

# STREAMLINE DIRECT™

印刷ジョブが多数のPDFソースや作成者から届きますか? PDF以外の形式をサポートする必要がありますか? すべてのPDFが同じように作成されているわけではありません。Streamline Directでは、各PDFをチェックし、デバイスの速度を低下させる可能性があるPDFを却下できます。

また、Streamline Directは、問題のあるPDFを調整することで、デバイスの速度を最大限に上げながら均一の出力品質を実現します。PDF以外の形式が必要な場合は、Streamline Directにより、多数の形式から印刷可能なPDFに変換できます。



\*PrintFlatが付属：印刷の品質を一段上のレベルに引き上げます。

## Harlequin Directと多数のPDF作成ツールを連携可能

HYBRID STEPZなどの高品質のPDF作成ツールを使用していない限り、PDFジョブの速度と品質には大きなばらつきが生じる可能性があります。

2つのPDFを印刷して表示した場合、同じように見えたとしても、構造やコンテンツが大きく異なる場合があります。

Harlequin Directがプリンタに対応するには、PDF作成のコントロール(HYBRID STEPZのみを使用するなど)や、各PDFジョブを確認して印刷の実行前に速度を予測できるコンポーネントが必要になります。

## クロスプラットフォーム

Streamline Directは、アプリケーション、モバイルサーバー、Webサービスとして導入できます。たとえば、Press Operator ControllerなどのWindowsアプリケーションに組み込み、「待機中」のキューの各ジョブを分析することが可能です。

これを従量制の収益モデルのWebサービスに組み込むことができます。Streamline Directは高度な並列処理機能を備えており、Webサーバー上の拡張に対応します(LinuxのDockerコンテナで実行するなど)。

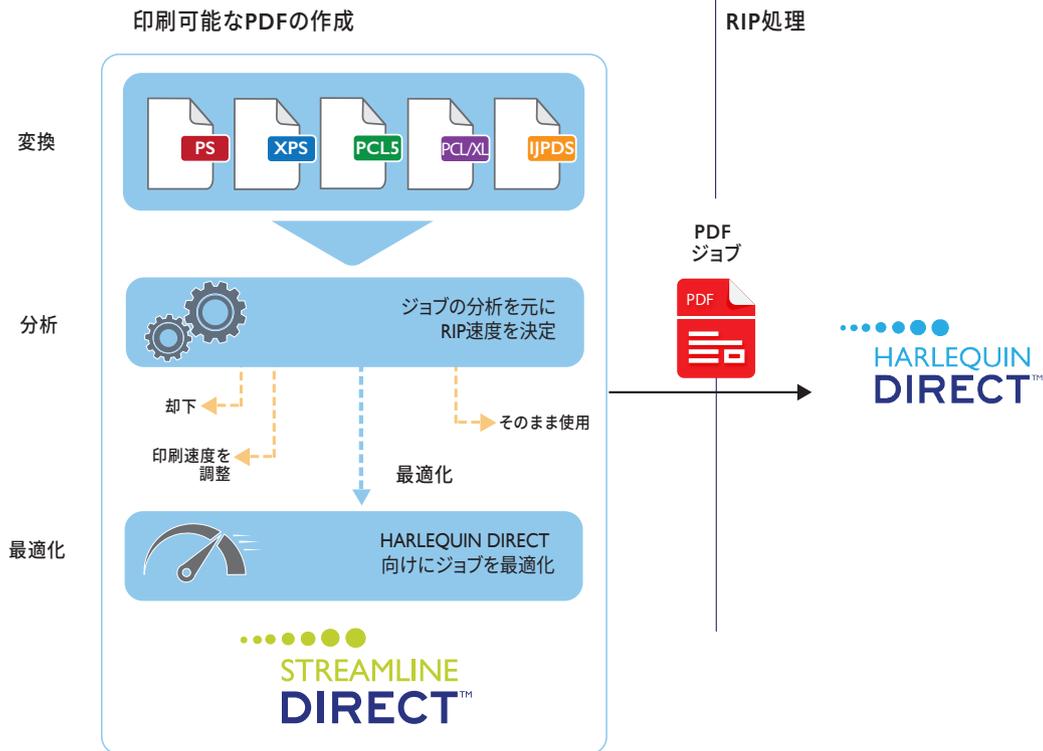
## すべてのPDFジョブについて、達成可能なリニア速度を正確に予測

Streamline Directは、PDFジョブの構造とコンテンツを分析できるオプションのコンポーネントです。Harlequin Directは、この分析結果

に基づいて、達成可能なリニア印刷速度を予測します。

ジョブをプリンタの最高定格速度で実行できないことがStreamline Directで予測された場合は、ユーザーは次のいずれかを実行できます。

- 1) ジョブを却下し、効率的な形式で作成するように依頼します。
- 2) Streamline Directが予測したリニア速度に基づいて、プリンタの速度を下げます。
- 3) PDFファイルを調整し、効率的な構造と最適化されたコンテンツを作成することで、品質に影響を与えずに達成可能なライン速度まで上げることができます。



## Harlequin Directに合わせてPDFを調整

Streamline Directでは、PDFの構造を検証し、様々なオブジェクトタイプに合った戦略を使用します。これにより、ファイルの複雑さが軽減され、Harlequin Directの効率が向上します。Streamline Directは、Harlequin Directをすべて理解している唯一のジョブプリプロセッサです。その知識を活用して、Harlequin Directのスループットが上がるようにStreamline Directを設定します。ファイルを調整することで、次のことが可能になります。

- フォントの重複をなくし、フォントのサブセットをマージします。
- 重複するイメージをマージして、インテリジェントにダウンサンプリングします。
- リソースとXObjectの重複をなくします。

- ユーザーのメタデータ、注釈、ブックマーク、リンク、コメント、サムネイルなどの冗長な印刷データを削除します。
- コンテンツストリームとデータ構造を圧縮し、(オプションで)レイヤーをフラット化します。
- 空のXObjectを破棄し、誤った参照を修復します。
- PDFオブジェクトにHarlequin Directで定義されたヒントのタグを付けることで、時間のかかるIn-RIPコンテンツ分析をRIP処理でスキップできます。

## 基本的なプリフライト

Streamline Directには、不適切な、または期待と異なる出力品質の原因(非組み込みフォントなど)の基本的なプリフライトチェック機能があります。

## 複数のページ記述言語からのインポート

印刷ワークフローでは多数のページ記述言語(IJPDSやPPMLなど)が使用されます。Streamline Directでは、PDF以外の形式をインポートして、Harlequin Directで使用できるPDFに変換できます。



2020年4月

評価版のサインアップ  
info@globalgraphics.com

www.globalgraphics.com/software

Global Graphics Software Inc.  
5996 Clark Center Avenue  
Sarasota, FL 34238  
United States of America  
電話: +1(941)925-1303

Global Graphics Software Ltd  
Building 2030  
Cambourne Business Park  
Cambourne, Cambridge  
CB23 6DW UK  
電話: +44 (0)1954 283100

グローバル グラフィックス株式会社  
〒100-0014  
東京都千代田区  
永田町2-17-17  
アイオス永田町610  
電話: +81-3-6273-3740