

KODAK PRINERGY Cloud

DYNAMIC PRINT PLANNING

小ロット・短納期化が進み、利益率も縮小しつつある印刷業界において、競争力を将来にわたって維持し続けるためには、コスト効率にすぐれた生産計画を高速かつ自動で策定する必要があります。コダックが新たに提供するクラウドベースの Dynamic Print Planning サービスは、あらゆる規模の印刷会社で柔軟に活用できるよう設計されたターンキー（即時利用可能な）ソリューションです。このサービスは PRINERGY Cloud の卓越した計算能力とデータ分析機能をフル活用して、効率化と簡略化を徹底的に追求した生産計画を策定することで、最終的に時間と費用を大幅に削減します。

Dynamic Print Planning は、印刷会社に統合された自動ワークフローの最適化を通じて生産効率を高めます。受注した多種多様なジョブを、リソースや工数にあわせて優先順位を付け、エラーのリスクを軽減しながら時間と費用を低減します。この Dynamic Print Planning は、印刷プラン設定とジョブの付け合わせをひとつのステップに統合することができます。

主なメリット

- e-commerce など納期の厳しい印刷ワークフローを最適化することで収益性を向上。
- 印刷ごとに最適な生産計画をダイナミックに算出し、生産効率を向上。
- 印刷プラン設定とジョブの付け合わせをひとつのステップに統合することで、サイクルタイムを短縮。

生産計画を徹底的に最適化して、コスト削減・効率的な印刷を可能に

Dynamic Print Planning の主な機能

1. 下記項目に類する生産特性を持つ一般的な印刷物を、所定の期限内に効率的に生産。
 - 納期
 - プレートタイプ
 - 印刷機
 - カラーの構成要素（インキ・コーティング）
 - 印刷材
 - 断裁機
2. 生産計画を自動的に作成し、プリントレディレイアウトセットを作成。
3. 印刷会社の PRINERGY ワークフローとシームレスに統合。

印刷会社のビジネスをスマートファクトリーに変革

インダストリー 4.0 は、製造技術の自動化とデジタルデータの活用によって生産性を飛躍的に高める最新トレンドです。印刷会社はこうした先進技術を活用して、自社のビジネスをスマートファクトリーへと変革する必要に迫られています。その解答のひとつがコダックが提案する Dynamic Print Planning です。

Dynamic Print Planning は、人工知能 (AI) など高度なコンピューティング技術を駆使して、印刷ビジネスの課題を解決します。ジョブの共通項を見出して最適な生産計画をダイナミックに算出。これにより印刷機の通し枚数そのものを大きく削減できるようになります。さらに、Dynamic Print Planning は分析対応型として、強固なビジネスインテリジェンスソリューションを提供します。経営者は生産データにもとづく適切な経営判断を自信を持って下せるようになります。



Dynamic Print Planning ダッシュボード

The screenshot shows the KODAK sPrint One Console interface. At the top, there are navigation tabs for Planning, Products, Resources, and Configuration. The main area displays a Gantt chart for production planning. An 'Edit event' modal window is open, showing details for 'Job 002'. The modal includes fields for Label, Start time (02/03/17, 10:00 AM), and End time (02/03/17, 11:23 AM), along with 'Reset', 'Save', and 'Abort' buttons. Below the Gantt chart, there is a 'Production data' section with a table of production parameters and an 'Approve' button. To the right, a table lists 'Products included in the form 1'.

シフト変更、メンテナンス時間、その他の印刷条件を考慮して、印刷ごとに最適な生産計画をダイナミックに作成

The screenshot shows the 'Printjob viewer' interface. On the left, there is a 'Production data' section with the following details: Due-date: Sep 24 2017, 08:19; Substrate: Chromo; Weight: 240gsm; Format (W x H): 1020mm x 720mm; Colors: 4/0 (CMYK/-); Copies: 2500; Workstyle: Simplex; Start: 08:42 (Sep 19 2017); Duration: 18min 44s; Groups: [empty]. Below this is an 'Efficiency data' section with: Area efficiency: 82%; Demand efficiency: 100%; Media efficiency: 82%; Total cost: 4601.24 €. A yellow box highlights the efficiency and cost data, with a callout box containing the text '経費込みで算出' (Calculated including costs). On the right, there is a table of production parameters and an 'Approve' button.

トータルコストや印刷用紙に対する面付け効率など詳しい内訳を表示

Products included in the form 1									
id	Order id	Label	Form	Orde...	Over...	Late...	For...	Colo...	Ups
138	CES NOTECAR...	Note...	1	5000	0	Sep ...	275 ...	CMY...	2
142	CES NOTECAR...	Note...	1	5000	0	Sep ...	275 ...	CMY...	2
161	DRUPA 5x7 6	Note...	1	5000	0	Sep ...	275 ...	CMY...	2
164	DRUPA 5x7 9	Note...	1	7500	0	Sep ...	275 ...	CMY...	3
189	Drupa Notebook 1	Note...	1	2500	0	Sep ...	171 ...	CMY...	1
191	Drupa Notebook 1	Note...	1	2500	0	Sep ...	171 ...	CMY...	1
194	Drupa Notebook 1	Note...	1	2500	0	Sep ...	171 ...	CMY...	1

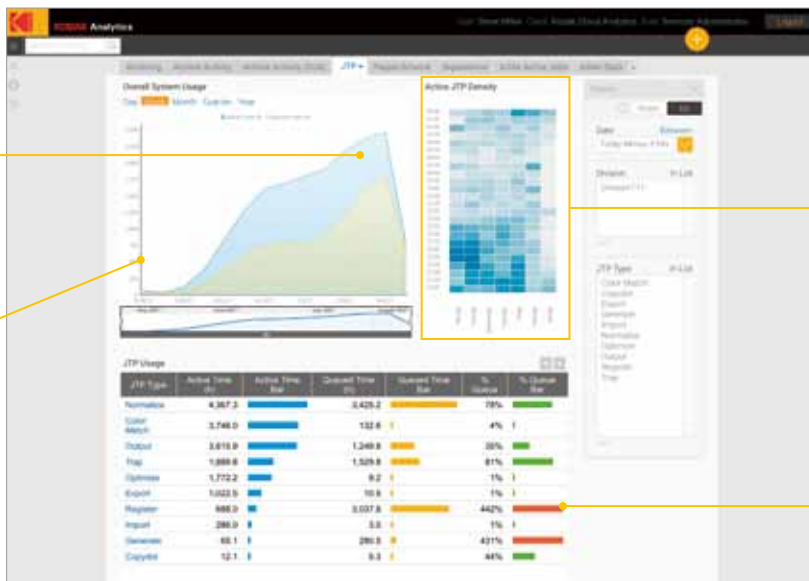
各ジョブの印刷枚数、色数などをリスト表示

システムパフォーマンス ダッシュボード

JTP アクティビティ ダッシュボード

KPI (主要業績評価指標) により、ワークフローアクティビティに関する最新状況を一目で把握

時系列レポートでは、システム全体 (または選択されたジョブチケットプロセッサ) を対象とした有効処理時間とキュー待ち時間を表示



日常業務内または経時的に、ワークフロー内でボトルネックが生じている場所を特定して把握

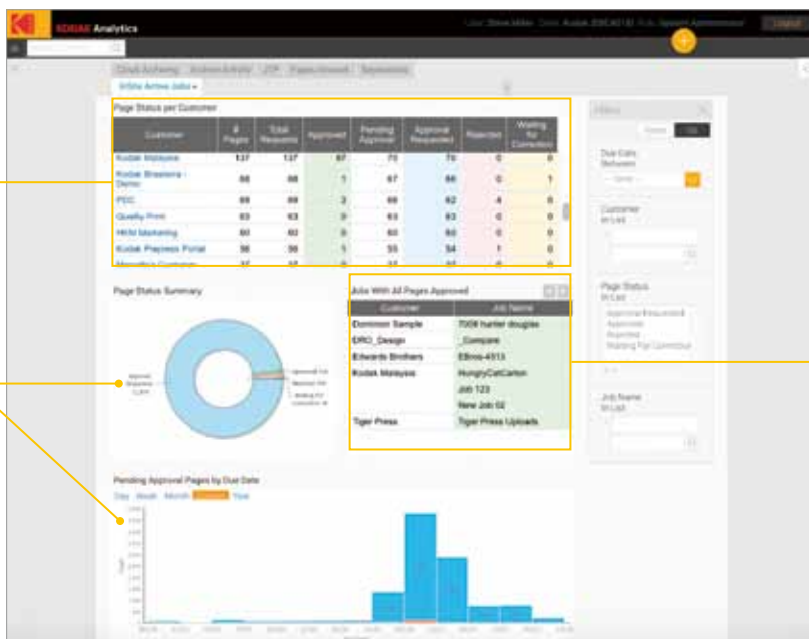
キュー待ち時間の長いジョブチケットプロセッサを通知

システム全体の容量や性能を監視・分析

INSITE アクティブ ジョブ

作業中のジョブに関する顧客の要求ステータス (ページ/アートワークの承認、校正、却下) を追跡

KPI (主要業績評価指標) により、ワークフローアクティビティの最新状況を一目で把握



全てのページ/アートワークが承認されて、準備完了となったジョブを表示

ジョブの承認と修正サイクルの監視と分析

主な仕様

メリット	機能	特長
収益性の向上	印刷ごとに最適な生産計画をダイナミックに算出	<ul style="list-style-type: none"> AI技術などを活用して、より少ない通し枚数で同じ数量の製品を生産可能 印刷機の内稼働時間、プレート、インキ、印刷用紙を削減
生産効率の向上	e-commerceなど納期の厳しい印刷ワークフローを最適化	<ul style="list-style-type: none"> AIを利用して、生産能力の向上とビジネス成長を実現
サイクルタイムの短縮	印刷の生産プランとジョブの付け合わせをひとつのステップに統合	<ul style="list-style-type: none"> 収益につながらないマニュアル作業を削減 最適化されたプロダクションレイアウトを自動化 ジョブ要件にもとづいて、ひとつのワークフローシステムですべてのジョブの経路を指定
ビジネスの成長を促進	Decision Analyticsを搭載	<ul style="list-style-type: none"> Decision Analyticsのパフォーマンスダッシュボードを活用し、実状にもとづいた意思決定を行う

PRINERGY Cloud 高速処理・高信頼性・高いセキュリティ

- Microsoft Azureプラットフォームによる卓越したパフォーマンス
 - 世界各国に分散したデータセンターで高速処理をサポート
 - データセンター間の連携によるピーク需要への対応
 - データの暗号化及び複数サーバーでのバックアップ
- 安定運用とセキュリティ維持を図る24時間モニタリング体制を構築

● カスタマーエンゲージメントセンター ● オペレーションセンター ● データセンター



コダック 合同会社

<http://www.kodak.co.jp>

〒140-0002 東京都品川区東品川4-10-13 TEL.03-6837-7285(営業代表)

大阪：050-3819-1266 名古屋：050-3819-1265 福岡：050-3819-1270

仙台：050-3819-1255 札幌：050-3819-1250 金沢：076-200-9583

製品のお問い合わせ先 JP-GCG-products@kodak.com

2018-02