

2020年2月17日

記者発表要旨

## drupa 2020 出展概要

### 「Assist Your Potential(技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する)」のご提案

リョービMHIグラフィックテクノロジー株式会社（代表取締役社長：広川 勝士、以下RMGT）は、6月16日（火）から6月26日（金）までの11日間、ドイツ・デュッセルドルフの見本市会場で開催される drupa 2020 に出展します。

IGAS 2018 から続く共通の展示会テーマ「Assist Your Potential（技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する）」に沿って、「見える化」「自動化」「連携」を切り口に、自動化が一層進んだオフセット印刷機、B1サイズRMGT 10とA全判RMGT 9を中心に、RMGT プレスインフォメーションクラウドのもと、AGV（自動搬送ロボット）やポストプレス工程等と連携した印刷工場の未来像をご提案します。

#### 1. 当社ブース

ホール No. 16、ブース No. C19 - C21、ブース面積：1,180 m<sup>2</sup>

#### 2. 展示会テーマ「Assist Your Potential（技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する）」

RMGT が考える未来のスマートファクトリーでは、ますます速く変化する市場動向に対して、人と機械やシステムが協力・協働して問題を解決して、需給変動に応じた最適生産が行われます。

印刷機は自動化・省力化、印刷品質向上、印刷準備時間短縮が進み、IoTやクラウド等の技術を活用して、印刷機の稼働状況がリアルタイムに「見える化」されます。印刷工場内の機器が相互に連携し、AGV（自動搬送ロボット）が用紙や印刷物を次工程へ運搬することで、高負荷な繰り返し作業を人に代わって担っていきます。

このように、RMGT の自動化・省力化技術は人を助け、時間と労力を費やす作業を代行します。それによって生まれる余力で、各印刷会社が持つ強みやノウハウを発揮できるように、アシストしていきます。そして、人が中心になって機械や技術を使いこなす世界を目指します。



### 3. 出展内容

#### 1) RMGT プレスインフォメーションクラウド (PIC) 【NEW】

PIC は、印刷会社の基幹システムと印刷機側のインターフェースである RMGT プレスインフォメーションエッジをつなぎ、印刷ジョブ内容を理解・学習することで印刷順序やインキ変換カーブを最適化して、自動運転の効果を高めます。また印刷現場は、PIC が見える化した稼働データや生産性指標をもとに、生産性アップに向けて PDCA を迅速に回すことが可能になります。

#### 2) B1 サイズ 8 色両面専用 (4 色/4 色) オフセット印刷機 RMGT 10 【NEW】

IGAS 2018 からさらに自動化・省力化機能を進化させた RMGT 10 が、商業印刷における両面高級カラー印刷の連続印刷を実演します。

- ・タンデムパーフェクターと LED-UV 乾燥装置による両面ワンパス即乾印刷
- ・印刷品質管理システム PQS-D による自律色調制御と連続ジョブ自動運転
- ・印刷準備工程の並行処理と全自動同時刷版交換装置によるさらなる印刷準備時間の短縮
- ・PIC と AGV (自動搬送ロボット) を連携させた用紙自動搬送

#### 3) A 全判 8 色片面・両面兼用オフセット印刷機 RMGT 9 【NEW】

A 全機先駆けとなった RMGT 9 は、このたび生産性向上の諸機能を新規搭載して刷新します。印刷機単独ではなく、人手不足がより逼迫するポストプレス工程までカバーした、印刷から製本までの自動化をご提案します。

- ・コンパクトな反転装置と LED-UV 乾燥装置による A4 サイズ 8 面付の両面ワンパス即乾印刷
- ・PQS-D とポストプレス工程とのデータ連携による損紙流出防止と品質保証の強化
- ・PIC と AGV (自動搬送ロボット) が印刷機とポストプレス工程を連携させて行う A4 冊子の自動印刷・製本

#### 4) A 全判 5 色オフセット印刷機 RMGT 9 (コーティングユニット搭載) 【NEW】

RMGT は 2008 年に世界で初めて LED-UV 印刷システムを発売しました。インキの乾燥待ちやパウダーに起因する印刷トラブルから解放され、生産性が飛躍的に向上する「乾燥革命」を商業印刷分野にもたらしました。高付加価値印刷やパッケージ印刷の分野におけるニーズを踏まえた解決策を、印刷実演を通じてご提案します。

- ・高出力 LED-UV 乾燥装置によるハイグロス LED-UV ニス印刷
- ・特殊インキ・ニスを活用した高付加価値即乾印刷

#### 5) AGV (自動搬送ロボット) 【NEW】

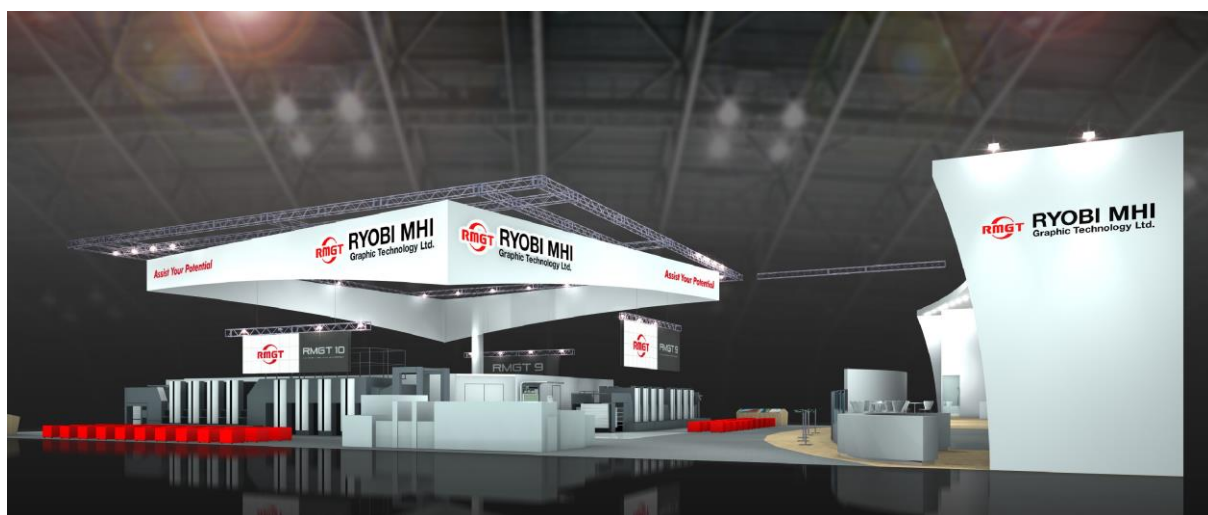
IGAS 2018 において、RMGT は業界に先駆けて AGV (自動搬送ロボット) が用紙や印刷物を次工程に運搬する実演を行い、その後の当業界でのロボット活用は加速しています。PIC の指揮のもと、印刷機に加えて、AGV やポストプレス機を連携し、印刷工場全体の自動化・省力化をご提案します。

#### 6) スマートファクトリー

そのほかにも、未来のスマートファクトリーを彩る機器やシステムをご提案いたします。RMGT ブースにお越しいただき、ご体験ください。

以上

## 4. ブース全体図



当社ブース位置 メッセ・デュッセルドルフ ホール No. 16、ブース No. C19 - C21

※展示内容は、都合により変更になる場合がございます。予めご了承ください。

お問い合わせ先  
リョービMHIグラフィックテクノロジー株式会社 営業統括部 担当:足立  
〒114-0003 東京都北区豊島 5-2-8 Tel.03-3927-3300 Fax.03-3927-5716

ご参考 drupa 2020 イメージ広告



RMGT は、ドイツ・デュッセルドルフの見本市会場で開催される drupa 2020 に出展します。

IGAS 2018 から続く展示会テーマ「Assist Your Potential (技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する)」に沿って、「見える化」「自動化」「連携」を切り口に、印刷工場の未来像をご提案します。自動化が一層進んだオフセット印刷機、B1 サイズ RMGT 10 と A 全判 RMGT 9 を中心に、RMGT プレスインフォメーションクラウド (PIC) のもと、AGV (自動搬送ロボット) やポストプレス工程などと連携します。drupa2020 の RMGT ブースで未来のスマートファクトリーをご体験ください。

[会期]  
2020 年 6 月 16 日～26 日  
[会場]  
ドイツ  
デュッセルドルフ見本市会場



リョービMHIグラフィックテクノロジー株式会社  
〒726-0002 広島県府中市鶏飼町 800-2 TEL 0847-40-1600  
<http://www.ryobi-group.co.jp/graphic/>