечивает легкий доступ к пациенту со всех сторон
- удобные стойки с ящиками со вспомогательным оборудованием для гибкого использования респираторов

- эффективное использование площади: значительный радиус разворота консолей освобождает много места для свободного движения персонала, занимающегося уходом

- идеальное размещение аппаратуры и инструмента в случае неотложного вмешательства

- новые решения по окраске оборудования, создающие приятные решения в педиатрии

Системы потолочных консолей компании TRUMPF KREUZER обеспечивают оптимальные варианты процессов ухода за больными

Системное решение - базовый принцип нашей идеологии.

От приема больного до его выписки мы анализируем его перемещение по отделениям и службам, соответствующую последовательность работы персонала. Разработка нашего оборудования всегда следует за этим непрерывным процессом. Поэтому наша Оптимизация процесса работы (ОПР) с пациентом обеспечивает высокую эффективность наших рабочих станций и идеальный уход за ним.

- Индивидуальный подход к планированию операционной или процедурной дает нам четкое представление о виде рабочего места и оптимальном процессе ухода за больным.
- Возможность работы нескольких специалистов на одном посту способствует сокращению сроков госпитализации и сокращает издержки.
- Снижение усталости в силу высокой эргономичности дизайна и адаптации к видам вмешательств.
- Рациональное использование ресурсов, в том числе рабочего времени приводит к ощутимому росту эффективности.
- Простота обслуживания.



TRUMPF KREUZER
Medizin Systeme GmbH + Co. KG
Benzstraße 26
D-82178 Puchheim
Telephone +49 (0) 89 / 8 09 07-0
Telefax +49 (0) 89 / 8 09 07-20
e-mail info@de.trumpf-med.com
www.trumpf-med.com

TRUMPF