



KONICA MINOLTA

News Release

印刷工程のデータ活用を支援し工程改善に貢献する ソリューション「AccurioPro Dashboard」

～ 印刷事業者の「あたらしい生産時間」の創出を応援 ～

2022年6月20日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：大幸 利充、以下 コニカミノルタ）は、デジタル印刷機の印刷工程のデータを収集・集計・分析し、効率化を可能とするソリューション「AccurioPro(アキュリオプロ) Dashboard」を6月23日に発売いたします。

近年、多品種小ロットの印刷需要が増加する中、「必要な時に、必要なものを、必要な量だけ、必要な場所に、適正なコストで」提供することが、より求められるようになりました。これに応えるために、印刷の生産現場で取り扱われるデータも急速に増大かつ複雑化し、対応するソリューションへの期待が高まってきています。

「AccurioPro Dashboard」は、印刷会社や企業内印刷部門をはじめとする、あらゆる生産現場において、複数のコニカミノルタのデジタル印刷機の実データを一括で可視化することにより、管理効率化と工程の継続的な改善を支援するソリューションです。これにより、「あたらしい生産時間」の創出も可能となり、創出された時間をより多くの印刷ジョブの処理や、高付加価値な印刷商材の制作などに充てることができ、印刷事業者のビジネス拡大に貢献します。

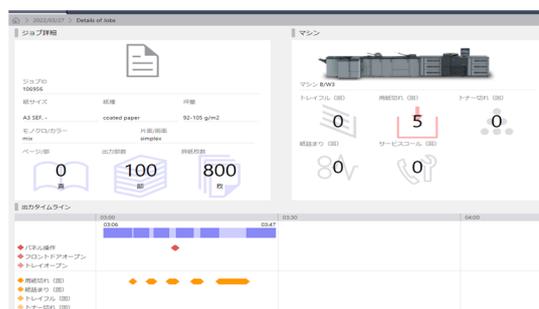


【「AccurioPro Dashboard」の提供する価値】

1. 生産性向上のための工程改善のヒントを提供

「AccurioPro Dashboard」により、印刷ジョブごとの生産データや停止データを細かく把握、分析することができます。例えば、現場向け画面では、「いつ、どの印刷機で、どれくらいの時間、どのような生産中断がおこったか」という印刷中断要因を確認でき、これらのデータを基に工程改善のアクションを取ることが可能になります。

その他にも、メディア(用紙)の分析機能では、紙種名・厚み・坪量・サイズ別に消費量を分析します。これを利用して、1台の印刷機になるべく同じ紙種の印刷を集中させたり、全体的に紙種を統合することで、紙交換の回数を少なくしてダウンタイムを削減したり、資材の購入や保管管理におけるコスト削減にも貢献します。



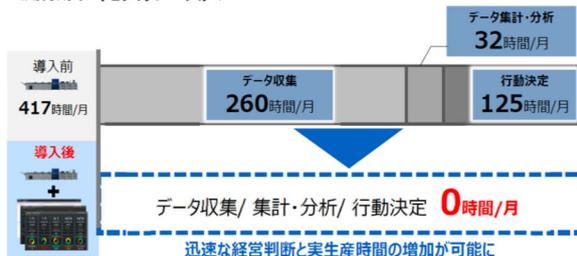
2. データ収集・集計・分析にかかる時間をゼロに

「AccurioPro Dashboard」は、印刷機から自動的にデータを収集し、集計、分析を行うため、記録や管理のための作業時間を削減することができます。従来行っていた生産管理者やオペレーターなどによる作業が不要になり、大きな工数削減効果が期待できます。

コニカミノルタの試算[※]では、デジタル印刷機を7台所有している場合、データ収集、集計、分析、行動決定に1か月あたり417時間かかり

ますが、本システムの導入でこれをゼロにすることができます。これにより、迅速な経営判断と「あたらしい生産時間」の創出が可能となります。

<期待効果 (モデルケース) >



3. 経営判断指標として経営効率の持続的な向上に貢献

本ソリューションが想定する利用者には、生産管理者、現場オペレーターに加えて経営者が含まれます。経営者向け画面では「いつも通りの時間で生産できているか」「生産効率が向上しているか」など経営判断に必要なデータを確認できます。また、マシンごとにその理由も合わせて示されたデータを比較することで、採算向上のヒントを見つけることができます。生産能力が余剰であれば受注量を増やす検討をしたり、不足であれば生産工程の見直しやマシンの買い替え、追加を判断する指標とすることができます。

印刷事業経営には、常に生産能力の向上とそれに合わせた受注、生産量の最適化が必要となりますが、「AccurioPro Dashboard」は、より少ない時間や工数でより適切な判断ができるよう経営効率の持続的な向上に貢献します。

【コニカミノルタが目指す印刷業界の姿】

近年、消費行動や労働環境の変化、気候変動や限られた資源といった環境問題への関心の高まりに伴い、印刷物やその生産に対する要求も変化しており、受発注者をはじめ印刷に関わる人々全体の変革がより強く求められています。

コニカミノルタは、デジタル印刷こそがその変革の中心において役割を發揮するという信念のもと、これまで提供してきた自動化やスキルレスといった「生産プロセス効率化」と、売上利益向上を支援する「付加価値創造」の両輪をさらに追求していきます。そして、より多用化するニーズに応え、印刷物を企画・発注する人々、印刷物の生産・物流に関わる人々、印刷物を利用する全ての人々に新しい印刷の世界を広げていきます。

【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタジャパン株式会社 お客様相談室 TEL:0120-805-039

※60案件/日の注文。印刷ジョブ数250件/日、7台印刷機運用、印刷中断トラブル300回/日、データ集計2回/日、管理者・リーダー間の小会議30分が2回/日、週6日稼働を行う印刷工場にて、必要なデータ収集・集計・改善行動を検討した場合をモデルケースとして試算。

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 広報部
安部 寛 Tel : 080-6831-8742

※安部が不在の場合は北 (070-3669-8853) へ