



KONICA MINOLTA

News Release

印刷工程の自動化でオペレーションを効率化させる 高速デジタルラベル印刷機「AccurioLabel 400」2023年春発売 ～ハイエンド機投入でハイボリューム領域へ進出～

2022年6月1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、高速デジタルラベル印刷機「AccurioLabel（アキュリオ ラベル）400」を2023年春に発売予定です。本機の投入によりラベル印刷機においてもハイボリューム領域へ進出し、デジタル印刷業界の発展にさらに貢献していきます。

これに先駆け、欧州で開催中の「Konica Minolta European Labels & Packaging Exhibition」（5/30-6/3スペイン開催）にて内覧会を実施しています。



本機は、2016年の発売以来、全世界で1000台の売上を突破したデジタルラベル印刷機「AccurioLabel シリーズ」初のハイエンド機で最上位機種にあたり、高速プリントと連続印刷長の延長、IQ-520での工程の自動化により、ハイボリューム領域でも他に例を見ないオペレーションの効率化を実現しています。これにより、印刷現場におけるタイムロスをも最小化させるだけでなく、オペレーターの育成期間を大幅に短縮することができます。また、コニカミノルタ初の白色トナーの導入も含めてデジタルラベル印刷の付加価値を高め、ラベル印刷業界にDX(デジタルトランスフォーメーション)と新たなビジネス機会を生むシステムとして提案してまいります。

【 「AccurioLabel 400」 が提供する価値 】

1. 印刷スピードアップと連続印刷の長尺化で生産性を向上

「AccurioLabel 400」は、毎分39.9 mという従来機比1.7倍の速度を達成しながらも、「AccurioLabel シリーズ」で定評のあるオフセット印刷に迫る高品質出力を実現します。また、連続印刷長が従来機比3倍の3,000mに拡大したことで、大量印刷時でも用紙差し替え時間が短縮されるとともに、用紙のロスも削減することができます。

2. IQ-520の自動化技術で省力化とスキルレスを提供

コニカミノルタは、2017年に自動品質最適化ユニット「インテリジェントクオリティーオブティマイザー(IQ-501)」で、他社に先駆けた出力調整や紙面検査の自動化技術をデジタル印刷シ

システム「AccurioPressシリーズ」に導入して以来、次々とオペレーションを自動化し、省力化とスキルレスを提供してきました。

この度、IQ-501をラベル印刷機用に変更したIQ-520を、「AccurioLabel シリーズ」に初めて導入します。

IQ-520は、これまで色合わせ時にマニュアル作業で行っていたキャリブレーション、濃度調整、プロファイル作成を自動化し、高品質な印刷物を作成するための作業時間の大幅削減を可能にします。また、IQ-520のリアルタイム自動画質調整は、従来の4色トナーに加えて白色トナーにも対応しており、連続印刷中の機内温度変化に伴う色変化や版ずれを計測してリアルタイムで印刷エンジンにフィードバックし、3,000mの連続印刷に対しても安定した印刷品質を保ちます。さらに、印刷操作や保守作業についても使い勝手や簡便性を向上させており、ラベル印刷におけるワークフローの自動化・効率化・スキルレスを実現します。

3. 白色トナーの導入で活用幅を拡大

「AccurioLabel 400」では、コニカミノルタ初の白色トナーをオプションとして用意することで、幅広い用途への印刷が可能となり、ラベル製造会社や印刷会社の新たなビジネスの獲得に寄与します。

新開発の白トナーも含め、コニカミノルタ独自のトナーは隠蔽性が高いため、透明フィルムやホログラムフィルムなどに印刷しても、下地が透けることがなく、高品質な印刷に仕上がります。



【「AccurioLabel 400」の主な仕様】

通紙速度(印刷速度)	最大速度 39.9m/分 (CMYK印刷時) 白印刷時 20m/分 (W+ CMYK印刷時) その他 メディア種類により、自動又は手動選択 34.2m/分、30m/分、15m/分
書き込み解像度/階調	3,600dpi相当×2400dpi /256階調
対応用紙幅	250~330.2mm
最大ロールサイズ	外径800mm
通紙可能紙厚	96~270μm (81~256g/m ²)
プリントメディア	ノンタック普通紙 (96-190μm)、タック普通紙(121-270μm)、 タックコート紙G/M (121-270μm)、タック合成紙 (121-270μm)、 タックPP (96-190μm)、タックPET(121-270μm)、 タックエンボス紙(151-230μm)
外形寸法*	7300(W)×1200(D)×1620(H)mm (設置&作業スペース：9700(W)×3200(D)mm)
重量*	プリンター本体920kg+ワインダー800kg×2

*：アンワインダーとリワインダーを含む。

【 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

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
北 070-3669-8853
安部 080-6831-8742