

## ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ



### Задача системы – объединить в единую сеть все отдельные устройства в операционной

В ближайшем будущем в стандартной операционной будет оснащаться множеством высокоуровневых специализированных устройств для разных процедур: эндоскопические камеры, высокочастотные устройства, инсуффляторы, операционные столы и осветительные приборы. Постоянный контроль над таким количеством различных устройств ведет к увеличению нагрузки на хирургов и обслуживающий персонал. За стрессом может последовать снижение результативности. Во избежание этого, продукция компании Richard Wolf базируется на простом и интуитивном управлении всем оборудованием.



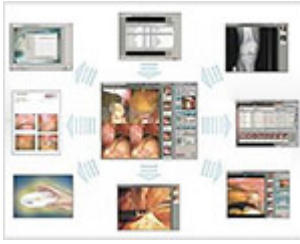
### Решение – Централизованная система контроля и управления всеми устройствами

Идея интегрированной эндоскопической операционной (CORE) направлена на увеличение производительности каждого устройства и легкое управление всей системой.

Цель вполне достижима, прибегая к простому, интуитивно понятному меню. Все оборудование, объединенное в сеть, просматривается на экране в качестве единого пользовательского меню. Символы на тачскрине, обычно закрепленные за различными функциями устройств, теперь замещены понятными названиями на нужном языке.

Все превосходство этой системы, не имеющей аналогов в мире, с большей полнотой проявляется в возможности голосового управления. Названия функций устройств, показанных на мониторе, можно просто произнести вслух.

Данная система, даже не беря в расчет распознавание речи, является самой инновационной с точки зрения высоких технологий. Система обеспечивает эффективное и прямое управление такими устройствами, как эндоскопические камеры, осветительные приборы и операционные столы в стерильной зоне операционной комнаты.



### **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ – ЕДИНАЯ СЕТЬ ВСЕЙ КЛИНИКИ**

Следующая неотъемлемая часть интегрированной операционной CORE - система управления медицинскими изображениями и данными о пациентах (PACS).

Система MEDIMAGE® предоставляет полную цифровую карту пациента и систему документирования для клиник.

Начиная устройствами получения изображений, обработки и архивирования на сервере, заканчивая сетевыми и телекоммуникационными решениями, есть возможность управлять изображениями любым способом.

MEDIMAGE® способна объединять все типы изображений, видео и отчетов из хирургии, радиологии, кардиологии и других областей медицины. Например, с помощью MEDIMAGE® можно непосредственно во время операции просмотреть информацию о дооперационном рентгенологическом исследовании.



### **ТЕЛЕМЕДИЦИНА – ТРЕНИНГ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ**

Новые возможности, такие как видеоконференции и телекоммуникации, создают дочернюю область применения - телемедицину.

Аппаратура для проведения видеоконференций позволяет осуществлять обмен опытом между работниками одной медицинской области или консультации у медицинских экспертов, и так же может быть применена для полноценного тренинга и дальнейшего развития врачей и студентов.

Возможно организовать связь между операционной и конференц-залом как в пределах одной больницы, так между различными клиниками.

Система управления данными гарантирует необходимый контроль видеороутинга, видеоконференций и остальных дополнительных компонентов.



## **СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ - СПЕЦИАЛЬНО ПРИСПОСОБЛЕННОЕ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Компания Richard Wolf как производитель системы CORE предлагает услуги по интеграции из одного источника. Вам достаточно связаться с компанией для получения поддержки в прохождении всех стадий проекта. Сотрудничая с заказчиком, Wolf определит все необходимые меры и условия и подготовит систему в соответствии с необходимой спецификой. Производится установка, настройка и обучение персонала, а в дальнейшем предоставляется сервисное обслуживание, в соответствии с предпочтениями клиента.