

ニュースリリース

平成 29 年 1 月 16 日

究極の両面ワンパス印刷機 LITHRONE GX44RP を開発

株式会社小森コーポレーション(東京都墨田区、代表取締役社長 持田 訓)は、多彩なニーズを高次元でクリアする究極の両面ワンパス印刷機、四六全判両面オフセット枚葉印刷機「LITHRONE(リスロン) GX44RP」を開発いたしました。その概要につきまして、別添の通りご報告申し上げます。

お問い合わせ先  
株式会社小森コーポレーション  
ソリューションビジネス推進部 部長 藤巻 陽介  
TEL.03(5608)7806 FAX.03(3624)9519

**究極の両面ワンパス印刷機 LITHRONE GX44RP を開発**

この度、究極の両面ワンパス印刷機として、四六全判両面オフセット枚葉印刷機「LITHRONE GX44RP」を開発いたしました。

KOMORI が誇るリスロン G シリーズの性能を継承した全く新しい機種として、オフセットオンデマンド対応の最新鋭の両面専用機が誕生しました。それが、H・UV・UV\* 搭載の四六全判両面オフセット枚葉印刷機リスロン GX44RP です。両面印刷での「高品質化・短縮化・高速化・安定化・低減化」を徹底追求し、革新的なテクノロジーの新機軸を随所に採用しています。その一つが、片啜え・反転無し方式の採用です。「片啜え」は、反転機では構造上避けられなかった紙尻余白を不要にし、用紙サイズを最小限に抑えて用紙コストの削減を実現します。「反転無し」は、4 本倍径渡し胴の採用で薄紙から厚紙まで高品質で安定した紙搬送を実現します。また、版焼きは表裏とも同方向で片面機と共通なため、版の面付けや運用を効率化できます。44 インチ（四六全判）機により、雑誌、書籍などの出版関連や両面のパッケージ印刷において高品質で高い生産性を確保することが可能となります。

印刷統合制御システム KHS-AI※1 と H・UV・UV\* 乾燥システムにより、最先端のショートメイクレディとパウダールスの速乾印刷で、究極の小ロット・短納期対応を実現し、オフセットオンデマンドの世界を広げていきます。最高印刷速度 15,000 回転。商業印刷向けの薄紙仕様とパッケージ向けの厚紙仕様をラインアップ。また、A-APC(全色同時刷版交換装置)や PDC-SX(分光式色調管理装置 SX モデル)、PQA-S(インライン枚葉機用印刷品質検査装置)などのオプション搭載で、さらなる品質・生産性の向上が図れます。リスロン GX44RP は、最先端のテクノロジーとノウハウを結実させて印刷の自動化・標準化・革新化を実現し、新時代のプリンティングビジネスを強力にバックアップします。

\*H・UV、UV のいずれかが搭載できます。

※1 KHS-AI=コモリハイパーシステム AI

## <主な特徴>

- 高速と高品質の安定性と素早い準備時間をあわせ持つ四六全判両面ワンパス印刷機。
- KHS-AI(コモリハイパーシステム AI)、ベンダーレス Full-APC といった自動化、省力化システムを搭載。
- 用紙反転のない両面ワンパスの機械構成は、反転機に必要な天地方向の余白が不要なため、用紙の有効活用に貢献。
- 新開発の全色同時版交換装置(A-APC\*)搭載で、印刷準備時間を大幅に短縮。さらに乾燥システム H-UV (ハイブリッド UV システム\*)搭載で、速乾印刷を可能にし、短納期対応を実現。その他、PDC-SX、PQA-S V5 といった品質検査、濃度制御、自動見当などの機能を持つシステムをはじめ多彩なオプションの搭載が可能。

\*オプション

## <仕様>

色数		表 4~8 / 裏 1~5
最高印刷速度	sph	15,000 ※2
最大紙寸法	mm	820×1,130
		840×1,150
最大印刷寸法	mm	810×1,120
		820×1,140
版寸法	mm	900×1,130
		900×1,150
フィーダー積載量(高さ)	mm	1,850
デリバリー積載量(高さ)	mm	1,250

※2 色数と機械仕様により最高印刷速度が変更になります。詳細は弊社にお問合せ下さい。



GLX-944RP(印刷品質検査装置PQA-S付き、四六全判9色オフセット枚葉印刷機)