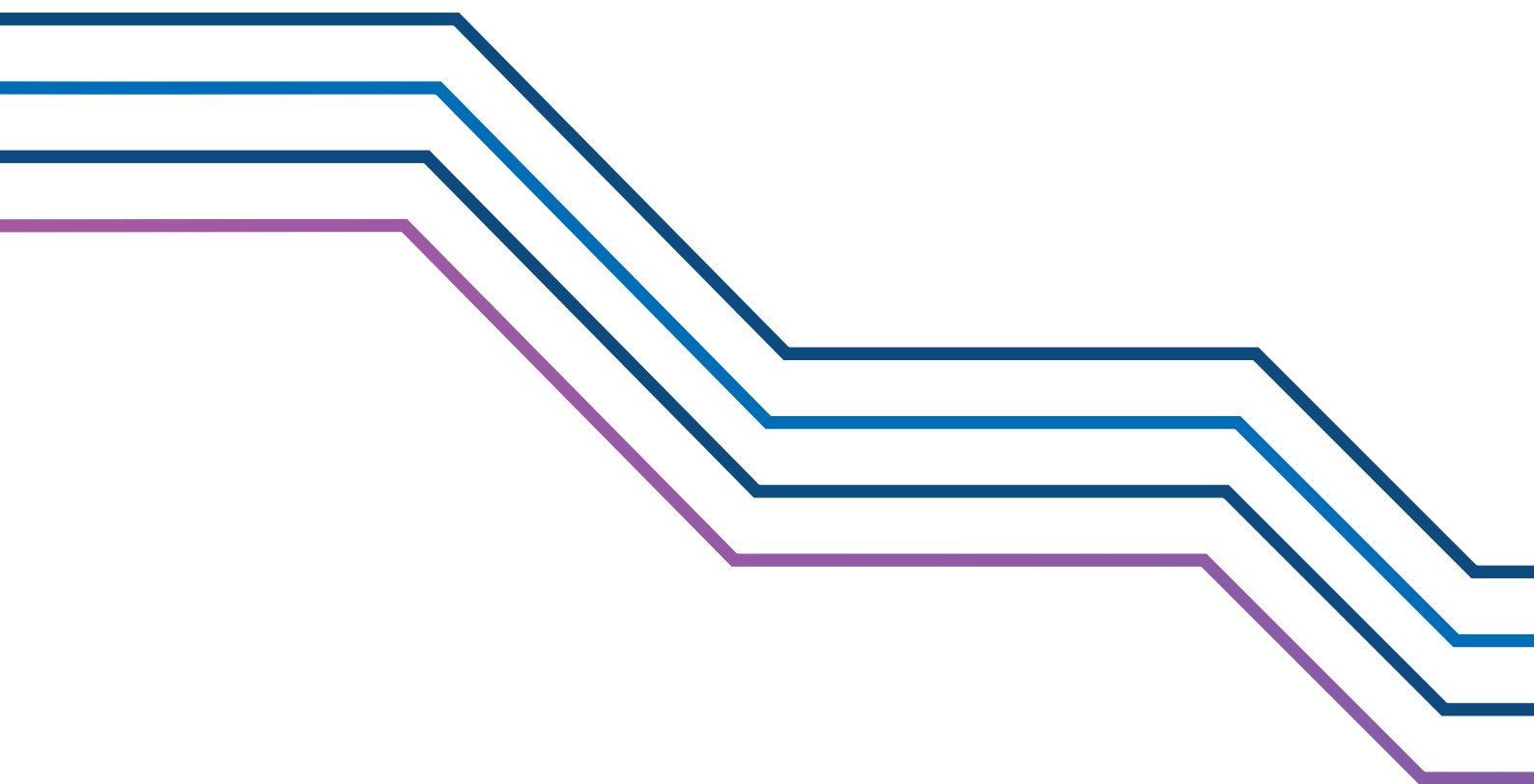




tilia phoenix

Искусственный интеллект
в допечатной подготовке



О TILIA LABS

Первое в отрасли, управляемое искусственным интеллектом, программное обеспечение для допечатной подготовки

Помечтай немного и задумайся о вещах, которые тебя вдохновляют. Именно это и позволяет создать успешную компанию.

По мере того, как Tilia Labs превращается в глобальную компанию, мы остаемся верны нашим простым идеалам - хакерству в токийских кафе и мечтам о новых захватывающих способах решения вековых проблем. Мы являемся энергичной стартап-компанией, призванной привести следующее поколение компьютерного интеллекта в полиграфическую и упаковочную индустрию. Нашим успехом мы обязаны нашим страстным клиентам, которые не только следуют нашей дорожной карте, но и бесстрашно приспосабливаются к новой эпохе производства.

Tilia Phoenix - это первое и единственное в отрасли автоматизированное, управляемое искусственным интеллектом программное обеспечение для предварительной оценки стоимости и раскладки упаковок, этикеток, коммерческих и широкоформатных работ. Tilia Phoenix оптимизирует размещение макетов для печати в зависимости от печатных машин, методов отделки и размеров материалов. Искусственный интеллект приводит к результатам, которые снижают общие затраты, открывая комбинации, которые человек никогда не смог бы найти.

Мы с нетерпением ждём возможности применить все эти инновации в Вашем бизнесе.

Искренне,



Саген де Йонг
CEO & сооснователь Tilia Labs



Скотт Мор
CTO & сооснователь Tilia Labs



РАСКЛАДКА И ПЛАНИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

01



Исключите человеческий фактор

Не поймите нас неправильно, мы любим людей. Они любопытны, забавны и, как правило, достойны существования, но когда дело доходит до работы, им может понадобиться некоторая помощь. Люди заболевают, засыпают и часто идут по пути наименьшего сопротивления. Когда речь заходит об эффективных задачах, правильным выбором являются компьютеры. Особенно, когда речь идет о выборе наилучшего из множества комбинаций или возможностей. Тут компьютеры побеждают.

02



Обучите искусственный интеллект A.I.

Вот для чего необходим tilia Phoenix. Революционный алгоритм планирования и раскладки на лист на основе искусственного интеллекта (ИИ). Обучите ИИ работать в вашей производственной среде. Расскажите ему о печатных машинах, финишном оборудовании, материалах и стоимости работ. Сделайте его настолько умным, насколько это возможно, чтобы он мог найти наилучшие результаты.

03



Увеличьте прибыль

После того, как вы обучили ваш новый ИИ, собирайте плоды его работы! Искусственный интеллект оценит все задания, которые готовы к производству и найдёт наиболее экономичные печатные машины, материалы и методы отделки для получения наиболее оптимального результата. Хотите узнать, какая печатная машина оптимальнее? Выполните расчет и получите мгновенный ответ. Вы даже не успеете выпить чашечку кофе.



УМНЫЕ МЕТКИ

Tilia Phoenix гордится самым большим выбором динамических меток в индустрии.

- 16 видов баркодов
- Цветовые шкалы, динамический текст
- Шрифт Брайля для указателей и упаковки
- Скрипты для нестандартных меток

УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Программное обеспечение должно быть простым в изучении и работе. Современный UX-дизайн делает работу максимально удобной.

- Кроссплатформенность
- Drag-and-drop интерфейс
- Интуитивный рабочий процесс

ОДИН ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ

Tilia Phoenix подходит для всех рынков и работ по планированию и раскладке.

- Коммерческая печать и печать книг
- Коробки, упаковка, POS
- Бирки и этикетки
- Широкоформатная печать
- Цифровая и офсетная печать

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Tilia Phoenix создан для интеграции за 1 день и может принимать данные в виде CSV-файлов из любой системы управления заказами.

- Импорт CSV-файлов из любой системы
- REST API
- «Горячие папки» и скрипты
- Конфигуратор для Enfocus Switch

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА РАСКЛАДКИ

Модуль раскладки создан «с нуля» и позволяет безгранично расширять условия планирования. При расчете планирования можно использовать:

- Сроки исполнения
- Информацию о заказчиках
- Индексы и артикулы
- Цвета
- Размеры
- Настраиваемые поля

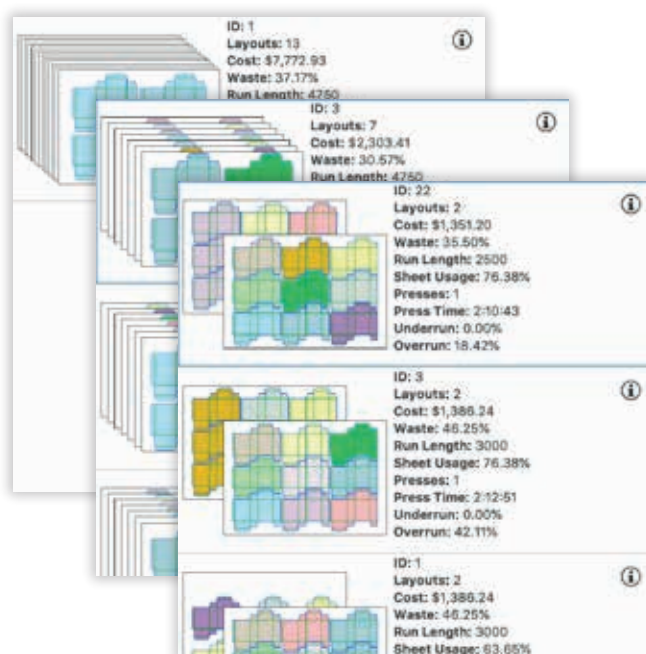
ПЛАНИРОВАНИЕ И РАСКЛАДКА ДЛЯ CAD-СИСТЕМ

Планирование и раскладка для упаковки

Tilia Phoenix - это лучший выбор в области планирования, раскладки на лист и роль на основе искусственного интеллекта. Мощные инструменты разработаны специально для упаковочных предприятий, которым необходимо использовать существующие штампы или создавать новые.

Drag-and-drop интерфейс и технология Autosnap автоматически анализируют форму входящей работы и размещают её в правильной ориентации на штампе.

Искусственный интеллект сканирует библиотеку штампов и автоматически определяет, есть ли у вас подходящий. Phoenix рассчитает оптимальный способ заполнения, основываясь на количестве и стоимости. Ни один другой инструмент не может так увеличить производительность и сократить затраты.



ОТЗЫВ...

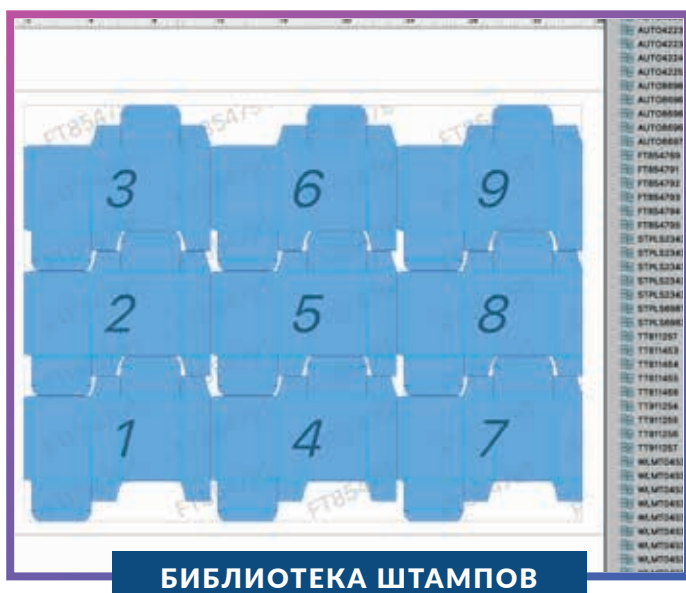
«Я создавал сборные тиражи в течение двадцати лет, и Phoenix не похожа ни на одно другое программное обеспечение, которое я когда-либо использовал. Его простой интерфейс, скорость и возможности редактирования великолепны.»

Дэйв Таскарелла

Вице-президент по производству в DWS Printing

Складная картонная упаковка

- Автозаполнение шаблонов штампов в зависимости от количества макетов
- Автоматическое определение и расчет перекрытия вылетов
- Интеллектуальное выделение вылетов на основе CAD параметров макетов
- Создание оптимального по стоимости спуска
- Автоматическая расстановка меток на основе входных данных
- Оптимизированный импорт CSV для упорядочения потока данных



БИБЛИОТЕКА ШТАМПОВ

Цифровое производство

- Анализ и сравнение цифровых и традиционных производственных процессов
- Расчет затрат на производственные процессы
- Интеллектуальное размещение графических файлов в существующие шаблоны штампов
- Автоматическое добавление всех технологических меток
- Экспорт PDF и CAD файлов для печати и финишных операций



ПЕРЕКРЫТИЕ ВЫЛЕТОВ

Умная библиотека штамцов

- Импорт, инвентаризация и поиск одно- и многопозиционных штампов
- Продвинутой механизм определения контуров находит имеющийся шаблон многопозиционного штампа в библиотеке и автоматически размещает на нём файлы с учетом тиражности
- Конвертирование PDF контуров в CAD линии
- Поддержка отраслевых форматов CAD-файлов



УМНЫЕ МЕТКИ

ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ

Уменьшение стоимости печати

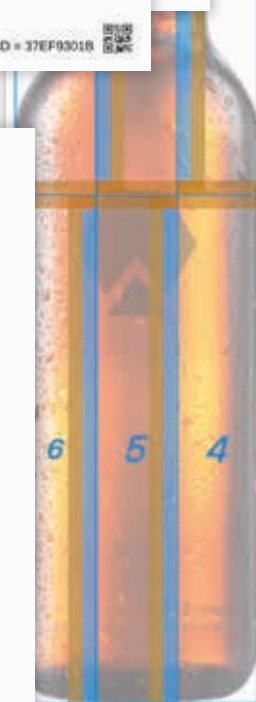
- Один из лучших в отрасли, эффективный и точный раскрой
- Группирование работ по материалам, приоритетам, срокам исполнения, заказчикам и многому другому
- Расчет затрат, времени работы и использования материалов для печатных машин
- Интеграция с режущими устройствами для точной оценки времени резки

От печати к резке

- Любые динамические метки
- Настройка штрихкодов для плоттеров и сканеров
- Автоматическое создание раскроя
- Быстрый и простой тайлинг
- Шаблоны для работ с резкой и надсечкой
- Поддержка двусторонней печати
- Создание производственных отчетов

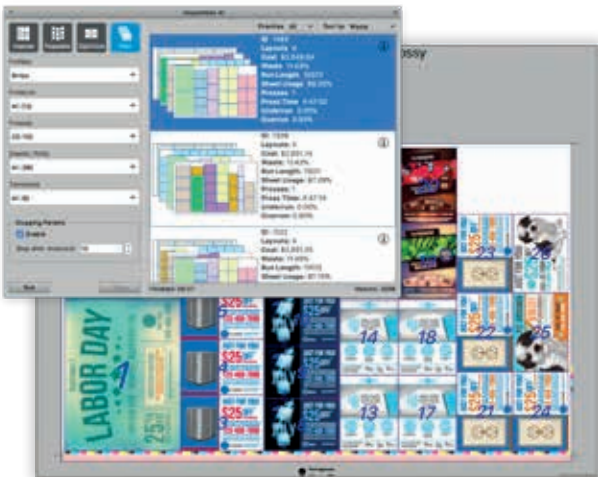
Соединяем всё

- Экспорт PDF, CFF2, DXF и ZCC файлов
- Импорт CSV-файлов из любой системы
- Поддержка «горячих папок»
- Открытый и документированный REST API
- Конфигуратор для Enfocus Switch



СБОРНЫЕ ТИРАЖИ И ПЕЧАТЬ КНИГ

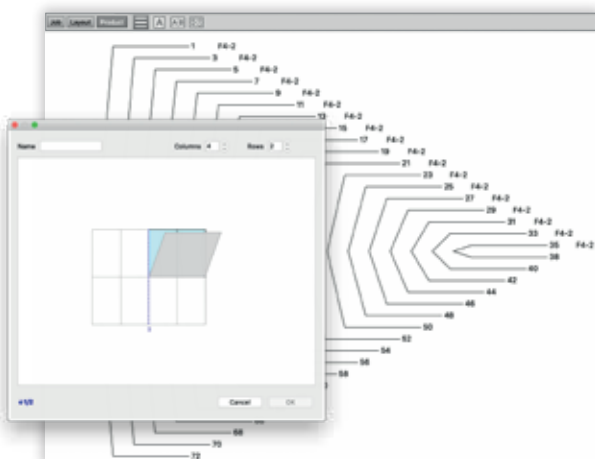
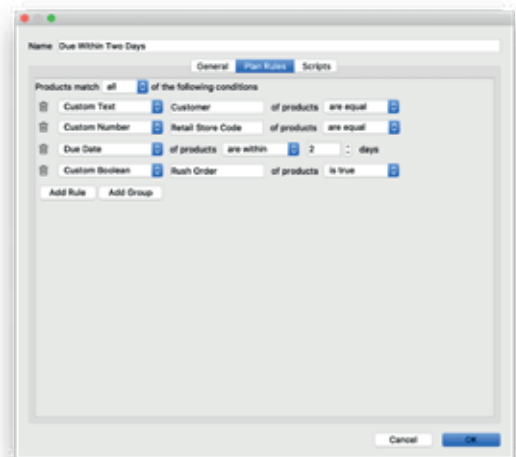
Считаем быстро и эффективно



- Импорт одной или нескольких работ из CSV или PDF
- Оценка стоимости работы в зависимости от печатной машины и размеров материала
- Автоматическое планирование с учётом доступных материалов, печатного и финишного оборудования
- Создание наиболее экономичного размещения на листе
- Сборные тиражи для увеличения прибыли
- Комбинирование листовых и многополосных работ для оптимального использования бумаги

Интеллектуальная автоматизация

- Правила планирования для объединения заказов
- Объединение по продуктам, размерам и отделочным операциям
- Добавление пользовательских полей для группировки и меток
- Использование JavaScript для построения более гибкой логики планирования



Работа с книгами

- Поддержка полу- и автоматической ролевой финишной обработки
- Поддержка листовая финишной обработки
- Крепление внакидку, клеевое и тетрадное
- JDF-совместимые стандарты фальцовки
- Создание индивидуальных шаблонов фальцовки

ОБЪЕДИНЯЕМ ВСЁ С TILIA CLOUD

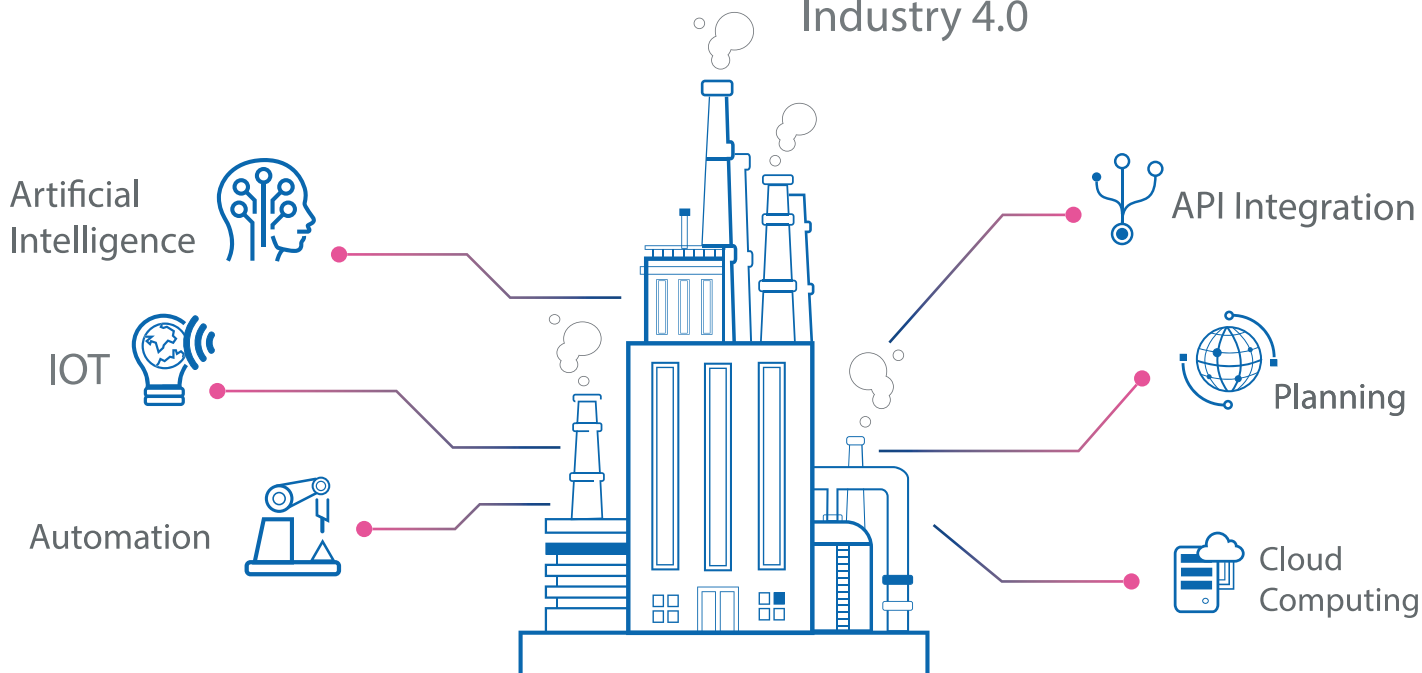
Цифровое управление производственной средой

Tilia Labs совершает революцию в области интеграции оборудования. Независимый от поставщиков и открытый фреймворк Tilia Cloud позволяет нашим клиентам построить платформу IoT, которая позволит перейти в Индустрию 4.0.

При взаимодействии устройств в режиме реального времени могут быть приняты оптимальные и эффективные решения, чтобы уменьшить количество ошибок, сократить расходы, автоматизировать производство и исключить принятие решений человеком.

Tilia Phoenix — первый
в отрасли инструмент
для планирования
и раскладки с
поддержкой IoT

Industry 4.0





Облачное управление пользователями и лицензиями



ПРОСТОЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Зарегистрируйтесь и работайте!
Лицензирование пользователей регулируется через «облако»



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Другому отделу нужен Phoenix? Нет проблем, добавляйте неограниченное количество пользователей в Tilia Cloud!



ДОСТУП ИЗ ЛЮБОГО МЕСТА

Доступ с офиса, из дома или из другой страны. Это ваше программное обеспечение!



ПОЛНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

Сломался компьютер? Обновляете свою операционную систему? Просто скачайте последнюю версию и войдите в систему!

Интеграция с оборудованием Zund

Компания Tilia Labs, впервые в отрасли, разработала IoT-интеграцию с режущими плоттерами Zund. Клиенты, использующие как Tilia Phoenix, так и Zund Cut Center 3.0, могут настроить Tilia Phoenix, чтобы в режиме реального времени получать точную оценку времени резки в процессе планирования и расчета размещения работ на листе.



ОТЗЫВ...

«Мы искали инструмент для спуска полос, который работал бы для оборудования всех поставщиков на всех платформах, вплоть до работы на малых и крупных устройствах, и Phoenix — именно то решение, которое делает это.»

Диего Диаз

Вице-президент по производству в The Bernard Group



TILIA LABS, INC

207 Bank St. Suite 454

Ottawa ON K2P 2N2

Copyright © 2020 Tilia Labs. All rights reserved.

Все технические характеристики могут быть изменены