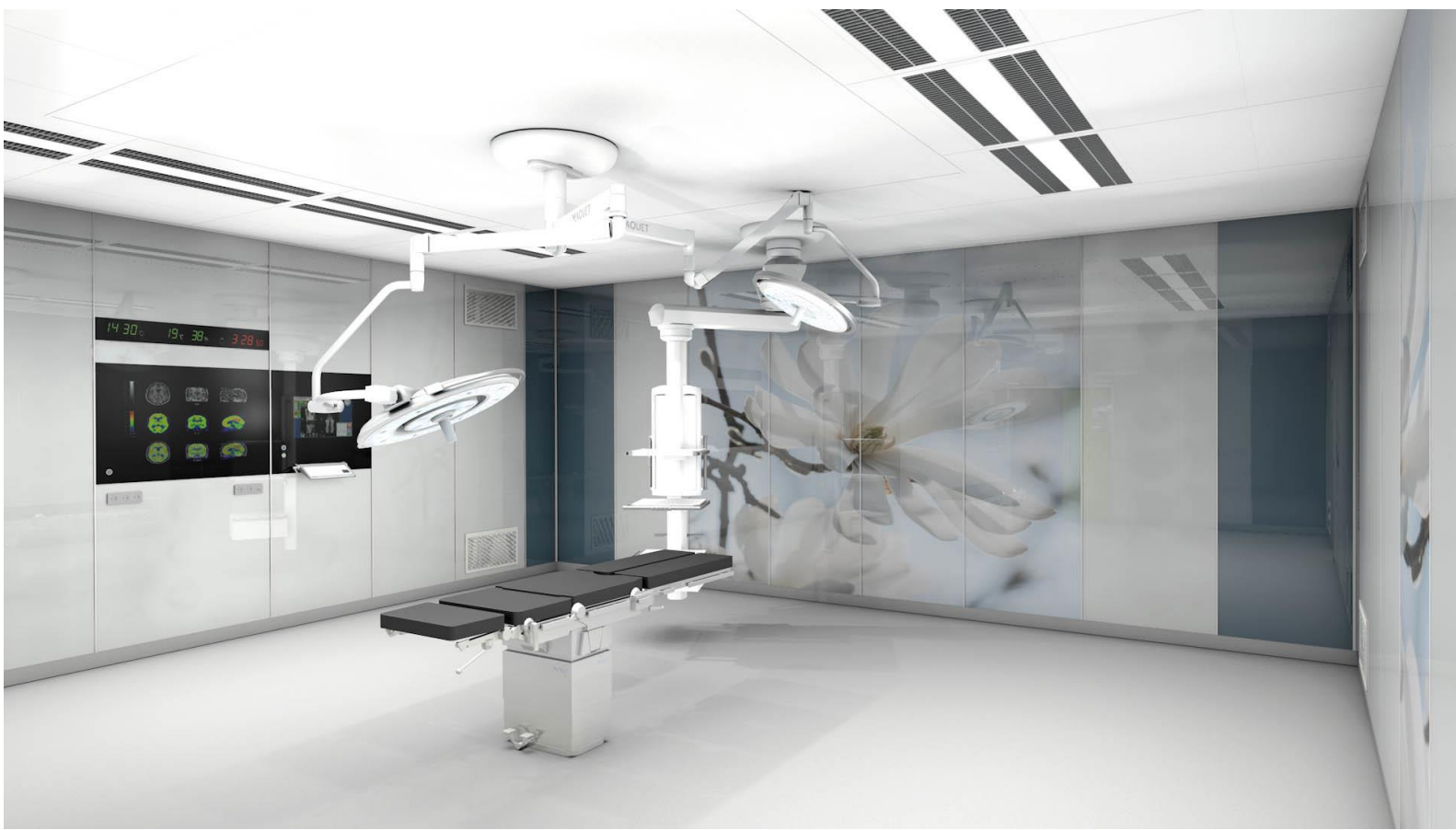


Модульные операционные и чистые
помещения для клиник



Продвинутые технологии в медицине

Advanced Technologies in Medicine

Главными ориентирами в работе компании на протяжении многих лет остаются высокое качество продукции, инновации и максимальное удовлетворение нужд конечных потребителей .

Наш многолетний опыт и эффективное использование инновационных технологий развивавшиеся в ходе комплексного проектирования множества медицинских учреждений стали фундаментом, на котором основано наше превосходство на рынке чистых помещений для операционных и отделений интенсивной терапии. Модульные функциональные больничные помещения от **MEDIZINTECHNIK GÖTTMANN**, значительно снижающие риск инфекций и бактериального загрязнения — это часть общей хозяйственной концепции клиники. Уже долгое время мы остаемся компетентным партнерами на Узбекском рынке для многих учреждений и специалистов, концентрируя свою энергию на создании и развитии в Узбекистане современной инфраструктуры, сближающей и объединяющей производителя, поставщика , и конечного пользователя для решения любых проблем связанных с обучением , вводом в эксплуатацию, и сервисным обслуживанием медицинского оборудования .

MEDIZINTECHNIK GÖTTMANN



« Поставьте перед нами любую технологическую задачу, и мы предложим Вам
самое передовое решение европейского уровня »



1 Модульные стеновые системы

3 Дверные системы

5 Встроенные системы забора воздуха

2 Потолочные системы

4 Системы подачи и распределения

6 Периферическое освещение операционной

7 Освещение чистых помещений

8 Панель управления для операционных

9 Встроенная мебель

Модульные системы чистых помещений **MEDIZINTECHNIK GÖTTMANN** - это индивидуальные решения, отвечающие всем техническим и санитарно-гигиеническим требованиям. Наша команда архитекторов, проект-менеджеров и конструкторов с международным опытом ведет проект на всех его стадиях согласно пожеланиям заказчика. Производство компонентов помещений и их системная интеграция, подготовленная на стадии заводского исполнения, обеспечивают короткие сроки установки в сочетании с адаптацией к индивидуальным требованиям заказчика.

10 Передаточные окна и системы шлюзов

11 Медицинские настенные мониторы

12 Медицинские мойки

Автоматика, спроектированная для чистых помещений и контролируемых сред.

Дверные системы / Door System



В ассортименте имеются распашные двери: герметичные и негерметичные, со смотровым окном, с жалюзи с ручным или электрическим управлением, а так же приводы для распашных или раздвижных дверей с электронным управлением и специальным оснащением.

Очень тихая работа

Все версии дверей отличаются очень тихой работой, благодаря специальному изолирующему материалу, применяемому между несущим оператором и рельсом.

Максимальная гигиена

Округлая крышка двери и гладкие головки болтов предотвращают накопление грязи и делают уборку легкой и доступной.

Автоматическая дверь обеспечивает полную свободу передвижения, сохраняя абсолютную

Огромный выбор видов покрытий

Автоматические двери доступны во всех цветах RAL и типах анодирования (от натуральной серебрянной до полированного титана) с заполнением HPL



Хирургические мойки / Surgical scrub sink



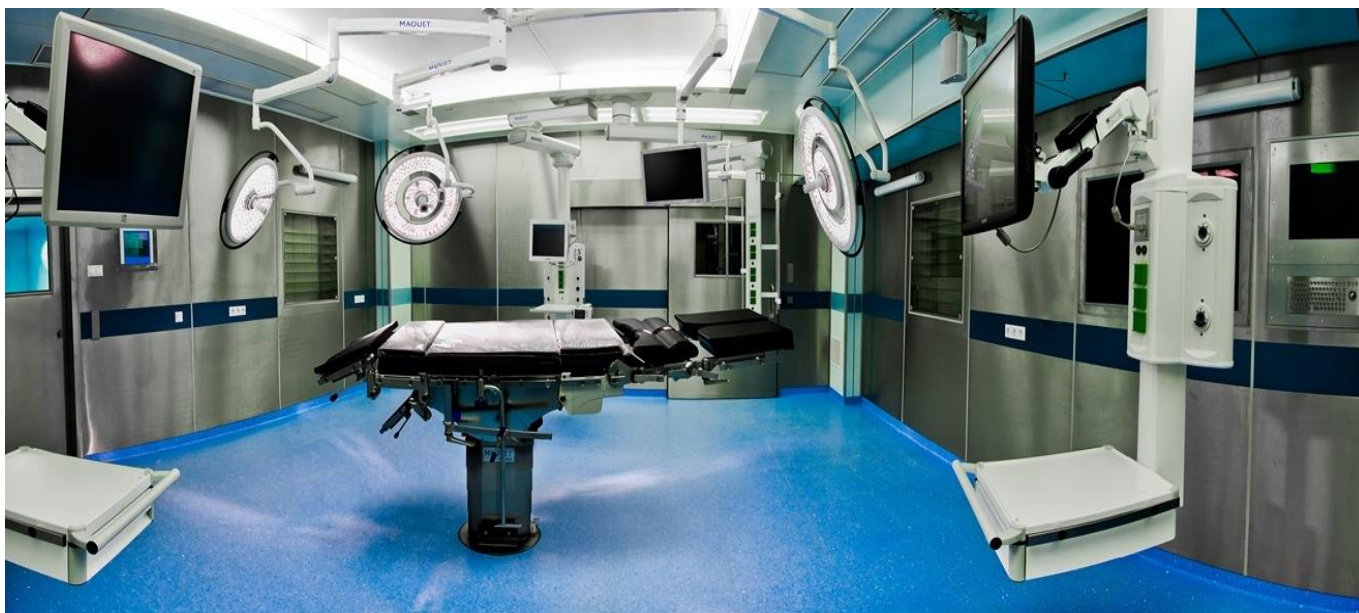
Для хирургических отделений мы предлагаем медицинские мойки из высококачественной нержавеющей стали AISI 304 или покрытием из композитных материалов, которые могут быть специально оснащены механическим или электронным смесителем с сенсорами автоматического включения воды. Мойки могут поставляться в различных размерах по желанию клиента.

! Примечание ! AISI 304 представляет собой основной сорт в семействе нержавеющей сталей и содержит минимум 18 % Cr и 10 % Ni. Такое содержание Cr обеспечивает формирование на поверхности оксидного слоя, что придает стали устойчивость к воздействию разнообразных химических веществ. Также данное соотношение элементов в составе сплава позволяет ему проявлять антиферромагнитические свойства.

Системная интеграция / System integration



Система вентиляции и очистки воздуха / Ventilation systems



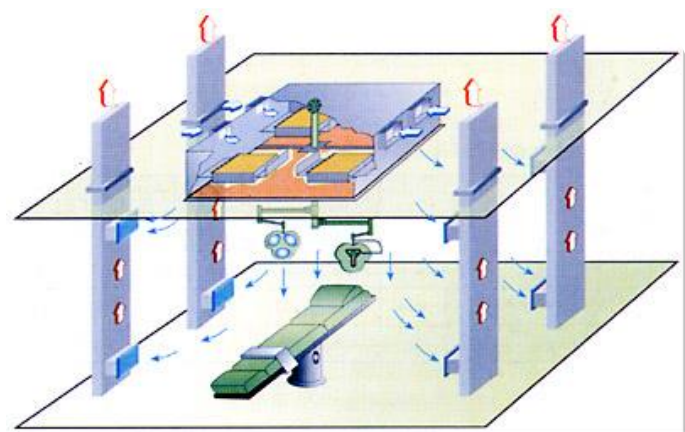
По мнению наших и многих международных специалистов вентиляция и кондиционирование воздуха — основополагающий раздел при проектировании строительства или реконструкции лечебного учреждения. От того, насколько грамотно спроектирована вентиляционная система медицинского учреждения, какое оборудование заложено в проект, как оно смонтировано, зависит уровень риска возникновения внутрибольничной инфекции, количество послеоперационных осложнений и результаты деятельности всего учреждения в целом.

При реализации медицинских проектов специалисты компании **MEDIZINTECHNIK GÖTTMANN** уделяют особое внимание не только проектированию СКВ, но и качеству подбираемого инженерного оборудования.

В сфере вентиляции помещений мы предлагаем широкий выбор систем подачи и распределения воздуха. Например, предлагаются системы вентиляции, встроенные в потолок или в стены, потолочные модули, позволяющие изменять объем рециркуляционного воздуха и производить тонкую настройку температуры, а также угловые модули или стенные воздуховоды для отработанного воздуха с решеткой из волокнистого материала.



Ламинарный стерилизатор воздуха / Laminar air flow system



Для обеспечения в чистых помещениях стерильности воздуха в соответствии с нормами СНиП и DIN применяется специальный медицинский стерилизатор с ламинарным распределением воздуха (МЛСВ). В системе кондиционирования воздуха (СКВ) он выступает в качестве третьей степени фильтрации воздуха.

Прошедший через медицинский стерилизатор воздух обеззараживается и подается в помещение стерильным ламинарным потоком. Ламинарный, или однонаправленный, поток воздуха, подаваемый с определенной скоростью, предотвращает попадание

С экономической точки зрения применение МЛСВ в операционном помещении позволяет:

- ❖ значительно сократить количество послеоперационных осложнений;
- ❖ уменьшить срок восстановления пациента после операции и, как следствие, снизить затраты на его пребывание в лечебном учреждении и медикаменты;

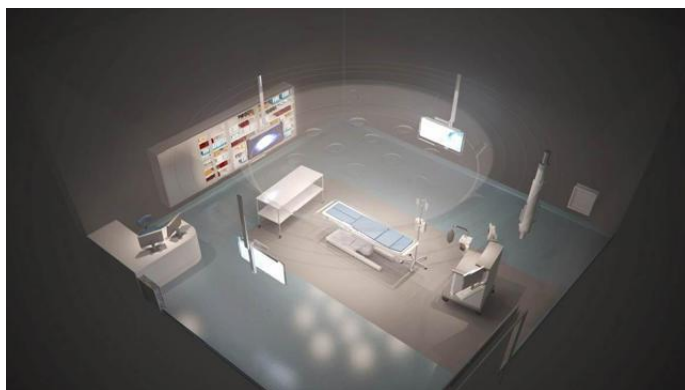
Расположение фильтров (класса Н14) равномерно по всей зоне подачи воздуха позволяет:

- ❖ Увеличить срок службы фильтров в воздухораспределителе до 7 лет без замены;
- ❖ Экономить до 80% на приобретении новых фильтров.

Применение МЛСВ в операционном помещении позволяет решить следующие технологические задачи:

- ❖ Создать максимально эффективную, стерильную ламинарную зону для различных типов операций за счет использования нескольких типоразмеров МЛСВ;
- ❖ Условно разделить операционное помещение на две области: стерильную и абсолютно стерильную («центральную

Системы освещения / Lighting system



Специалисты нашей компании заботятся о высоком уровне комфорта работы в операционных и предлагая эргономичные системы освещения операционной области в различном исполнении. Сертифицированные кассетные светильники для чистых помещений доступны в вариантах мощностью до 165 Вт и классом защиты IP54/65.

Стеновые системы

- ❖ Патентованная безвинтовая система крепления.
(не единого винта на тыльной стороне, что соответствует самым строгим гигиеническим нормам и позволяет легко очищать поверхность).
- ❖ Оцинкованное основание с порошковым покрытием из прецизионных профилей.
- ❖ Гибкая односторонняя или двухсторонняя обшивка из различных материалов.
- ❖ Толщина стенки на выбор до 1500 мм, высокий уровень встраиваемости.
- ❖ Встроенные системы подачи горячей воды и электрические системы панельного отопления.
- ❖ Функциональные элементы (мониторы, шкафы, системы подвода коммуникаций), встраиваемые с учетом особенностей чистых помещений.
- ❖ Выдающиеся строительно-физические свойства (звукоизоляция, противопожарная защита).
- ❖ Антидиффузионный и непроницаемый для частиц уплотнитель, используемый для заделки рабочих швов.
- ❖ Сертификат Best Hospital Practice.
- ❖ Соответствие множеству международных требований
- ❖ Панели стеновые отвечают требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002, ГОСТ Р 52249-2009 и СанПин 2.1.3.2630-10.

