

プランニングと インポジションを再考



Phoenix

Tilia Labs は、Tilia Phoenix 製品の将来のアップデート、アップグレード、新バージョンの開発において、Esko と協業することを決定しました。
今後、この製品は両社により、Phoenix の名称で販売されます

ESKO

AIによるプランニングとインポジション

人によるプランニングをやめる

誤解しないでほしいのですが、我々は人が好きです。人は好奇心旺盛で、面白く、概して人生を生き甲斐のあるものにしてくれます。

しかし仕事となると、助けが必要です。人は病気になりますし、眠くもなります。そして多くの場合、人は最も抵抗の少ない道を選びます。効率的な仕事に関して言うと、コンピュータは正しい選択です。特に、多くの組み合わせや可能性からベストを選択するような作業では、コンピュータの方が勝ります。

AIを鍛える

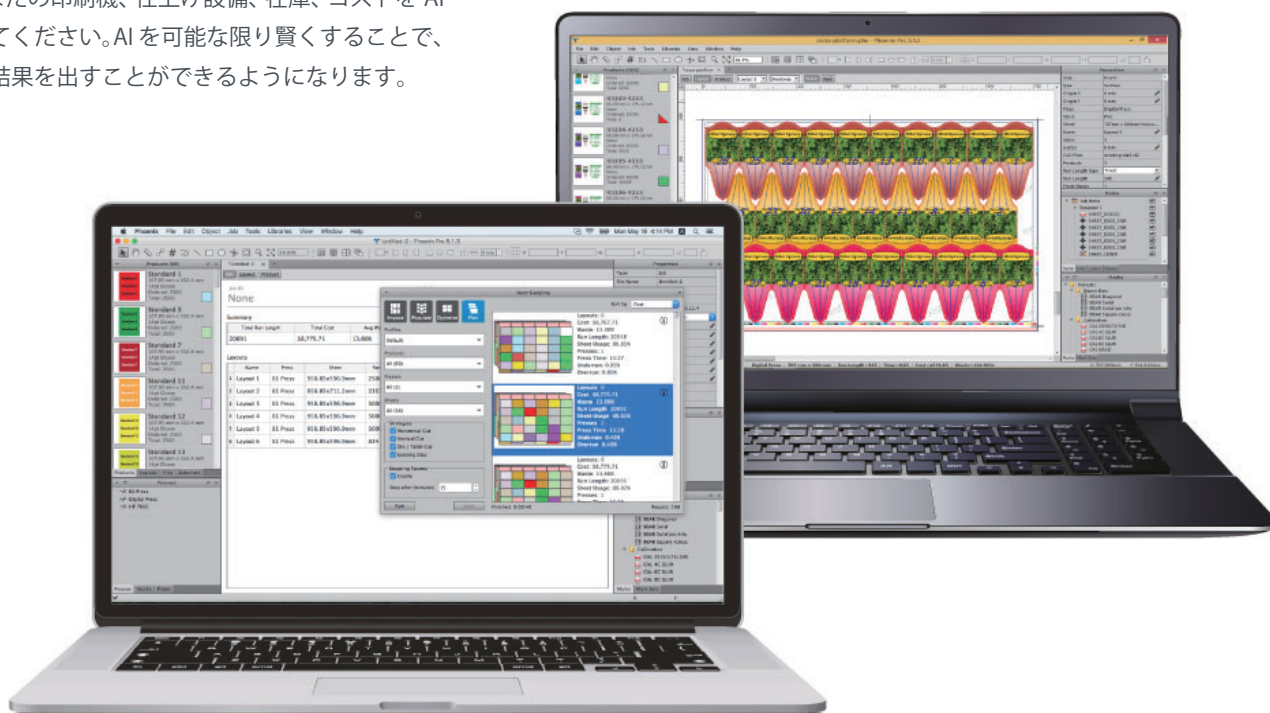
そこで Phoenix の出番です。Phoenix の革新的な人工知能プランニングアルゴリズムであるインポジション AI は、人のように・いえ、超人的に学習します。

まず、貴社の生産環境を AI に教えることから始めます。あなたの印刷機、仕上げ設備、在庫、コストを AI に教えてください。AI を可能な限り賢くすることで、最適な結果を出すことができるようになります。

マージンを増やす

新しい AI をトレーニングしたら、報酬を得る準備を始めましょう！

インポジション AI は、生産準備の整ったすべてのジョブを評価し、最もコスト効果の高い印刷機、在庫サイズ、仕上げ方法を探して、最適なインポジションを作成します。ジョブがフルサイズ印刷機とハーフサイズ印刷機のどちらに適しているか知りたいですか？両方のシミュレーションを実行し、即座に回答を得ることができます。もうコーヒー休憩をして待つ必要はありません。



よりスマートなマーク

Phoenix は、業界で最も広範でダイナミックな製造マークを誇っています。

- 16 種類のバーコード
- カラーバー、サイドガイド、テキストなど
- ADA 標識やパッケージ用の可変点字
- カスタムマーク要件のためのスクリプト可能なマーク

シンプルなインターフェース

ソフトウェアは学びやすく、使いやすいものでなければなりません。私たちは、シンプルで親しみやすいインターフェイスをデザインすることで、UXに斬新なアプローチを採用しました。

- クロスプラットフォーム
- ドラッグ&ドロップのユーザーインターフェイス
- 直感的に学べるワークフロー

ひとつのツールですべてのセグメントをカバー

Phoenix は、あらゆるプランニングとインポジションのニーズに対応するマルチマーケットソリューションです。

- 商業用フラット、折り畳み、ブックワーク
- 箱、カートン、ディスプレイ
- タグ&ラベル
- ワイドフォーマット
- デジタル&コンベンショナル

すぐに使えるインテグレーション

Phoenix は Day-1 インテグレーションを念頭に設計されています。データ駆動型の Phoenix ではあらゆる受注管理システムから CSV ファイルをそのまま使えます。

- あらゆる IT システムから CSV オーダーをインポート
- オープン REST API
- スクリプト可能なホットフォルダ自動化
- Enfocus Switch コンフィギュレータ

インテリジェントなプランニングルール

一から構築されたネスティングとインポジションエンジンにより、Phoenix プランルールは無限に拡張することが可能です。プランは以下に基づいています。

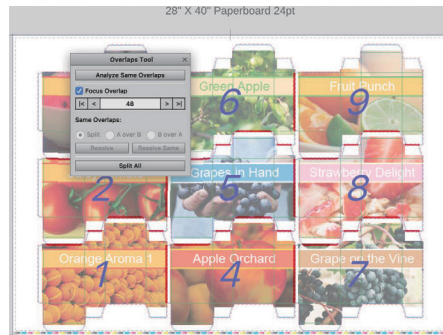
- 期日
- 顧客
- 郵便番号
- 色
- サイズ
- 任意のカスタムデータフィールド



CADによるプランニング & インポジション

カートンギャングングの簡素化

- 数量に基づいた金型キャビティの自動入力
- ブリードオーバーラップの自動識別と解決
- CAD形状に基づくインテリジェントなブリードマスキング
- コストに基づいた最適なシートレイアウトを生成
- 自動インポジションのためのデータ駆動型マーク
- 簡単なCSVインポートで重複データ入力を効率化

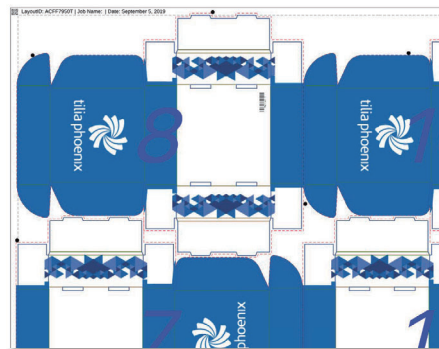


世界で最もスマートな金型ライブラリ

- ワンアップおよびマルチアウト金型ファイルのインポート、インベントリ、検索
- 高度な形状検出機能により、一致するマルチアウト金型をインテリジェントに検出
- PDF 金型ラインをCADラインに変換可能
- 業界標準のCADファイルタイプをサポート

デジタル製造の導入

- デジタルと従来の生産工程を比較する
- デジタル生産コストの見積もり
- 既存の金型にグラフィックをインテリジェントに自動スナップ
- すべての製造マークを自動的に追加
- 印刷対応のAdobe PDFおよびCADファイルをエクスポート



レーンベースの 自動最適化

ショートランのオーダーバッチング

- 共通アイテムのバッチ処理でクリック数を削減
- ファイルをレーンにまとめることで、材料の使用量を最適化
- 直感的なドラッグ&ドロップインターフェースでレーン内の品目を入れ替え
- 数量に基づいて製品をレーンにインテリジェントに分配

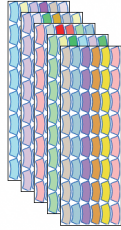

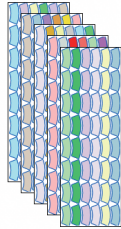

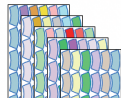



可変データ&インテリジェントデータ

- シンプルな可変データで各アイテムをカスタマイズ
- 各アイテムにシリアルバーコードやカスタムテキストを簡単に追加
- カラーセパレーター、テキスト、バーコードをリードインとして活用

エラーの低減、印刷スピードの向上

- 輪郭ラベルによってインターロックのレポート
- 縦横方向でのシームレスリピートの自動化
- PDF、AI、TIFF、JPG、PNG、GIFのすべての標準フォームをサポート
- 印刷情報と断裁情報を自動的に分離

	ID: 2 Layouts: 5 Cost: \$6,968.78 Time: 34:40:00 Cutting Time: 0:00:00 Waste: 38.68% Roll Length: 2223.85m Sheet Usage: 69.39% Presses: 1 Underrun: 0.00% Overrun: 13.16%	
	ID: 44 Layouts: 5 Cost: \$7,006.65 Time: 34:40:50 Cutting Time: 0:00:00 Waste: 39.31% Roll Length: 2247.02m Sheet Usage: 69.39% Presses: 1 Underrun: 0.00% Overrun: 14.34%	
	ID: 128 Layouts: 5 Cost: \$7,064.21 Time: 34:42:06 Cutting Time: 0:00:00	

ワイドフォーマットの ネスティング&レイアウト

生産コストを削減

- 業界最強の True Shape ネスティング
- 基材、優先度、納期、顧客などでジョブをグループ化
- 印刷機固有のコスト計算、ランタイム、材料使用量
- 裁断装置との統合による正確な裁断時間の見積もり

プリント・トゥー・カットを効率化

- 使いやすい製造マーク
- テーブル、プロッタ、スキャナー用にバーコードを設定
- 自動カットパス生成
- 高速でシンプルなタイリング
- 金型カット用の生産テンプレート
- 表裏印刷のサポート
- 生産レポートの出力

すべてを接続

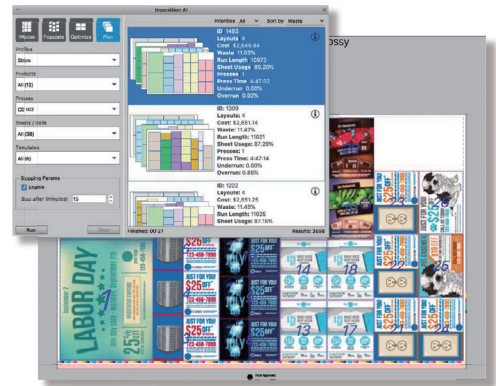
- PDF、CFF2、DXF、ZCC 出力
- あらゆる IT システムとの CSV 統合がすぐに可能
- ホットフォルダーワークフローのサポート
- 完全にオープンで文書化された REST API
- 統合された Enfocus Switch コンフィギュレータ



商業用ギャンギング & ブックワーク

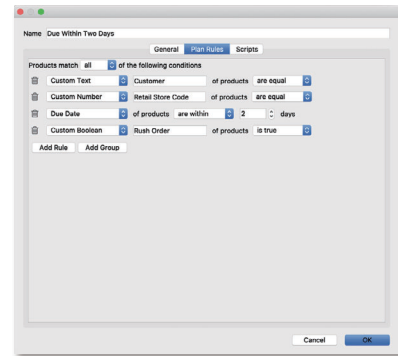
より迅速な見積もり、よりスマートな計画

- CSVまたはPDFで1つまたは多数のジョブをインポート
- シートサイズと印刷機に基づいたジョブの迅速な見積もり
- ストック、プレス、仕上げに基づいた自動プランニング
- 最も費用対効果の高いレイアウトを作成
- ジョブをギャンギングすることで、見積もりを上回り、マージンを増加
- 折り加工とフラット加工を混在させ、最適なシート利用を実現



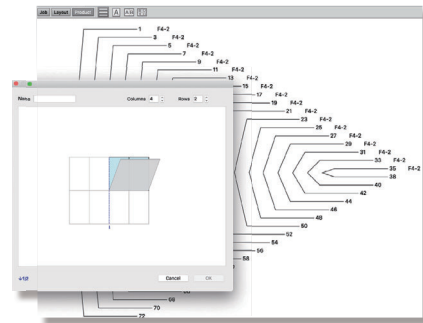
より優れた自動化インテリジェンス

- プランニングルールを設定して注文をグループ化
- 製品を製品、サイズ、仕上げ効果ごとに分けて保管
- グループ化やマーク用にカスタムフィールドを追加
- JavaScript を使用して、さらに多くのプランニングロジックを構築



ブックワークの簡素化

- インラインおよびニアラインのロール紙仕上げ
- カット&スタック枚葉仕上げ
- 無線綴じ、中綴じ、スマイス綴じ製本
- JDF 標準の折りパターンを使用
- カスタム折りパターンの作成



ESKOについて

ESKOはパッケージ商品の市場投入プロセスを加速する、ソフトウェアとハードウェアの統合ソリューションを提供するグローバル企業です。

ESKOのソリューションにより、各ステークホルダーは効率的に作業を進めることができ、パッケージングやマーケティングコンテンツを毎回、納期通りに提供することができます。

ESKOの目標は、CPGや製薬企業がパッケージング、ラベリング、法規制、マーケティングコンテンツを容易に管理できるようにすることです。
当社のパッケージングマネジメントプラットフォームにより、ブランドマーケティングおよびパッケージングチームは生産性を向上させ、コストを削減し、時間を節約することができます。

パッケージングとラベルの専門店、プリメディアサービスプロバイダー、プリンターコンバーター向けに、私達はCADデザイン、プリプレス工程、フレキソ製版、印刷検査用のソフトウェアとハードウェアのソリューションにより、印刷生産工程全体のデジタル化、自動化、そして接続を実現します

検査システムがあなたのビジネスにどのように役立つかもっと知りたい方は、当社のWebサイトをご覧ください。
www.esko.com

お問い合わせ

エスコグラフィックス株式会社 マーケティング

[東京本社] 〒135-0064 東京都江東区青海2丁目5番10号テレコムセンタービル西棟6F

Tel. 03-6374-8736 Fax. 03-5579-6296