



パッケージ・ラベル・商業印刷・ワイドフォーマット向け  
ジョブプランニング&面付けソフトウェア

# PHOENIX

## IMPOSITION & PLANNING UNITED

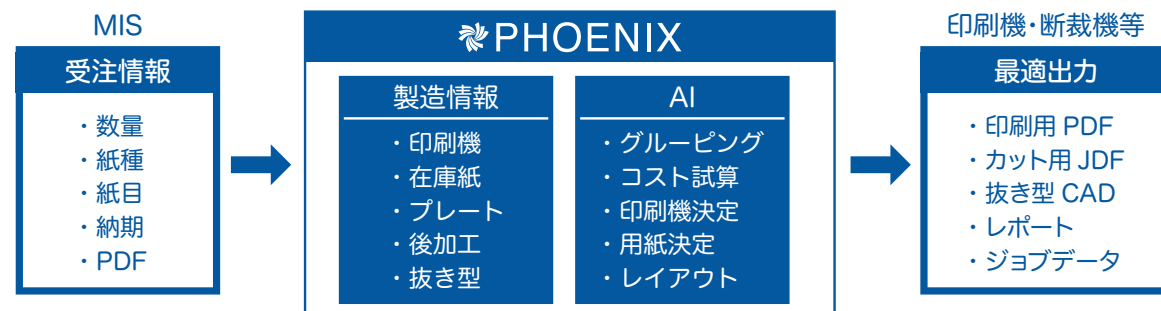
for Mac and Windows

『PHOENIX』は、お客様のコスト削減に貢献することを目的としたジョブプランニング&面付けソフトウェアです。機材や資材のコストをベースとしたプランニングやさまざまな自動化により、プリプレス時間やオペレーションエラー、または材料コスト等の削減に大きく貢献します。また、本製品はパッケージやラベル、商業印刷、ワイドフォーマットジョブなど、幅広い分野でご活用いただくことができます。

### コストをベースとして大量のジョブを最適化するインポジションAI

数百万通りの組み合わせから最もコスト効率の良い組み合わせを得ることができます。

PHOENIXは、最適なジョブの組み合わせとレイアウトを導き出すために、最新のAI技術を採用しており、この技術を用いたツールセットを『インポジションAI』と呼んでいます。このAIが、コストや印刷、ポストプレス等の複雑な条件を考慮した上で、最大1000ジョブに対して最適な印刷機、用紙、レイアウトの組み合わせを自動的に算出します。これまで数時間あるいは数日かかっていた作業を数分に削減することができます。



### ■インポジションAIがもたらす業務改善効果

PHOENIXを用いたジョブプランニングを採用いただいたお客さまは以下のような業務改善を実現されています。

- 優秀な社員をより重要な業務担当へ転換
- 設計工程と製版工程の統合による納期短縮
- 工程の統合による人材配置の最適化
- 廃棄率の削減
- 資材コストの削減



### ■さまざまな形状のジョブが混在していても安心

PHOENIXは、長方形のジョブはもちろん不規則な形状のジョブにも対応しています。従って、形状の異なるジョブが同時に入稿した場合でも、一つのインポジションAIで安心して処理できます。

- パッケージ
- ラベル
- 商業印刷
- 什器
- タグ
- カード



### 高い精度を持った面付け機能

きめ細やかなアイテムコントロールや、豊富なダイナミックマーク等を利用して、印刷可能なレイアウトを簡単に作成することができます。

印刷や加工のプランニングシステムでは計画のみを行ない、実際の面付けは別のシステム・工程で行なうことが一般的ですが、PHOENIXはそうではありません。面付け業務において必要とされるさまざまな面付けツールも搭載しており、印刷に適したレイアウトを素早く簡単に作成することができます。

### ■CADレイアウトをより簡単・確実に

従来から行なわれているCADベースの面付け作業に、PHOENIXは大きな変革をもたらします。CADデータに対するPDFの割付け時に自動位置調整を行なうAutosnap™やブリードマスク編集機能、両面ジョブ作成機能等の強力なツールを活用することで、複雑な作業でもスピーディーにこなすことができます。

- CFF2、DXF、DDES2などの業界標準規格のCADインポートに対応
- ダイインポートウィザード
- PDF中の抜きデータやトンボを元に自動位置調整
- ダイライン、ブリードの自由編集
- オーバーラップ部の一括解消
- オートマッチ
- ブリード領域自動拡張



### ■PDF等のデザインデータの殖版やギャングングにも瞬時に対応

PDF等のデザインデータから、殖版や入れ子レイアウト等の面付けを直接行なうことが可能です。印刷用のデータ作成はもちろん、高度なアルゴリズムを用いてデザインデータ内のダイラインを抽出することで、ダイカッターや断裁機用のカッティングデータを出力できるため、CADソフトによる複雑な作業も不要になります。

- グリッドベース殖版ツール
- ダイ形状に基づいたネスティング
- シート使用率を最大化するオートフィル機能
- 輪転機やロータリーダイカッターに対応するシームレスリピートレイアウト
- TIFFやPNG等の画像データ取り込みに対応
- 抜き型作成等の後加工用のCADデータ出力



### 外部システム連携によるオートメーション

MISをはじめさまざまなシステムとの連携によるオートメーションを実現することができます。

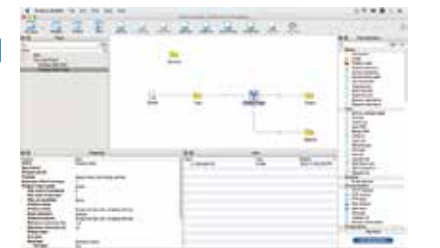
PHOENIXは、ホットフォルダーによる自動化、およびEnfocus SwitchやRESTをベースとしたクライアント等を通じてさまざまな外部システムと連携した自動化を実現することができます。

### ■Enfocus Switch連携

Enfocus Switch連携は、PHOENIX Planコンフィギュレータを用いることにより、完全な自動化を実現することができます。



- Switch内でPHOENIXのプラン機能を利用可能
- CSVまたはPDF入力により受注情報を取得
- PHOENIXのプリセットを利用したPDF&JDF出力
- ジョブレポート出力
- 詳細なXMLデータセットを出力ファイルに添付



### ■REST Webサービス

PHOENIX REST Webサービスは、PHOENIXの多くの主要機能を外部から制御できる最も包括的な自動化オプションです。

- すべてのインポジションAIや出力機能の完全な自動化
- OpenAPI 2.0で記述したドキュメンテーションの提供
- JSON及びXMLの入出力に対応
- プレスやシート等のプリセット類を外部から管理可能

