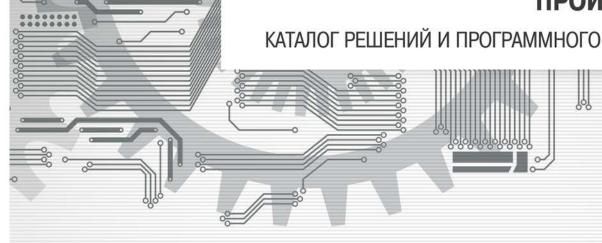






## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО **ПРОИЗВОДСТВА**

КАТАЛОГ РЕШЕНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ





Legion Group образована в 1994 году в Санкт-Петербурге как поставщик компьютерного и офисного профессионального оборудования, допечатного и полиграфического оборудования, расходных материалов для полиграфии.

Сейчас численность сотрудников превышает 200 человек, а офисы, склады и сервисные центры расположены в Москве и Санкт-Петербурге.

Своей миссией мы считаем продвижение высокотехнологичных продуктов и решений, призванных оптимально и качественно удовлетворить потребности наших клиентов и партнеров.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ:

- Проектирование, поставка и сервис систем допечатного, печатного и постпечатного оборудования, дистрибуция широкого спектра расходных материалов.
- Системная интеграция полный комплекс работ по внедрению аудиовизуальной инфраструктуры различной степени сложности: разработка технического задания и проектной документации, поставка оборудования, монтаж и пуско-наладка, обучение, гарантийный и постгарантийный сервис, участие в государственных, муниципальных и коммерческих тендерах.
- Дистрибуция оборудования для визуализации: мониторы, проекторы, панели, принтеры, МФУ, копиры, эргономичные крепления, серверные шкафы и др.
- Консалтинг, обучение.
- Техническая и технологическая поддержка.







### **Automation Engine**

Если вы пришли к необходимости автоматизации, существует множество способов двигаться дальше. Самодельные способы требуют вложения большого количества времени и сил в доработку, неспециализированые корпоративные решения — в адаптацию, настройку и тонкую доводку. Лишь один способ идеален для автоматизации полиграфических процессов — внедрение Automation Engine. Ведь он разработан специалистами для специалистов.

Automation Engine

6



### WebCenter

Какого бы размера ни была команда, работающая над проектом, единый информационный центр с удобным доступом заметно упрощает работу и ускоряет процессы. WebCenter – это центр управления упаковкой для заказчика, дизайнеров и производителей упаковки. В нем реализовано управление проектами, общими файлами и их версиями, коммуникациями и согласованиями. Прозрачные и понятные процессы — что может быть лучше для любого участника проекта?

WebCenter

10



#### Попасть точно в цвет

Правильный цвет зависит от каждого шага в проектировании и изготовлении упаковки. Как убедиться, что вы учли каждый нюанс? Реализовать на практике всю технологию? Задайте вопрос, и мы ответим.



Просто представьте: вы идете на встречу, от которой зависит ваша дальнейшая судьба. Для упаковки каждая встреча с покупателем выглядит именно так.
От ее способности поймать взгляд, найти общий язык, рассказать историю зависит успех вашего бизнеса.

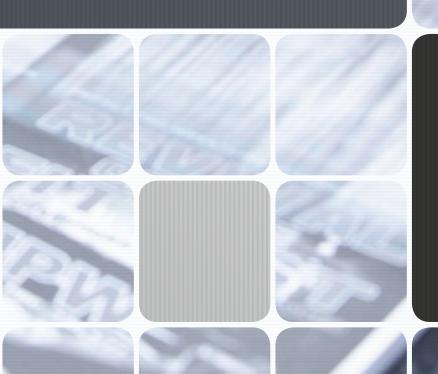




#### Снизить количество ошибок

Вы прилагаете все усилия, чтобы максимально сократить сроки проектирования и производства упаковки. Эту задачу можно облегчить, если исключить человеческий фактор, формализовать процессы согласования для сотрудников и заказчиков, обеспечить простой и быстрый доступ к необходимым материалам. Зачем тратить много сил и времени, если можно этого не делать?

и оптимально подобранные расходные материалы и, наконец, принципиально новые решения, изменяющие сам процесс, — мы поможем найти именно то, что нужно.



### Получить поддержку

Полиграфия не место для любителей: иногда пропуск незначительной детали сложного полиграфического процесса может в один момент перечеркнуть все ваши усилия. В таких условиях особенно приятно знать, что можно положиться на надежного партнера, обладающего всеми необходимыми знаниями и инструментами.



## **AUTOMATION ENGINE**

Для малых и средних предприятий характерно совмещение одним сотрудником нескольких ролей.

Система Automation Engine позволяет гибко распределять роли пользователей, что является важным аспектом для предприятий с малой численностью сотрудников.



### Automation Engine

Модульная система Esko Automation Engine в полностью автоматическом или интерактивном режиме может выполнять множество допечатных операций, таких как предварительная проверка входных файлов и их автоматическая коррекция, треппинг, монтажи, цветопреобразование, получение цветопроб, управление растрированием в RIP и выводом. Automation Engine позволяет легко и наглядно создавать сложные схемы workflow с ветвлениями в зависимости от характеристик обрабатываемых заданий или указаний работающего с системой оператора. Все это сокращает ручные операции до минимума, повышая производительность и эффективность работы допечатного участка предприятия.



#### **АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ:**

- Ведение клиентской базы данных
- Подготовка документов, необходимых для открытия заказа
- Управление допечатной подготовкой





#### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Следующий шаг после автоматизации производственных процессов — интеграция с остальными бизнес-системами. Ведь заново вносить информацию о клиенте в одну систему, если она уже введена в другой системе, означает терять время. То же касается и остальных данных по проекту.

# СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

#### УМЕНЬШАЕМ КОЛИЧЕСТВО ОШИБОК

Инструменты проверки ключевых показателей позволят убедиться, что файл не содержит ошибок.



Система напомнит о приближающихся сроках, а в работу отдаст только те задачи, для выполнения которых есть все условия.





#### ВЫПОЛНЯЕМ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

Изначально заложив в проект логику процессов, можно не тратить время на отслеживание выполнения последовательности шагов.





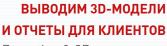
# АВТОМАТИЗИРУЕМ СОЗДАНИЕ ГРАФИКИ

Функция особенно полезна при создании новых SKU на основе существующего дизайна, ведь этот процесс требует концентрации и внимания к деталям.



# АВТОМАТИЗИРУЕМ СПУСК ПОЛОС

Automation Engine поможет проконтролировать работу всего отдела допечатной подготовки.



Reporting & 3D сгенерирует отчет или модель на основе шаблонов или данных проекта, таких как информация о клиенте, количество красок, данные штрих-кодов.



#### УПРАВЛЯЕМ ДАННЫМИ И ОРГАНИЗУЕМ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ

Больше не нужно разбираться в задублированных файлах — все они находятся на одной платформе и доступны всем участникам процесса.

# УДОБСТВО И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА



### **AUTOMATION ENGINE**

Для малых и средних предприятий характерно совмещение одним сотрудником нескольких ролей.

Система Automation Engine позволяет гибко распределять роли пользователей, что является важным аспектом для предприятий с малой численностью сотрудников.



#### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Организация структурированных данных о текущих заказах и автоматических напоминаний операторам о текущих задачах

Организация взаимодействия с учетными и управляющими системами предприятия (MIS, EPR)

Включает в себя JOB MANAGEMENT, VIEWING & QA, REPORTING & 3D, PROCESSOR, LAYOUT

Эффективное средство удаленного управления — клиент-серверная система

#### СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ



#### ВЫПОЛНЯЕМ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

Прежде всего, Automation Engine нужен для того, чтобы освободиться от всего, что можно автоматизировать, и посвятить появившееся свободное время задачам, требующим непосредственного участия человека.



Действия на подключенных к центру управления устройствах фиксируются, что помогает планировать загрузку оборудования и персонала и отслеживать статус проектов.

### УМЕНЬШАЕМ КОЛИЧЕСТВО ОШИБОК

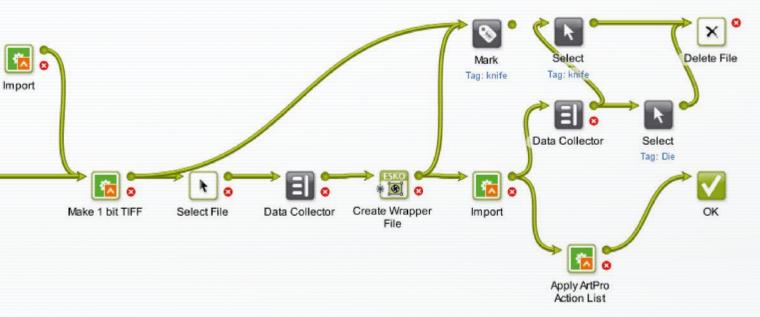
Вы удивитесь тому, сколько нюансов, порой недоступных человеческому глазу, может отследить Automation Engine. Модуль может проверять как файлы распространенных препресс форматов, так и данные вывода RIP-процессора.





#### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Следующий логичный шаг после автоматизации производственных процессов — интеграция с остальными бизнес-системами. Ведь заново вносить информацию о клиенте в одну систему, если она уже введена в другой системе означает терять время. То же касается и остальных данных по проекту.



#### УДОБСТВО И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА



#### УПРАВЛЯЕМ ДАННЫМИ И ОРГАНИЗУЕМ РАБОТУ

Представьте себе единое пространство, в котором существует не только полная карта проекта, но и все данные, необходимые для его исполнения, организованные в удобном порядке.

Automation Engine не просто хранит логику проекта, он также связывает проект с входящим заказом, сроками исполнения и необходимыми контактами, привязывает к проекту файлы, управляет их метаданными, хранит штрих-коды, типы краски, настройки RIP и т. д.



#### ВЫВОДИМ 3D-МОДЕЛИ И ОТЧЕТЫ

Отчеты или PDF файлы с 3D-моделями генерируются модулем Reporting & 3D из данных проекта. Если наложить графику, можно сразу увидеть, как будет выглядеть готовая упаковка.



#### АВТОМАТИЗИРУЕМ СОЗДАНИЕ ГРАФИКИ

Automation Engine — первый в мире программный пакет, позволяющий автоматизировать создание графики в соответствии с правилами применения корпоративного стиля.



#### АВТОМАТИЗИРУЕМ СПУСК ПОЛОС

Расширенный функционал управления рабочими процессами позволяет проконтролировать работу всего отдела допечатной подготовки: от состояния отдельных страниц до статуса вывода печатных пластин.

Шаблоны JDF или настроек step-and-repeat (пошагово-последовательного копирования) могут быть загружены из внешней базы данных или из программного обеспечения Imposition, что позволяет полностью автоматизировать все допечатные процессы.



### **WEBCENTER**

ESKO WebCenter — это незаменимый инструмент для всех, кому требуются средства удаленной совместной работы с упаковкой в процессе ее разработки или производства.

Единое хранилище всех материалов, инструменты управления рабочими процессами и коммуникациями проектных групп, настраиваемые механизмы согласования — все это значительно упрощает работу над проектом.



#### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

**Онлайн просмотр, согласование и утверждение файлов** в форматах, используемых в процессе производства упаковки.

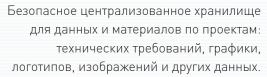
**Интеграция с системами workflow** позволяет автоматически создавать задания и публиковать файлы для удаленной проверки на всех стадиях разработки и выпуска упаковки. Для других систем доступны средства разработки (SDK).

**Общее web-хранилище данных по проекту.** К таким данным относятся, например, чертежи коробок и высекальных штампов, графические файлы дизайна, логотипы и т.п.

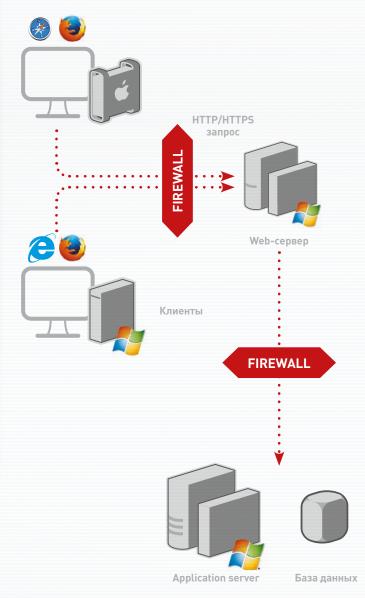
**Единый интерфейс и инструментарий** для просмотра, комментирования и сравнения файлов различных форматов. Функция сравнения автоматически указывает области, в которых изображения отличаются.

**Средства организации данных** позволяют хранить не только файлы, но и дополнительную информацию о продукте. Это позволяет организовать поиск данных по таким специфическим критериям, как, например, штрих-код или набор определенных смесевых красок.

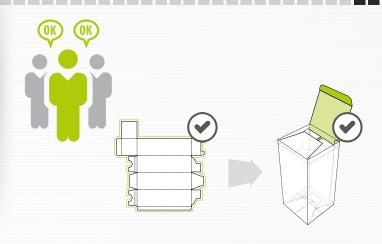
#### УПРАВЛЯЕМ ДАННЫМИ И МАТЕРИАЛАМИ











#### ОПТИМИЗИРУЕМ КОММУНИКАЦИИ

WebCenter — это эффективная платформа для просмотра и согласования графических материалов. При этом заказчик может работать с системой из любой точки мира в удобное для него время.





Оператор





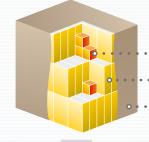
WebCenter

Утверждающий



#### УПРАВЛЯЕМ ЛИНЕЙКОЙ ПРОДУКТОВ

Управление линейками продуктов и их жизненными циклами становится проще с WebCenter.



• О Индивидуальная упаковка

Групповая упаковка

Транспортная упаковка



#### УПРАВЛЯЕМ РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ

WebCenter идеален для комплексного управления рабочими процессами в дизайне, допечатной подготовке и производстве упаковки.



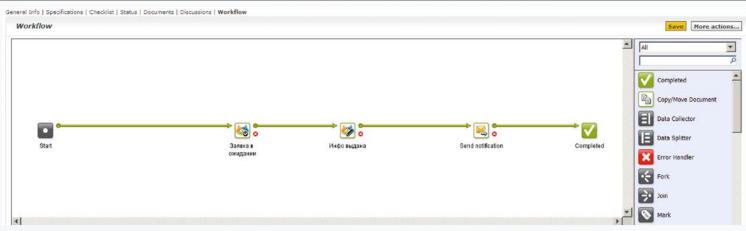




### **WEBCENTER**

ESKO WebCenter — это незаменимый инструмент для всех, кому требуются средства удаленной совместной работы с упаковкой в процессе ее разработки или производства.

Единое хранилище всех материалов, инструменты управления рабочими процессами и коммуникациями проектных групп, настраиваемые механизмы согласования — все это значительно упрощает работу над проектом.





#### УПРАВЛЯЕМ ДАННЫМИ И МАТЕРИАЛАМИ

### X

#### УПРАВЛЯЕМ РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ

#### ОСОБЕННОСТИ

- Удобные механизмы поиска
- Работа с большинством необходимых форматов файлов: ArtiosCAD, Adobe Illustrator, ArtPro и др.
- Интеграция с ArtiosCAD, Automation Engine и другими приложениями, в которых создаются рабочие материалы
- Удобный инструмент просмотра: поддерживает все форматы графических файлов

#### ПРЕИМУШЕСТВА

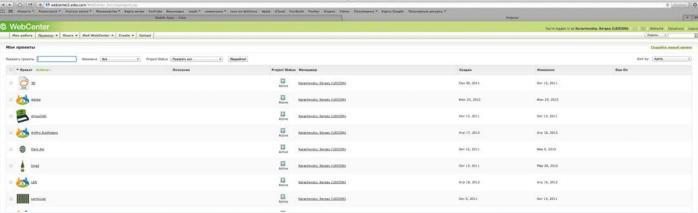
- **Оптимальное использование** имеющихся ресурсов и материалов
- **Отслеживание истории** редактирования документов и последовательности версий
- **Ускорение работы** за счет облегченного доступа к необходимым материалам

- **Автоматизированное занесение новых проектов,** распределение доступа к данным и организация обмена между WebCenter и производственной системой
- Интеграция с Automation Engine, ArtiosCAD и другими приложениями, в которых создаются материалы
- Автоматизированная публикация материалов на согласование
- Централизованное управление и вывод отчетов
- Ускорение рабочих процессов за счет оптимизации коммуникаций внутри проектной группы
- Сокращение финансовых и временных затрат благодаря автоматизации запросов, согласований и отчетности
- Повышение качества результата с помощью эффективных инструментов просмотра, редактирования и подтверждения











#### УПРАВЛЯЕМ ЛИНЕЙКОЙ ПРОДУКТОВ

#### ОСОБЕННОСТИ

- Интуитивно понятные формы брифа и графики рабочих процессов
- **Инструменты для проектирования** и внедрения рабочих процессов
- **Интеграция** с информационными системами (PLM, DAM, ERP и другими)
- Гибкая настройка функциональных блоков

### AAA

#### ОПТИМИЗИРУЕМ КОММУНИКАЦИИ

- Удобные инструменты для просмотра и комментирования материалов в режиме онлайн
- **Просмотр макетов** в режиме 3D
- Удобный пользовательский интерфейс

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращение времени от начала проекта до вывода продукта на рынок за счет более эффективных механизмов коммуникаций и согласования
- Удобное управление данными и материалами
- Облегчение параллельной работы с несколькими поставщиками
- **Повышение качества** за счет принципиально другой организации данных и контроля рабочих процессов
- Сокращение затрат на создание и доставку тестовых образцов на 60%
- Уменьшение временных затрат на получение качественной обратной связи на 25%
- Сокращение времени на согласование с нескольких недель до нескольких дней



# УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Legion Group является центром обучения и консалтинга для специалистов полиграфической отрасли. На базе специально оборудованного демо-зала в московском офисе компании регулярно проводятся обучающие семинары.

Материалы курсов постоянно совершенствуются и обновляются в соответствии с развитием и совершенствованием технологий отрасли, требованиями конечных пользователей и спецификой конкретного производства.

В активе Legion Group, помимо регулярных семинаров под руководством сертифицированных инженеров, разрабатываемые индивидуально обучающие курсы по запросу, подготовленные с учетом особенностей конкретного технологического процесса и пожеланий заказчика. Особенно интересны выездные обучающие программы, проводимые непосредственно на полиграфических предприятиях — в типографиях или препресс-бюро.

### ПАКЕТ УСЛУГ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА>>

- Анализ технологических возможностей типографии
- Тестирование и профилактическое диагностирование оборудования по апробированным тестам
- Стандартизация печатного процесса
- Профилирование печатных процессов
- Обучение печатников, технологов, сотрудников отдела препресс
- Решение проблем обработки и цветокоррекции изображения
- Рекомендации по решению технологических проблем
- Помощь в выборе расходных материалов

#### Регулярные семинары:

- Курс по практике достижения качества в офсетной печати
- Базовый курс по управлению цветом
- Курс по профилированию печатных процессов
- Курс по организации и работе колористической лаборатории
- Курс по автоматизации допечатных процессов
- Курс по графическому дизайну в полиграфии
- Курс по специализированным инструментам допечатной подготовки упаковки и этикетки

Отдел технологической поддержки Legion Group это, прежде всего, ваш внешний центр компетенций. Сотрудничество с ним позволит внедрять и корректировать производственные процессы, проводить мониторинг технического состояния и эффективности использования оборудования, оперативно решать задачи повышенной сложности.





















г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, 14/2 тел.: +7 (495) 984 9041

г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 76/7

тел.: +7 (812) 327 3129

www.legion.ru