

## РАБОЧИЙ ПОТОК



www.hybridsoftware.com

## CLOUDFLOW и РАБОЧАЯ СРЕДА

**CLOUDFLOW это модульный производственный рабочий поток, предназначенный для обработки файлов, управления, удалённой цветопробы и автоматизации. Это веб-платформа, созданная для упаковочной графики с поддержкой PDF, сепараций, треппингом, растрованием, цветопробой, раскладкой, нанесением шкал и меток и многое другое.**

## WORKSPACE

Рабочая среда это основа любой конфигурации CLOUDFLOW. Она индексирует хранилища файлов одновременно сохраняя существующую структуру директории, автоматически вытягивает нужные метаданные и создает правильные иконки. Она хранит

всю информацию о них в базе данных, чтобы сделать её доступной и удобной для поиска и дублирующего копирования.

Рабочая среда характеризуется инновативным движком для создания рабочего потока. Её HTML5 интерфейс предлагает лёгкий и настраиваемый доступ ко всем процессам и содержанию. Благодаря серверному построению, система обеспечивает доступ пользователя, согласно уровню доступа.

Расширенный веб API CLOUDFLOW подключён к IT-инфраструктуре и базам данных для извлечения параметров и прочих производственных инструкций, с целью автоматизации и избежания двойного ввода данных.

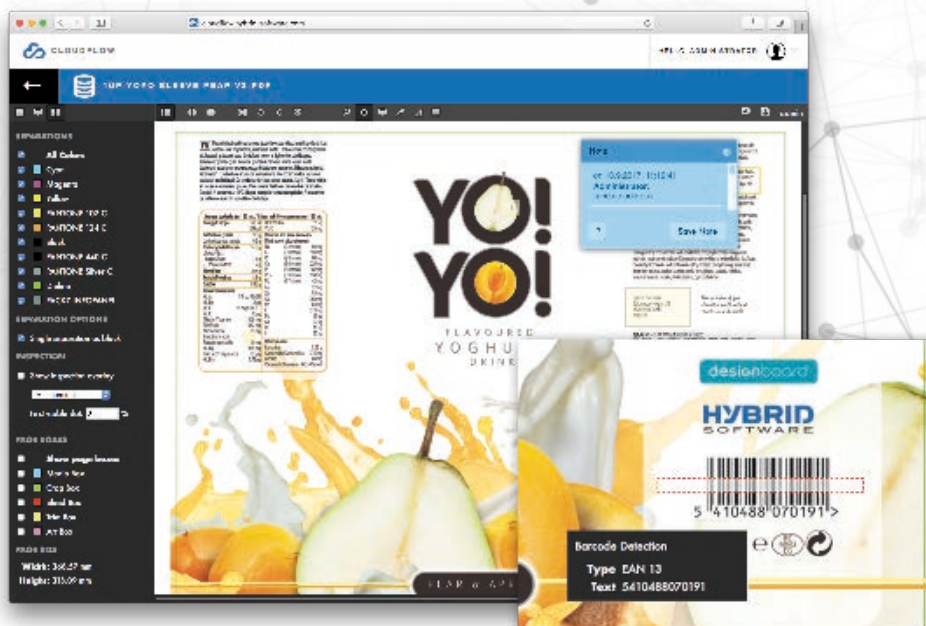
## Любая конфигурация CLOUDFLOW

- Веб-платформенна
- Основная база данных находит для всех приложений CLOUDFLOW
- Управление файлами и системой
- Автоматическая индексация и генерация метаданных
- Настройка уровней доступа пользователей
- Движок рабочего потока
- Полный REST API даёт доступ ко всем функциям CLOUDFLOW

## Ключевое решение для удалённой цветопробы и коммуникации

## PROFSCOPE

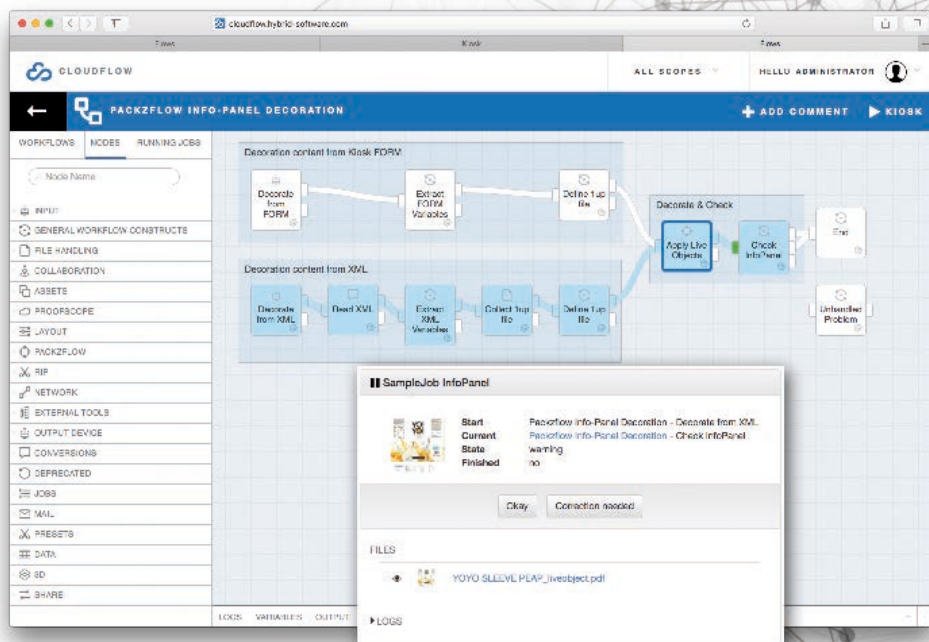
- Настоящий HTML5 просмотрщик, не требующий плагинов
- Корректное превью высокого разрешения через веб-браузер
- Поддержка родного PDF, отрисованного TIFF, LEN и других форматов
- Просмотр различий двух файлов по сепарациям
- Продвинутый инструментальный обмен записок к файлу
- Инструментарий денситометра, расстояний и углов
- Легко внедряется в существующие веб-порталы с полным API





## PACKZFLOW

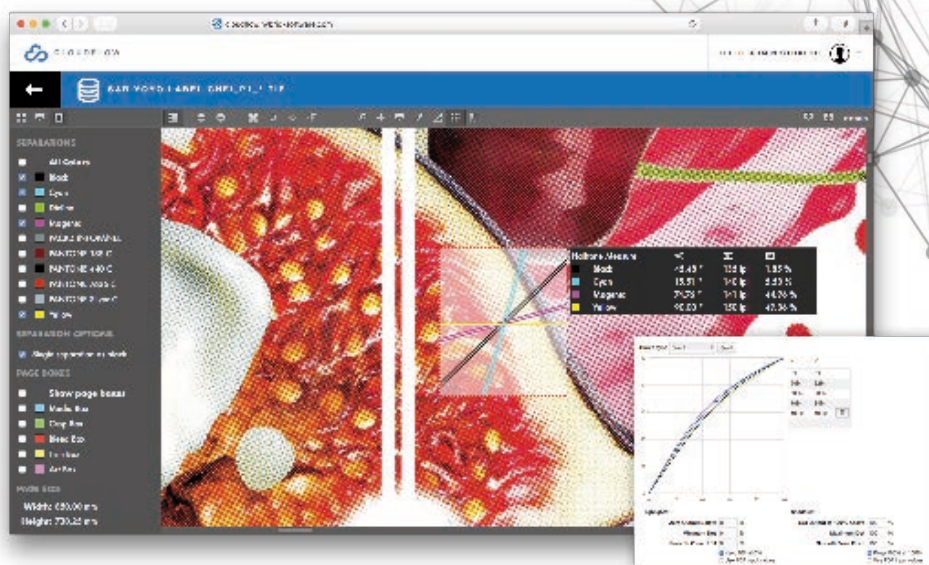
- Непревзойдённая скорость: 64-битный много-ядерный мульти-процессинг
- Полностью кастомизируемое воркфлоу
- Полный набор функций допечати, как то: прифлайт и коррекция, управление сепарациями, штрихкодами, трансформации, треппинг, флаттенинг, нанесение шкал и меток, раскладка и многое другое
- Продвинутая раскладка для этикеток, гибкой упаковки, картона, спиральных систем и т.п.
- Работа с переменными данными
- Создание инфопанелей, шкал и меток
- Экспорт для ротогравюры (опционно)



## Самый быстрый РИП для упаковки, основанный на зарекомендовавшей себя технологии от Global Graphics Harlequin RIP

## RIP

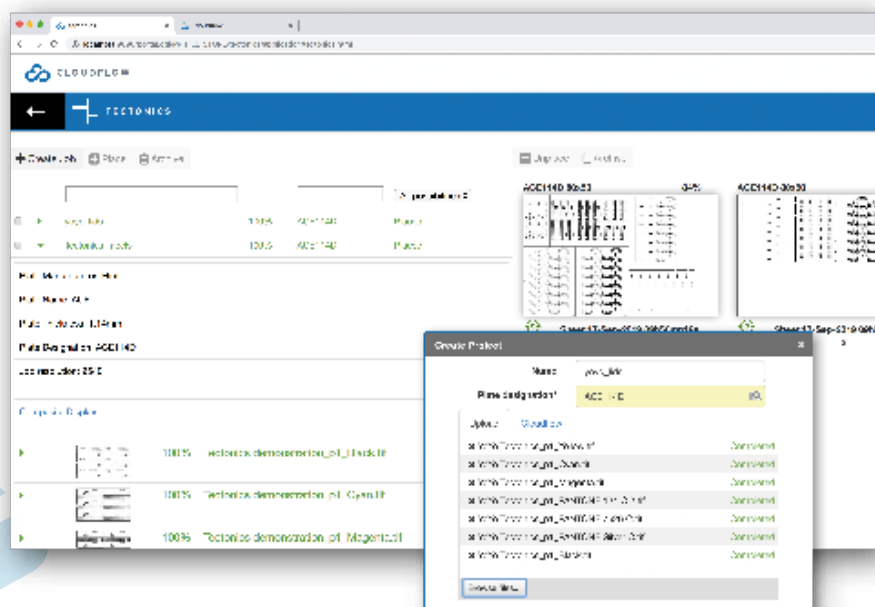
- Высокоскоростная PDF1.7 и PS РИП-технология
- Надёжный вывод для множества выходных устройств
- 1-битные и мульти-уровневые AM, FM и гибридные растры
- Построен как родное приложение CLOUDFLOW
- Полный набор характеристик и предустановок для любого печатного процесса с полным контролем установок растрирования и калибровки, включая поддержку для объектного растрирования
- Опционально HXM гибридный растр
- Быстрый, многоядерный визуализатор



## Высокопроизводительная Раскладка на Флексоклише

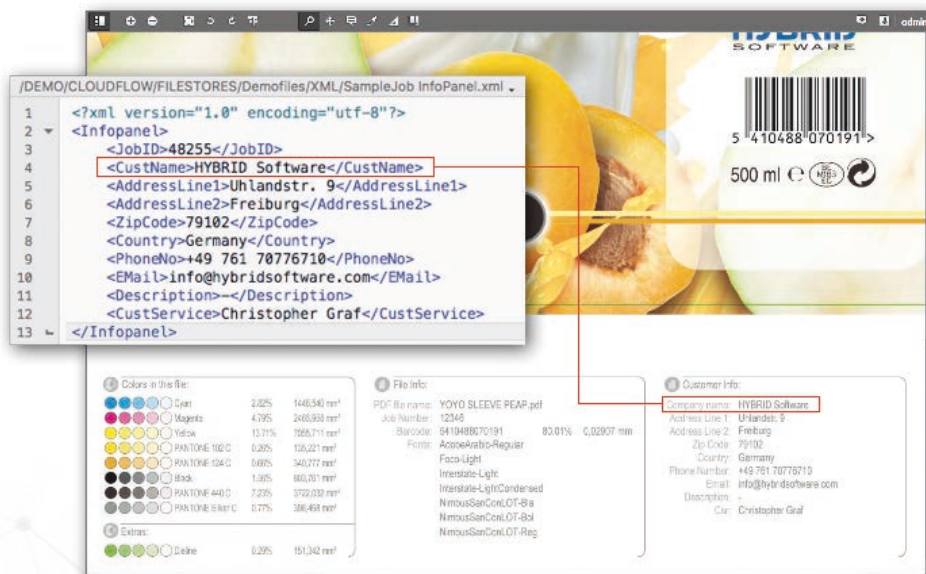
## TECNOICS

- Автоматическое и интерактивное заполнение флексоклише
- Умное группирование единиц на основе свойств заказа и флексоклише
- Поддержка TIFF и LEN файлов
- Облегчает резку и монтаж клише
- Независим от поставщика, с поддержкой для множества CTP устройств
- Оптимизирован для производства клише для гибкой упаковки, этикетки и гофро



## DATALINK

- Связь с системами управления предприятия и прочими базами данных
- Генерирование и чтение XML или JDF
- Совместимость со всеми SQL-базами
- Сервисы датаконнектора
- Обработка данных как XSLT-перевод (XML процессинг)



## Управление Циклом Заказа

### СОСРПІГ

- Приложение для управления процесса производства этикетки и упаковки
- Свойства заказа или единицы управляемые существующим MIS/ERP посредством стандартного XML или интеграции
- Включает в себя шаблоны процесса и потока для управления файлами, одобрением, циклами корректировки, допечати и раскладки
- Масштабируемое и полностью индивидуализируемое посредством функции встроенного редактора CLOUDFLOW's Pagebuilder HTML

## Управление джобами

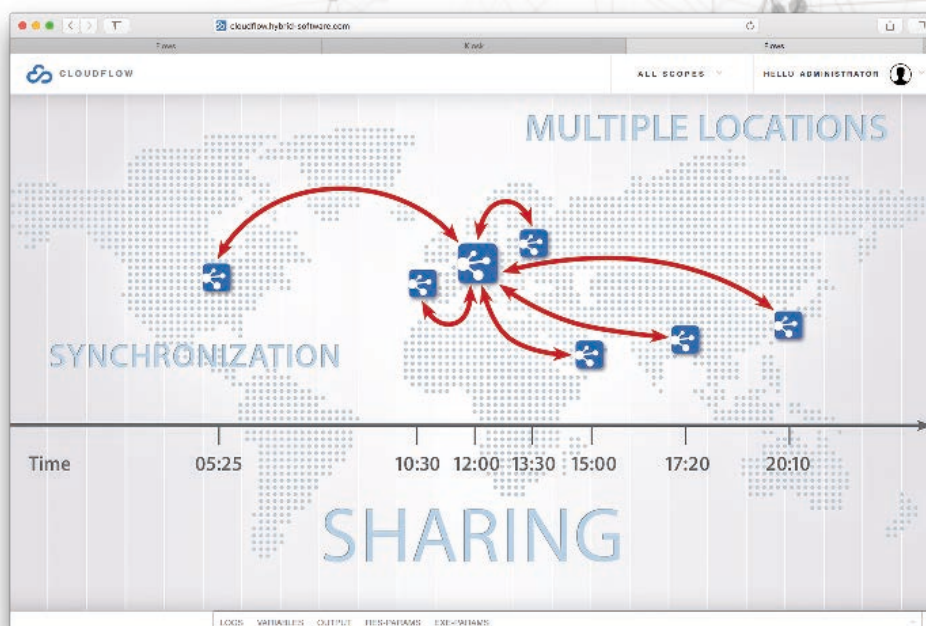
### JOBS

- Предоставляет информацию по джобам в графическом интерфейсе пользователя
- Автоматическое создание структуры папки согласно джобу
- Лёгкий поиск и доступ к файлам в существующих джобах
- Исполнение задач допечати и задач утверждения, основанных на информации по джобу
- Вызов существующих единиц или джобов для повторного запуска с теми же, либо модифицированными свойствами

## Много-локационный сервис для файлов и лицензий

### SHARE

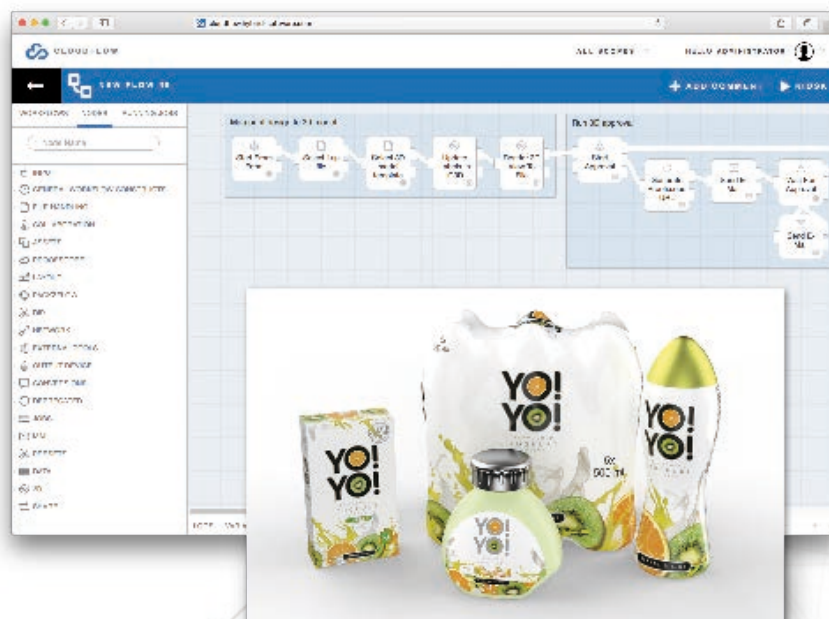
- Расшаривание файлов через обычный интернет вместо использования отдельных линий
- Оптимизация синхронизации новых и изменённых блочных файлов
- Копирование файлов через все локации
- Автоматическое распределение модификаций
- Синхронизация со стороны рабочего потока или бизнес-процесса
- Возможность поиска для всей группы компаний по всем базам







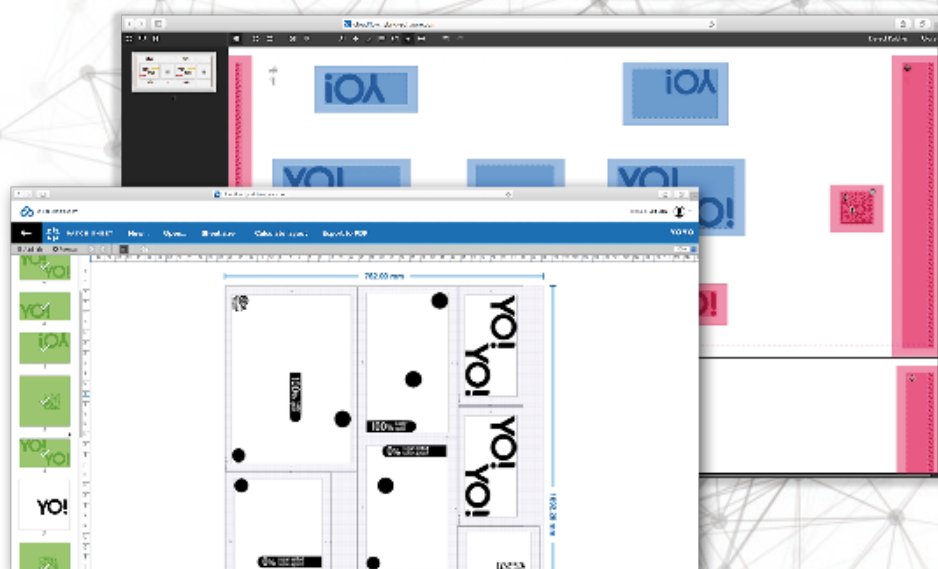
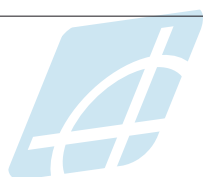
- Полное HTML5 решение, без плагинов
- Просмотр высокого разрешения 3D через веб-браузер
- Беспрерывная интеграция в рабочий поток и в процессах согласования
- Автоматическая генерация превью 3D основанная на 3D модели упаковки и PDF-графики
- Построена на мощной технологии IC3D



## Автоматизация флексоклише-раскладки для гофрокартона



- Полный HTML5 пользовательский интерфейс позволяет многочисленным операторам патчить их собственные джобы в раскладку
- Эффективный шаблон раскладки патчей клише для вывода
- Работает в PDF и TIFF
- Добавляет регистрационные метки
- Экспорт координат реза и монтажа для автоматических машин монтажа клише, режущих столов и ручных зеркальных моунтеров



## КОНЦЕПЦИЯ CLOUDFLOW



### Модульная Архитектура

Благодаря CLOUDFLOW вы можете добавлять и комбинировать большое разнообразие функциональных модулей для удалённой цветопробы, автоматизации допечати, растривания, Цикла Управления Заказом и многого другого.

Многообразные Рабочие Среды могут быть сгруппированы для дополнительной вычислительной мощности и много-локальных конфигураций.

Технология SHARE линкует Рабочие Среды посредством интернета для обмена и синхронизации файлов, данных и лицензий для оптимального их использования.



### Открытые Стандарты

CLOUDFLOW основан на веб-доступе, использует возможности PDF и XML, и поддерживает все основные форматы как CIP3, XMP и многие другие. Содержит полный REST API для непрерывной интеграции.

CLOUDFLOW использует документо-ориентированную базу данных Mongo-DB. Модулем Datalink добавляется доступ данных и функциональность для взаимного обмена с SQL и другими структурами данных.



### Industry 4.0

Благодаря способности работать полностью в «облаке», CLOUDFLOW предлагает надёжную платформу для цифровой трансформации в мире этикетки и упаковки.

Он интегрирует и взаимодействует со всеми сторонами процесса, IT-сервисами и оборудованием всей цепочки процесса, путём обеспечения гибкого интерфейса и мощными процессинговыми движками.