

Ваш партнер для современной
библиотеки

Презентация

2011



Основана в 1986 г. с головным бюро в Бонне

Заказчики – библиотеки, музеи,
университеты, галереи и другие
государственные и частные учреждения

Представительства в Центральной и
Восточной Европе

Партнеры – ведущие предприятия в
Германии и Европе



О компании DYTEC GmbH

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

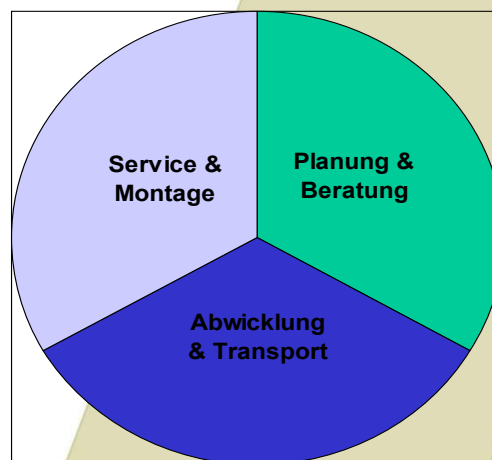
НАШИ УСЛУГИ

Проектирование и консультации

Разработка спецификаций и
стоимостные оценки проектов

Изготовление,
поставка, монтаж,
ввод в эксплуатацию

Сервис



О компании **DYTEC GmbH**

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

КЛАССИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Оборудование и техника для библиотек

Музейные витрины

Система выставочных перегородок

Оборудование для фондохранения

Конференцтехника & мультимедиа

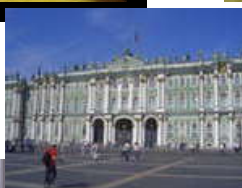
Презентационные системы

Оборудование и материалы для
консервации и реставрации

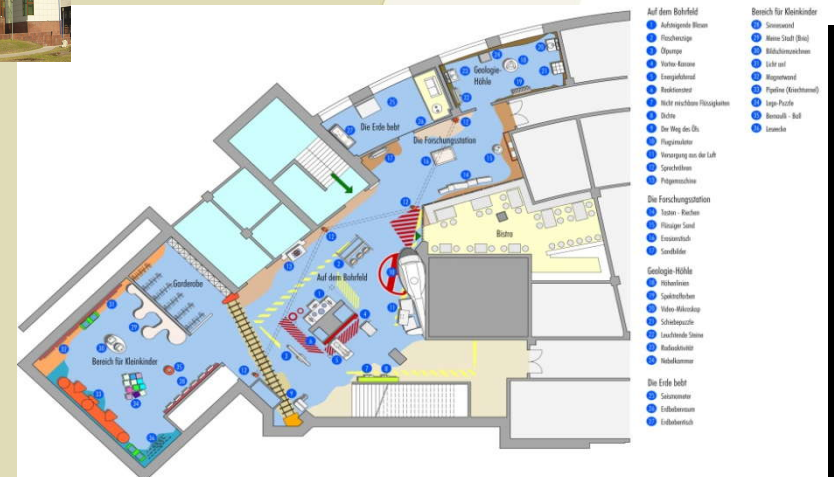
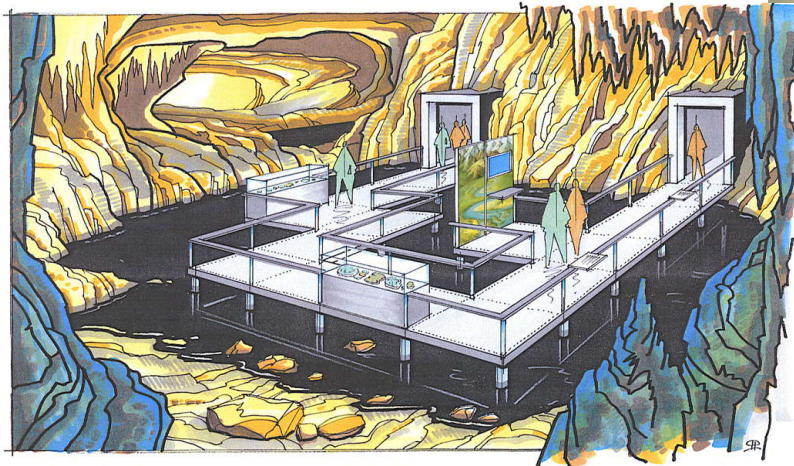


О компании DYTEC GmbH

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

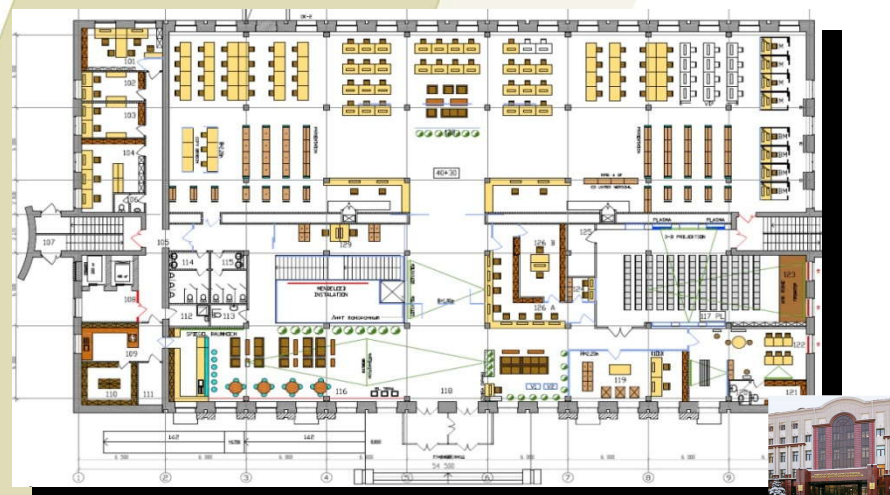
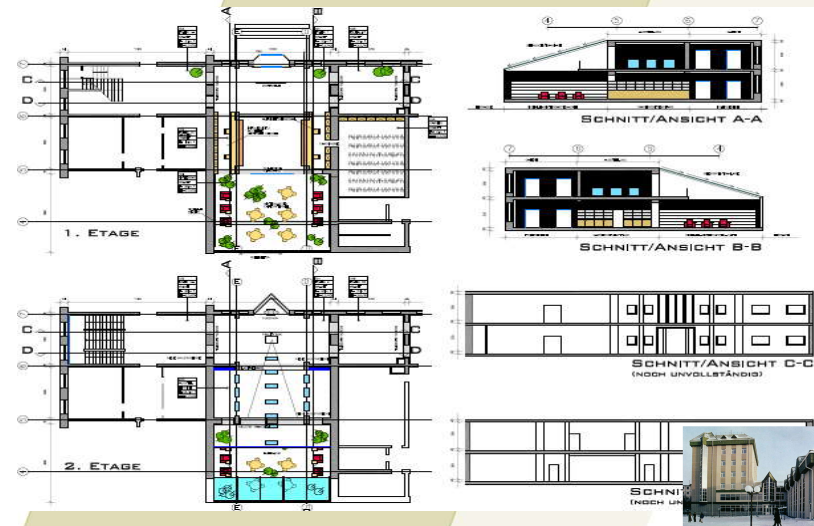


Музейная техника. Экспозиция



Проектирование конференцзалов и интерактивных мультимедийных зон

DYTEC® //
Museums- und Bibliothekstechnik



Проектирование библиотек

Концепция современной библиотеки



БИБЛИОТЕКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Требования

- * Использование современных медийных средств
- * Изменение технических возможностей / автоматизация
- * Новые программные продукты
- * Развитие электронных библиотек
- Новые функции библиотек
- Доступность
- Стандарт «библиотека 2.0»
- Сервис для посетителей / гостеприимство

Концепция

современной библиотеки

Единство трех направлений развития

-Традиционная библиотека

-Виртуальная библиотека

Современные коммуникационные средства

-Библиотека , как культурная среда

Поддержка интересов и общения

Мероприятия

- *Внедрение современных технологий
- *Современные архитектурные решения
- *Интеграция программных продуктов и техники в единую систему
- *Обучение сотрудников



Концепция современной библиотеки

БИБЛИОТЕКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ



Концепция современной библиотеки

КРИТЕРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БИБЛИОТЕК

Критерии для проектирования современных библиотек в соответствии со стандартом (IFLA/Unesco)

Критерии качества библиотеки

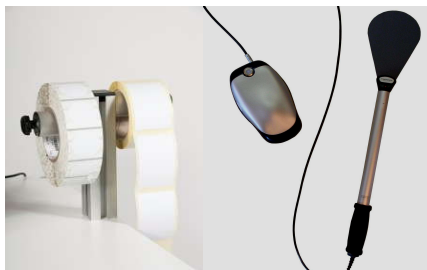
Функциональность
Способность к адаптации
Доступность
Структуризация
Интерактивность
Доступность для учебы и отдыха
Соответствие экологическим требованиям
Безопасность
Эффективность
Приспособленность для применения информационных технологий



Концепция современной библиотеки

Инновации современной библиотеки и архитектура





ТЕХНОЛОГИЯ RFID обеспечивает

- * **Автоматизацию процессов приема \ выдачи книг** →
*сохранность библиотечных фондов
сокращение времени обслуживания читателей,
организация самообслуживания читателей
исключение подделки электронных читательских билетов
информирование посетителей о выполнении заказа*
- * **Контроль несанкционированного выноса библиотечных изданий**
- * **Регулярное проведение инвентаризации. Логистика и учет**
- * **Совместимость с автоматизированными библиотечными системами**

Услуги и продукты на основе использования RFID

Станции конвертации

Рабочие места регистрации читателей и книговыдачи

RFID-метки для книг, CD, DVD

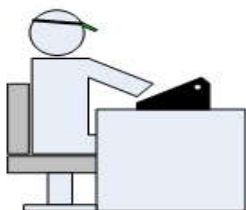
RFID-пропуска для пользователей

Зоны безопасности (контроль несанкционированного выноса)

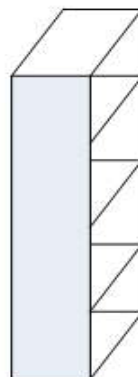


RFID & Система автоматизации библиотеки

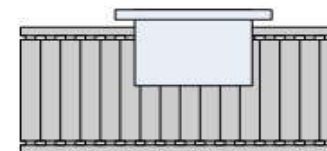
Абонент заказывает
издания



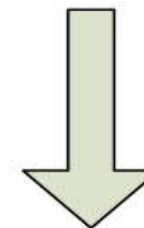
ПК-рабочее
место



Сотрудник библиотеки достает печатные издания со стеллажей
и подает на транспортер книг.

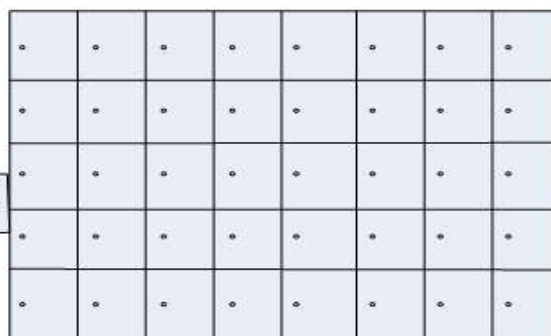


ПРОЦЕСС ЗАКАЗА И ВЫДАЧИ ЛИТЕРАТУРЫ

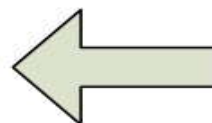
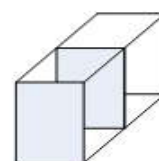


Информационное
табло

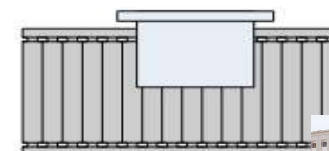
Putin : A4



Абонент берет издание



Сотрудники
отдела
выдачи
депонируют
заказ в
ячейки
хранения

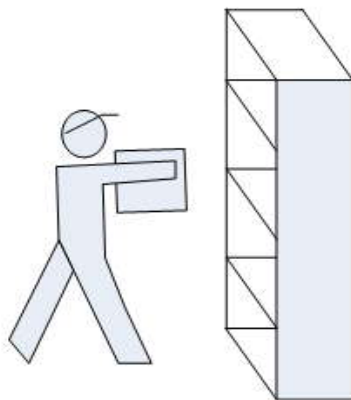


Сотрудник снимает книгу с
транспортера

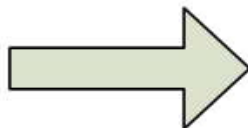


Путь книги . RFID-техника

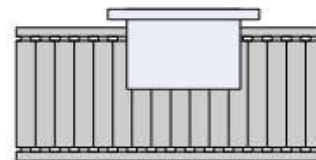
Абонент может осуществить возврат у
кафедры выдачи или с помощью кодового
RFID-стеллажа.



Ручная или автоматическая сортировка

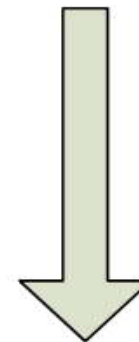
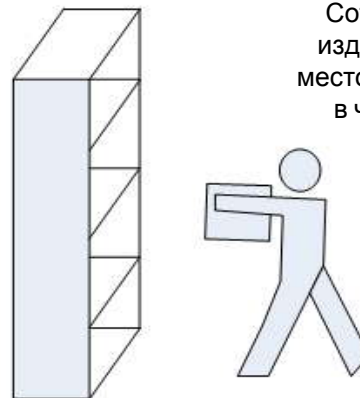


Печатные издания подаются на
транспортёр книг



ВОЗВРАТ ЛИТЕРАТУРЫ

Сотрудники ставят
издания на прежнее
место в хранилище или
в читальном зале



Film: Beispiel
Weg des Buches



Путь книги. RFID-техника

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

RFID-ТЕХНИКА

Дальнейшие возможности упрощения библиотечных процессов

Контроль доступа в помещения

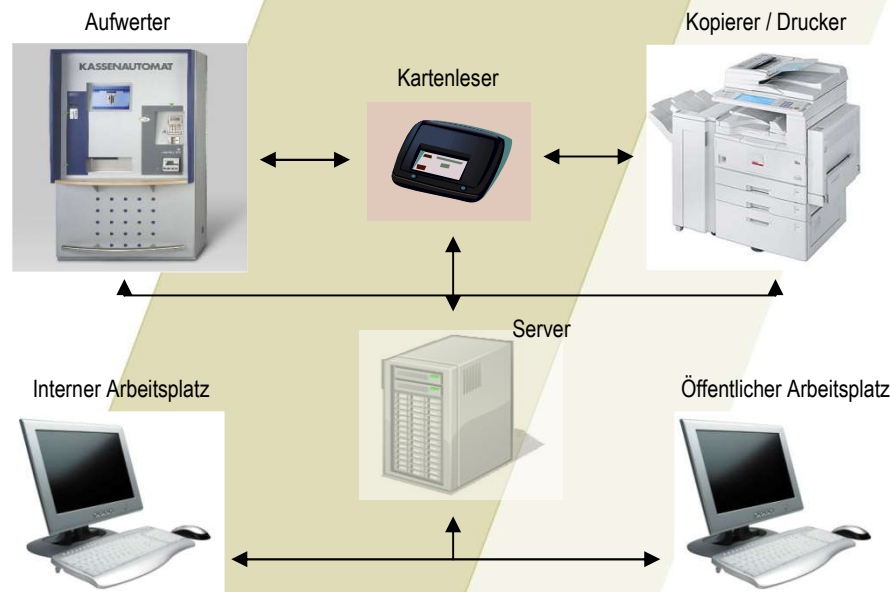


Шкафы для хранения с запираемыми ячейками



Копирование/ распечатка

Расчетно-кассовое обслуживание



Возможности RFID-техники



RFID-СТАНЦИИ САМООБСЛУЖИВАНИЯ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ЗОНЕ

Самостоятельная регистрация

Процесс выдачи, продления библиотечных материалов становится простым и быстрым. У наших сотрудников появляется больше времени для качественного обслуживания других клиентов.

Универсальность и нейтральный дизайн гарантируют установку элементов системы во всех зонах библиотеки. Можно использовать как системы "RFID", "Barcode" так и систему "RFID & Barcode" (совместно)

Связь по протоколу SIP2/NCIP



Возврат библиотечных материалов

Система выдачи и возврата библиотечных материалов модульно комбинируется с другими RFID-продуктами.

Конструкция киосков компактна, работа бесшумна, терминалы имеют нейтральный привлекательный дизайн.

Наши системные устройства могут быть установлены во всех зонах библиотеки - в том числе и в зонах свободного доступа - и не требуют дополнительных затрат на подготовку помещений.

Связь по протоколу SIP2/NCIP



Автоматическая выдача, возврат и сортировка



Мобильная библиотека (Книжный киоск)

Книжный киоск помогает организовать работу в регионах, где не возможно открыть самостоятельный филиал библиотеки или где необходимо обеспечить возможность круглосуточного обслуживания. Такой «киоск» представляет собой полностью оснащенную "сервисную станцию самообслуживания", которая дает клиенту возможность самому выбирать, резервировать, продлевать срок пользования, возвращать, и производить оплату за пользование информационными материалами.



Сортировка

Специальная конвейерная установка с запатентованной системой сортировки.

Каждая установка может быть оформлена в соответствии с логистикой библиотечных процессов.

Эксплуатационные параметры:

Шум <58 дБ, что обеспечивает бесшумную эксплуатацию.

Скорость - до 2000 сортировочных операций в час



Мини-сортировщик

Документы при возврате регистрируются и сортируются в отдельный контейнер.

Автоматизированная система возврата с двухступенчатой сортировкой, которая особенно подходит для небольших библиотек.

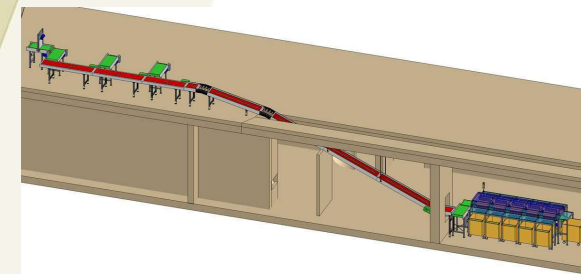
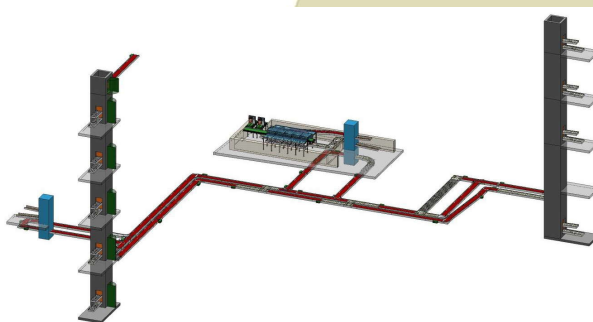
Полностью отработанная система возвращения и сортировки.

Автоматическая выдача, возврат и сортировка

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

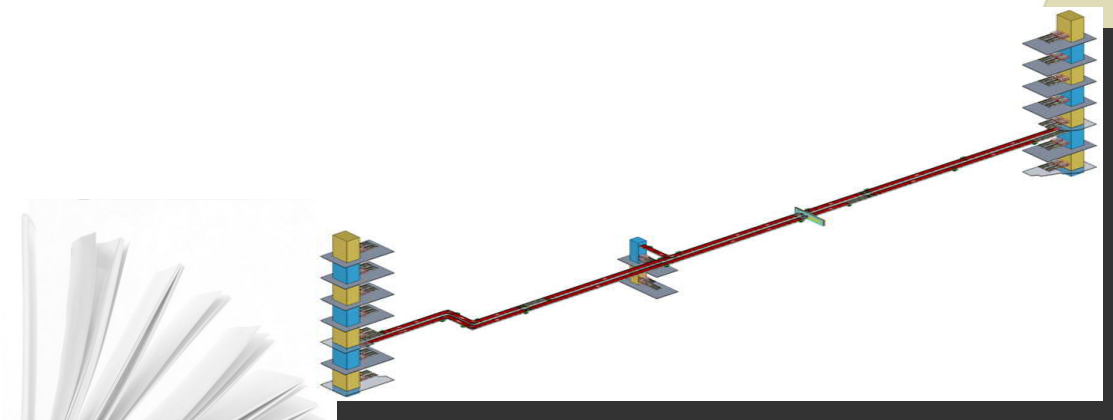
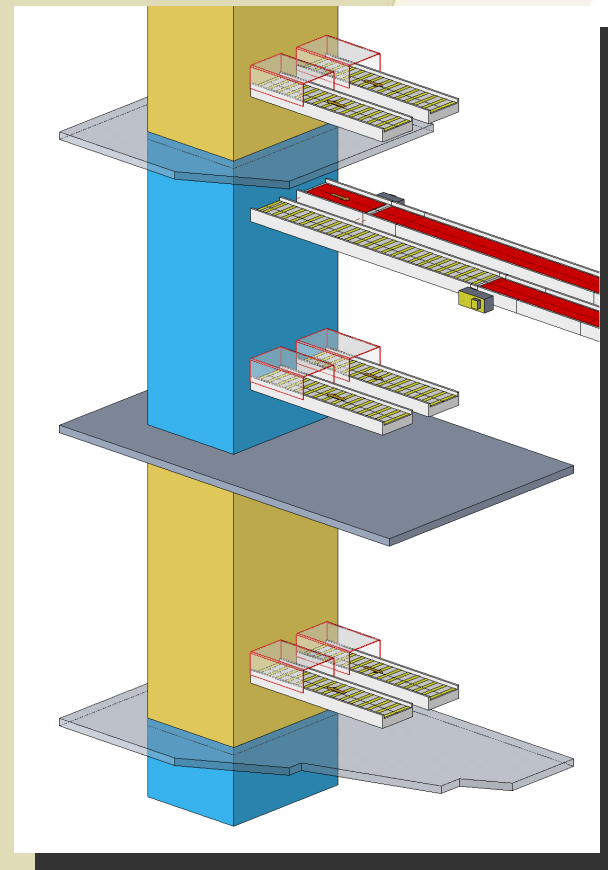
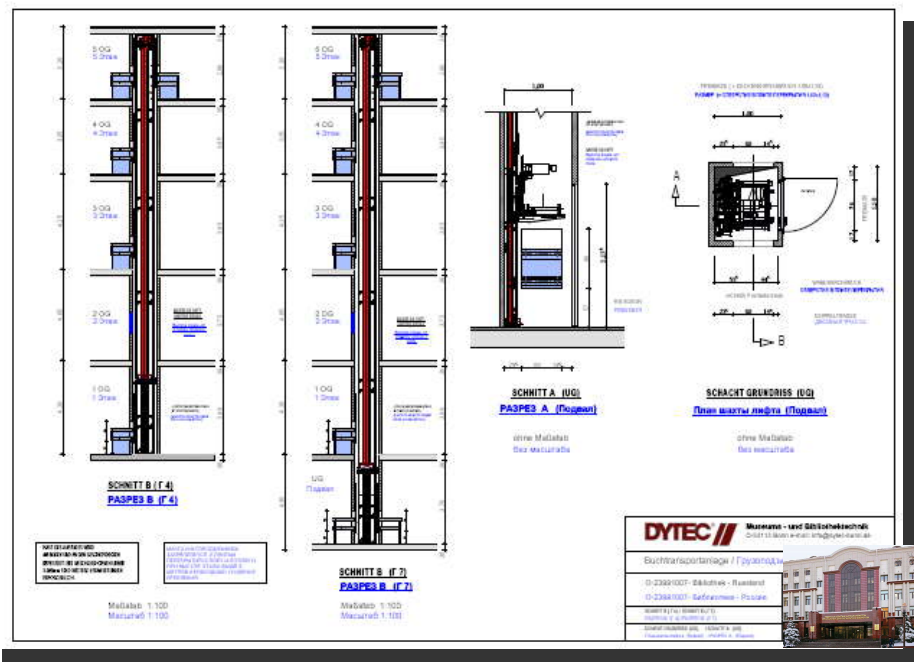
- *Простота и надежность эксплуатации
- *Производительность
- *Плавная и бережная транспортировка документов
- *Соответствие особенностям помещений библиотеки и организации логистики библиотечных процессов и работы с посетителями



Установки для транспортировки книг

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

СХЕМЫ



Установки для транспортировки книг





- * Производительность горизонтальных и вертикальных составляющих транспортной системы – около 400 контейнеров в час
- * вертикальные участки имеют скорость до 1,5 м/с (монорельсовые системы – в среднем – 0,2 м/с)
- * контейнеры готовятся к работе заранее в соответствии с принятой логистикой



- * Полезная нагрузка контейнера до 50 кг
- * Контейнерная система в отличие от монорельсовой эксплуатируется без защитной сетки
- * Отсутствие пустых пробегов
- * Web-визуализация процесса
- * Централизованное управление

Установки для транспортировки книг

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- В век глобальной информатизации и технического прогресса **преимущественный рост цифровых фондов** по сравнению с документальными
- **Инвестирования в глобальные проекты оцифровки**
В библиотеке конгресса США за последние 12 лет произведена оцифровка 10% всего фонда, то есть 11 миллионов документов. Ежедневно в библиотеке сканируются от 75 до 200 документов. В 2008 году реализована первая очередь создания цифровой библиотеки Europeana. В середине 2010 в этой библиотеке уже находилось ок. 10 миллионов документов
- * **Активное подключение Интернета**
Создание нового пространства – информационного
- * **Повышение роли национальных библиотек**
Национальные библиотеки превращаются в центральные порталы государства. Как головные центры, они координируют внедрение цифрового стандарта в дело сохранения культурного наследия своих государств.



Электронная библиотека

СОЗДАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА

- **Современные установки для оцифровки** – от сравнительно простых устройств до книжных сканеров и автоматических установок последнего поколения.

- **Задача системного интегратора** - оптимальное предложение по Hard- и Software, которые помогут создать в библиотеке современный центр оцифровки текстовых и графических материалов.

- **Структура центра для оцифровки**

Автоматическая массовая оцифровка- *для основного фонда*

Оцифровка особо ценных книг – *особо бережная работа*

Оцифровка крупноформатных документов – *гравюр, карт, газет, картин*

Завершающие операции - *обработка, каталогизация*

- **Серверная зона** с высокотехнологичным оборудованием для хранения электронного фонда

(информационная вместимость 70 терабайт соответствует фонду около 1 миллиона информационных материалов или 300 миллионов печатных страниц)



Оцифровка & Software

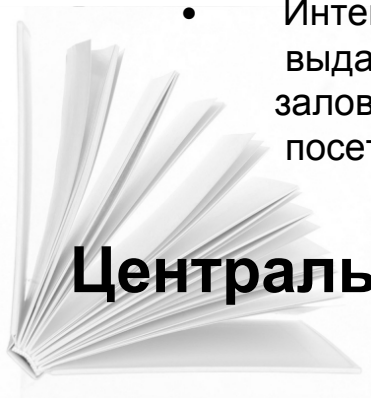


Специализированные сканеры

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

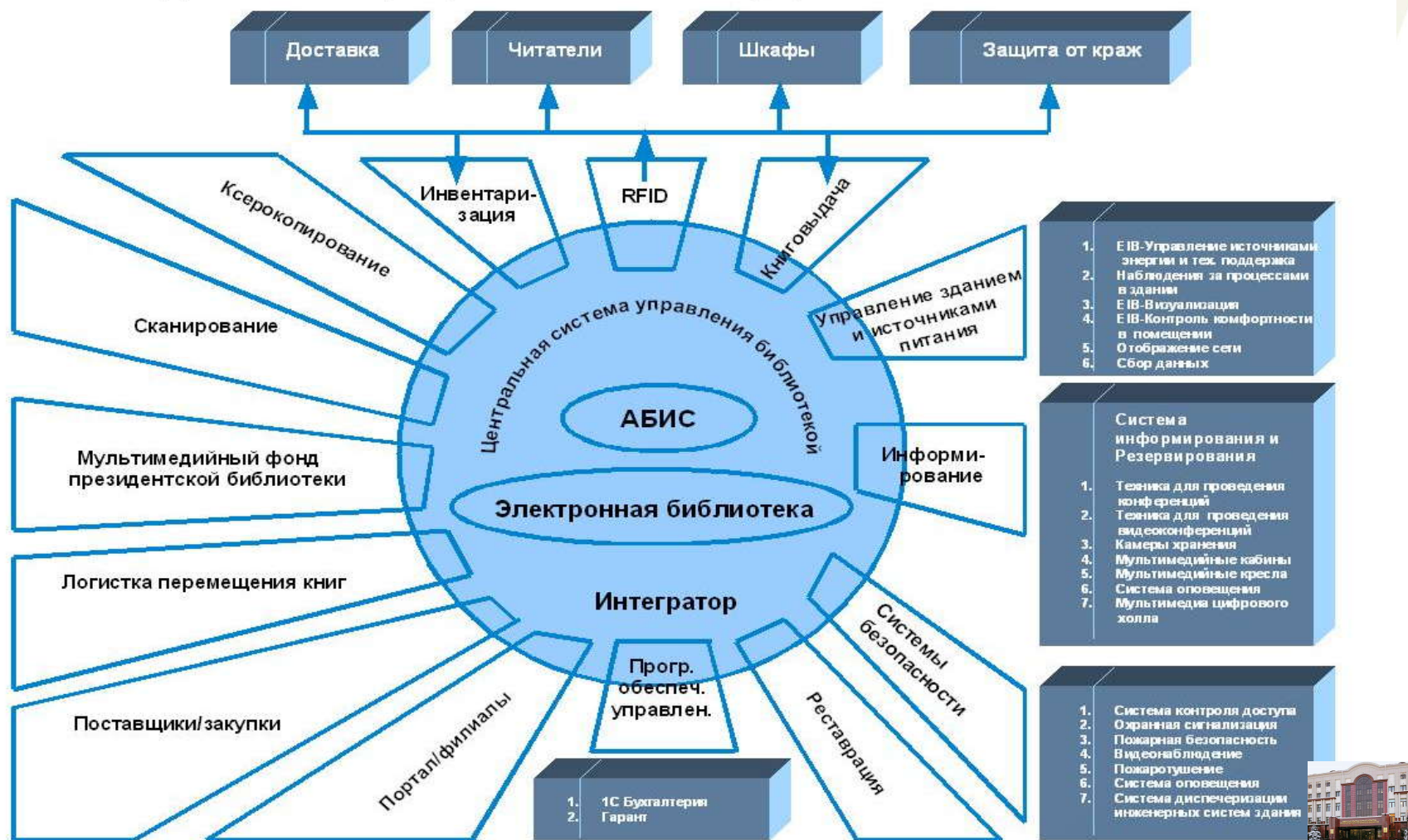
ЭФФЕКТИВНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

- Автоматизированная информационно-библиотечная система охватывает все сферы деятельности библиотеки включая: каталогизацию, комплектование, инвентаризацию, ведение периодики, книговыдачу, административную деятельность, электронный каталог RFID-технология
- Система настраивается для создания библиотечной сети различных масштабов
- Многоплатформенность – нет ограничений в выборе программного обеспечения и производителей.
- Неограниченное количество пользователей, поддержка работы на разных языках.
- Неограниченный объем баз данных библиографических описаний и электронных документов.
- Открытость системы – всевозможные службы импорта и экспорта данных
- Интеграция функционирования технических систем библиотеки - автоматизации выдачи и доставки литературы из фондохранения , координация работы конференц-залов, презентационной системы, мульти-медиа, системы навигации и информирования посетителей, освещения и т.д.



Центральная система управления библиотекой

аДИС/БМС - центральная система управления библиотекой



Центральная система управления библиотекой

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Общее решение и комплексная концепция применения системы сопровождения посетителей разрабатываются на основе задания и требований заказчика. Все составляющие элементы системы по дизайну и технике выполняются в соответствии со спецификой поставленных задач и имеющихся помещений библиотеки.

Интерактивные системы

Информационные терминалы, информационные стойки, информационные кубы, экраны и дисплеи. Интерактивные инсталляции

Классический этикетаж

Таблички для дверей

Указатели движения (внешние и внутренние) и обзорные стенды

Пленки специального дизайна на стеклянных разделительных перегородках и прочих вертикальных плоскостях

Контроль функционирования системы сопровождения посетителей осуществляется через центральное устройство информационного обеспечения



Система сопровождения посетителей и презентации



Система сопровождения посетителей и презентации. Мультимедийные порталы

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik



Информационно-презентационные системы

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ЗОНЫ— часть библиотечной эстетики

- * Безбарьерный доступ в пользовательские зоны
- * Дизайн без временных рамок.
- * Лаконичность и функциональность каждого помещения / Индивидуальность через детали
- * Деловая презентабельная простота, создаваемая высококачественным оборудованием
- * Выбор системы оборудования с учетом статусности объекта, оптимальной логистики библиотечного процесса, минимального времени обслуживания пользователей
- * Комплексная система с широкими презентационными возможностями и большим набором аксессуаров
- * Современность и долговечность
- * Возможность интеграции новейших технических устройств



Специализированная библиотечная мебель



Специализированная библиотечная мебель

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik



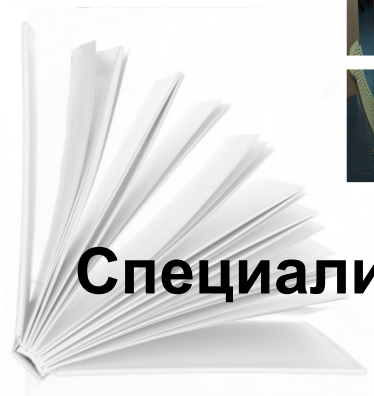
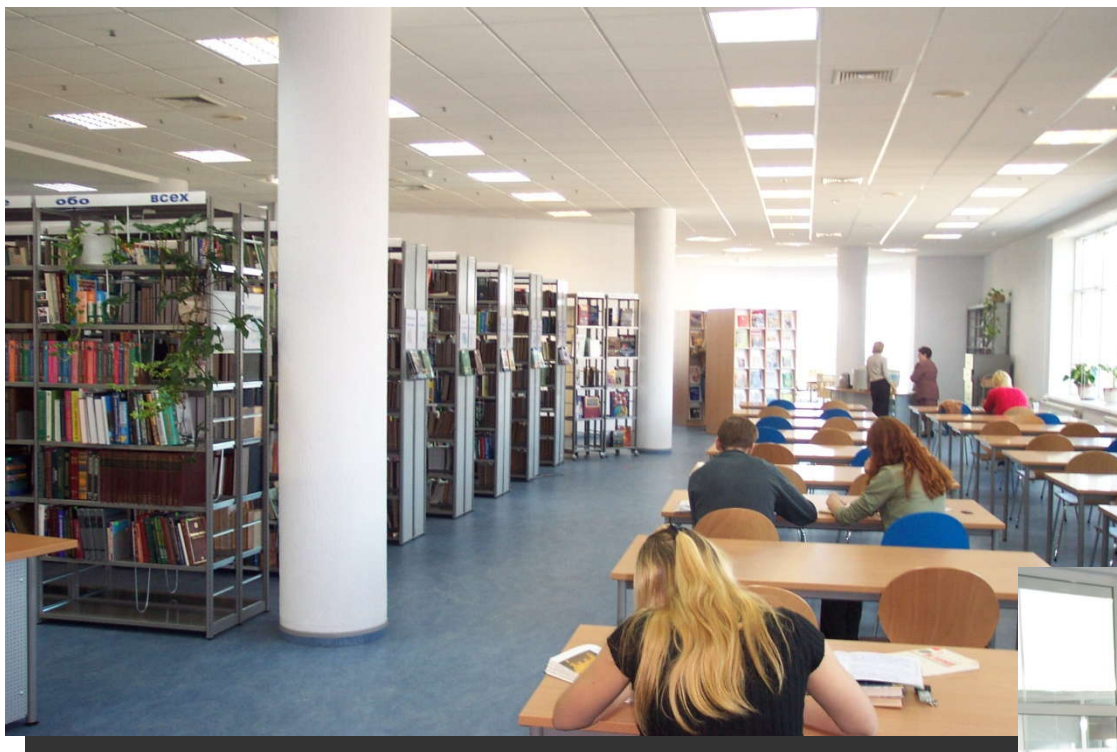
Специализированная библиотечная мебель

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik



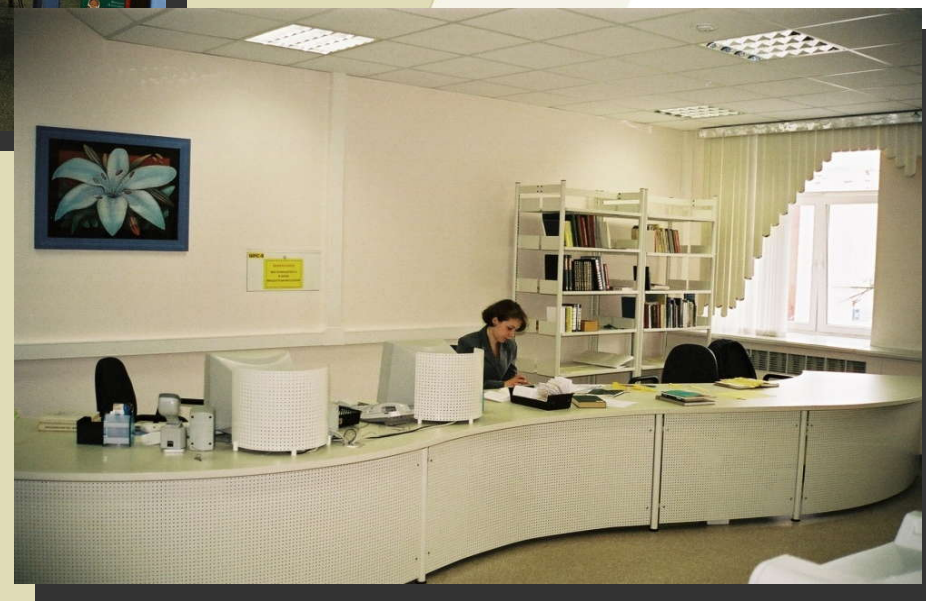
Специализированная библиотечная мебель

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik



Специализированная библиотечная мебель

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik



Специализированная библиотечная мебель

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Надежность

Качество

Обеспечение сохранности фонда

Экологическая безопасность

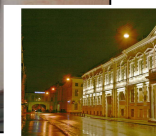
Возможность использования медиаустройств

Использование электропривода

Совместимость с системой RFID

Оптимальность в использовании
пространства и размещении фонда

Быстрое обслуживание



Оборудование фондохранилищ

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

ВАРИАНТЫ ХРАНЕНИЯ

Оборудование удовлетворяет всем общепринятым нормам консервации и предназначено для хранения **различных коллекций**:

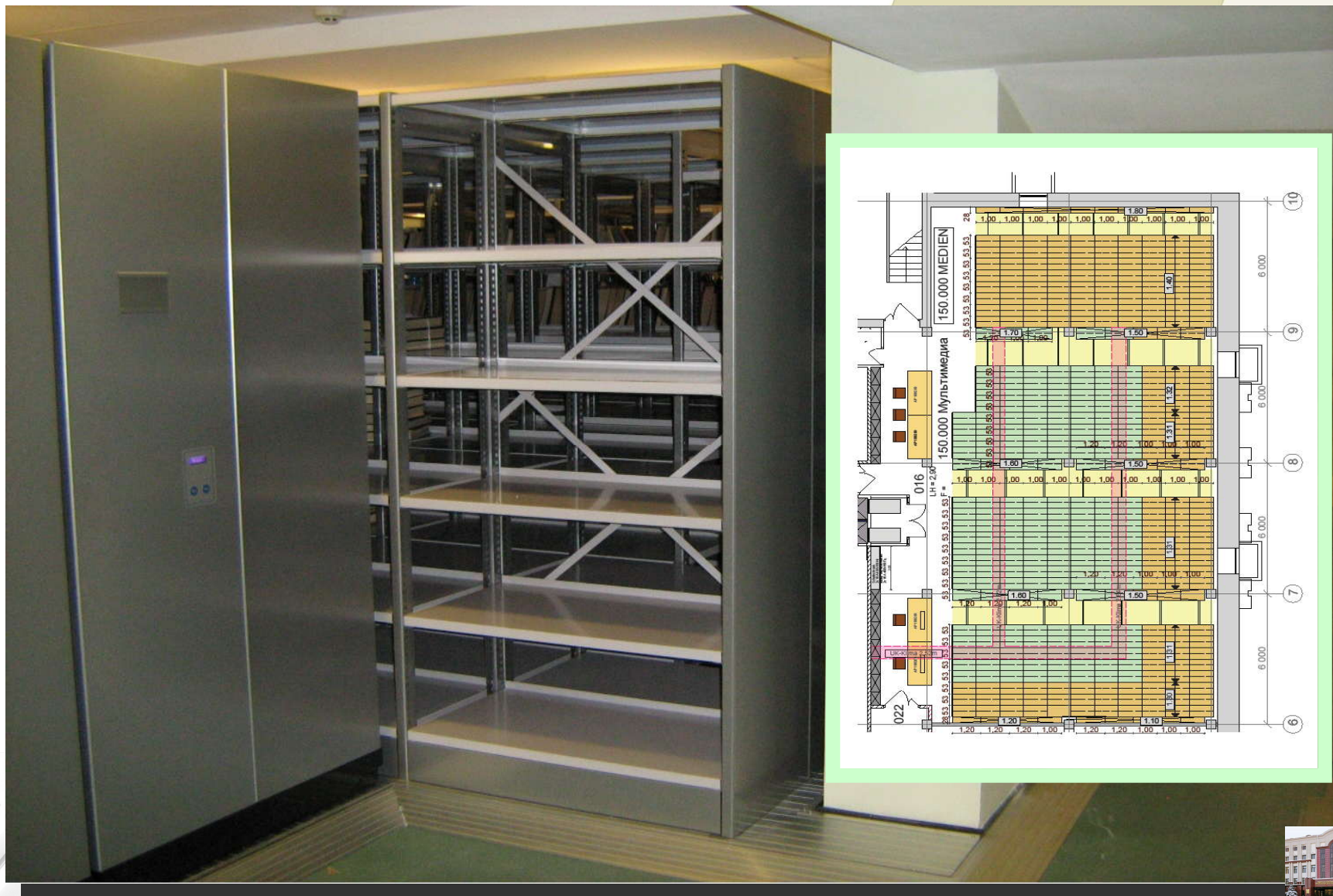
- книги и периодика,
- раритеты, архивные документы,
- мультимедийные носители информации CD, DVD, аудио- и видеокассеты,
- живопись, графика,
- фотофонд, вкл. негативы,
- крупноформатные материалы и модели,

Для каждой категории объектов предлагается **подходящий вариант хранения с учетом специфики фондов**:

- требуемых условий хранения (восприимчивость к пыли, свету, темноте, климату),
- частоты посещаемости коллекции, - количества рабочих мест,
- процента роста фондов в год,
- объема финансирования
- и ряда других факторов.



Оборудование фондохранилищ



Оборудование фондохранилищ

АКСЕССУАРЫ и РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

- * системы надписи стеллажей и полок,
- * упоры различных типов,
- * широкие презентационные возможности,
- * бескислотный картон, архивные папки и коробки, расходные материалы для хранения фотофонда, демпфирующие прокладки и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

- высокая стабильность рам вследствие использования в конструкции профилей 3мм
- трехкратная окантовка полки обеспечивает нагрузки на полки до 80 кг.

Грузоподъемность усиленных полок до 120\160 кг

- Толщина стального листа – 0,9 мм

(в оборудовании других марок – до 0,6 мм)

- Разнообразие единичных модулей, возможна усиленная конструкция стеллажного поля длиной без внутренних стяжек до 2 м (*хранение крупноформатных материалов*)

- Обработка металлических поверхностей методом вакуумного порошкового распыления, возможен любой цвет по карте RAL , отсутствие эмиссии

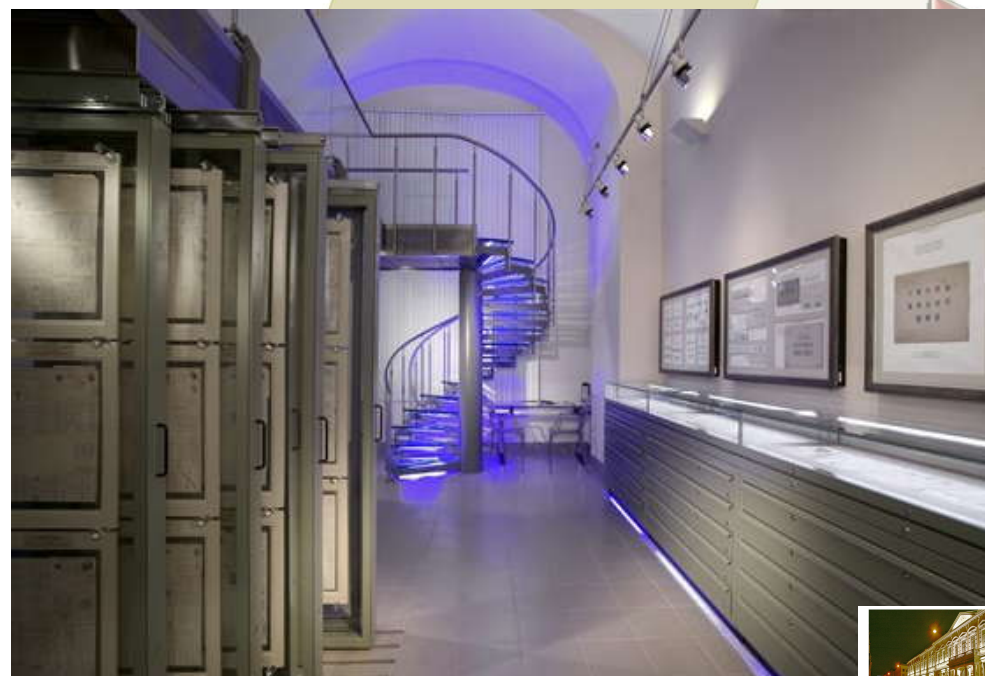


Оборудование фондохранилищ

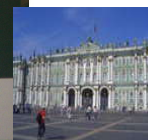
ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВИТРИНЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



Хранение раритетов



АКТИВНЫЙ КЛИМАТ



DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество

Эстетичность

Современный нейтральный дизайн

Единая дизайнерская концепция

Функциональность

Экологическая безопасность

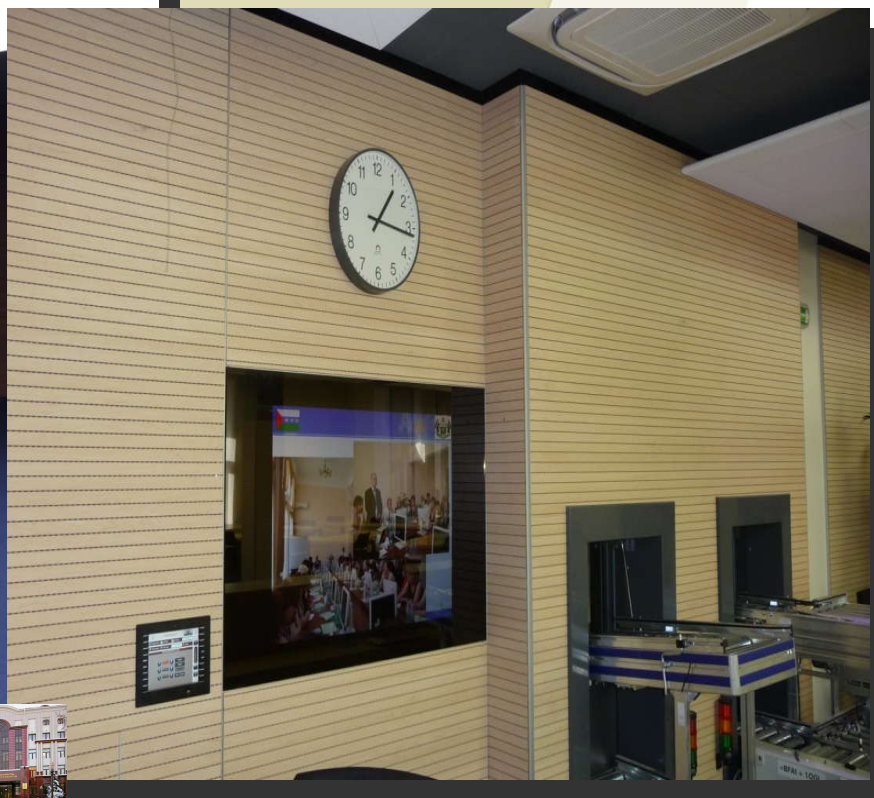
Акустическая защита

Долговечность



Элементы оформления библиотеки

СТЕНОВЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ. ВСТРОЕННЫЕ ВИТРИНЫ И НИШИ. МУЛЬТИ-МЕДИА

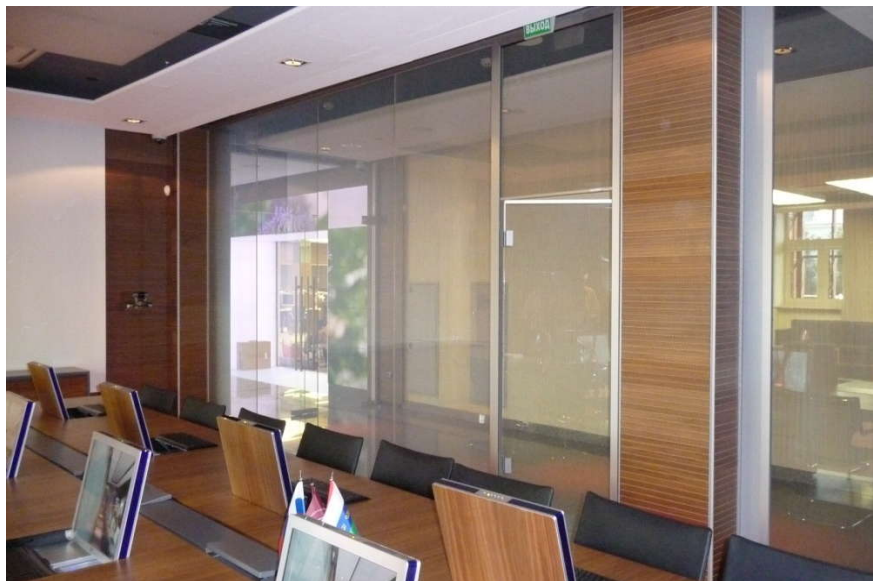


Элементы оформления библиотеки

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ КАБИНЫ. КОПИРОВАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



Элементы оформления библиотеки



Стеклянные разделительные перегородки

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

ОСВЕЩЕНИЕ. Оформление подвесного потолка

РАЗДЕЛИТЕЛИ интерьерные



- Сочетание архитектурных особенностей и световых решений представляет собой важнейшее выразительное средство решения современной библиотеки
- Грамотно подобранная комбинация оптимального качества света, технологического инновационного потенциала и дизайна
- Дистанционное управление светом
- Оформление подвесного потолка

Элементы оформления библиотеки

БИБЛИОТЕКА – ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ И КУЛЬТУРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Залы для проведения мероприятий

- Цифровые читальные залы, цифровые гостиные
- Конференцзалы, комнаты для совещаний
- Выставочные залы, музей книги

Библиотека

Образование, информационные проекты
лекции, семинары, научно-практические конференции

Общественные организации. Власть.
Круглые столы, пресс-конференции, встречи с населением

Музейные функции
Выставки, экспозиции

Многофункциональный коммуникационный центр



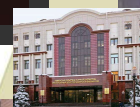
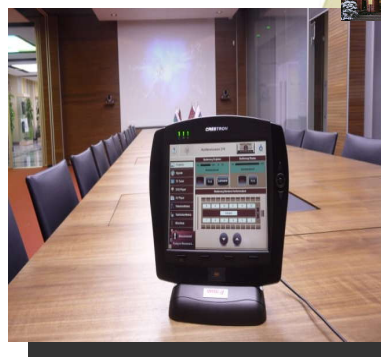


- *Системы для воспроизведения видео (проекции, также в формате 3D, экраны)
- *Системы воспроизведения звука (интегрируются в стены помещений)
- *Беспроводная конференц-техника
- *Синхронный перевод
- *Электронное протоколирование
- *Установка для видеоконференций
- *Интерактивные инсталляции и медиапрезентации, вкл. интерактивное выставочное оборудование

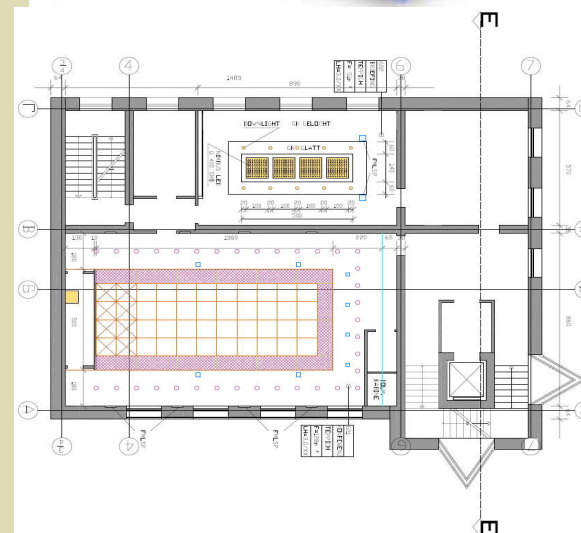
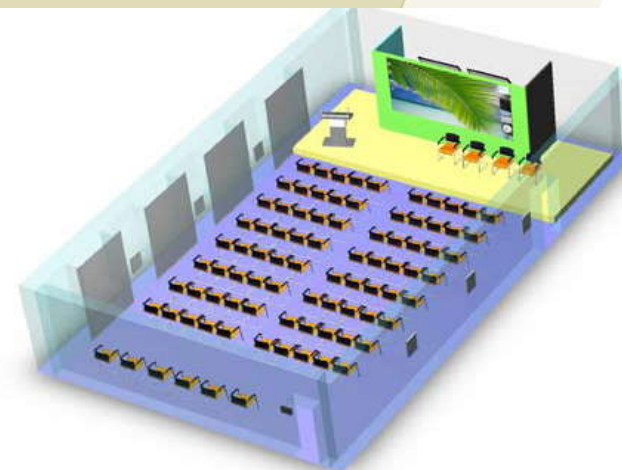


Film: Referenz

- *Мобильная презентационная система
- *Запись & Кинотехника & TV-комплекс
- *Управление информационным содержанием
- *Центральное управление функционалом зала



Конференц-залы. Техника



Конференц-залы



Film: Referenz



Интерактивные станции

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

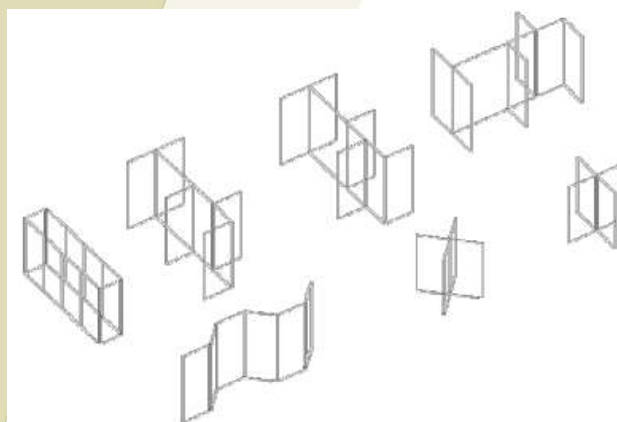
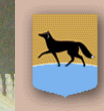
ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ВИТРИНЫ, в т.ч. с интерактивными возможностями



Film: Referenz



СИСТЕМА ВЫСТАВОЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК в т.ч. акустические



Выставочное пространство

DYTEC®
Museums- und Bibliothekstechnik

РЕСТАВРАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ ФОНДА

Оборудование и расходные материалы

- Листодоливочные машины
- Столы низкого давления
- Увлажняющая камера
- Промывочные ванны
- Столы и боксы с подсветкой, в т.ч. Slimlight
- Переплетно-обжимные прессы
- Термо- и пневмопрессы
- Резаки для бумаги и плотных материалов
- Вытяжные шкафы
- Микроскопы
- рН-метры, дистилляторы
- Электронные весы
- Пылесосы с набором насадок и фильтрами
- Паровой карандаш
- Рабочие светильники в т.ч. с лупой, УФ и т.д.
- Ламинирующие и запаивающие устройства
- Бескислотный картон
- Японская реставрационная бумага
- Материалы для ремонта книжного фонда

Функционал

- Очистка документов, зараженных микроорганизмами. Разравнивание, дублирование фрагментов.
- Удаление следов старой реставрации
- Исследование редкого фонда
- Ручная реставрация с подсветкой (документов, текстиля, пергамента, кожи)
- Восполнение утрат в документах и клеевая обработка
- Прессование и сушка документов
- Обрезка документов после реставрации
- Реставрация раритетных книг с ограниченным углом разворота и книжного блока без разброшюровки
- Герметичное архивирование документов
- Сложная реставрация
- Нейтрализация избыточной кислотности, восстановление структуры бумаги



Обеспечение сохранности библиотечного фонда

