

株式会社 **SCREEN** グラフィックソリューションズ

メカノテクニカ社との協業により、 高級書籍のオンデマンド製作を実現

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ（以下、SCREEN GA）はこのほど、高級書籍のオンデマンド製作実現に向け、当社のユニバーサルワークフロー「EQUIOS」、ロール式高速フルカラーインクジェット印刷機「Truepress Jet520HD」、Meccanotecnica S.p.A.（以下、メカノテクニカ社）の自動糸かがり製本装置「Universe Sewing Web-fed」を活用したワークフロー連携協業を行います。



Truepress Jet520HD



Universe Sewing Web-fed

☆これらの画像の印刷用データ(解像度300dpi)は、下記URLよりダウンロードできます。
(www.screen.co.jp/press/download/GA180718.zip)

近年、インクジェット印刷技術の進化により、書籍の多品種少量生産（オンデマンド書籍製作）が注目されています。その一方で、印刷工程の技術革新は、オンデマンド書籍製作における必要条件の一つに過ぎず、実際の導入には後加工までトータルに自動化されたビジネスモデルが求められています。このような業界動向を背景に当社は、製本装置メーカーであるメカノテクニカ社とワークフローにおいて協業。これにより、印刷会社や出版社はこれまで難しかったハイエンドなハードカバー書籍のオンデマンド生産が可能になります。

当社の「Truepress Jet520HD」と独自開発の「Truepress ink SC（SCインク）」は、書籍印刷で求められるコート紙や薄紙などの用紙に対し、ハイスピード・高品質で印刷が可能です。さらに、最新バージョンの「EQUIOS」（ver. 3.4）では、メカノテクニカ社の「Universe Sewing Web-fed」との自動化を実現するロール用ブック面付けとバリアブルバーコード出力に対応し、高い耐久性と美粧性を併せ持つ糸かがり製本のオンデマンド化を可能にします。「Truepress Jet520HD」の高品質印刷と「Universe Sewing」の糸かがり製本を組み合わせることで、デジタル印刷ではこれまで本格的な導入が困難だった、高級書籍のオンデマンド製作ワークフローのソリューションを実現します。

当社は今後も、新たな価値の提供を目指し、後加工機ベンダーとの協業強化を進めていくとともに、印刷業界のさまざまな要望に応える製品やソリューションの提供を通じて、同業界のさらなる発展に貢献していきます。

■ メカノテクニカ社 Marketing Manager Stefano Formentini氏のコメント

昨今の出版業界、特にデジタル環境下では、書籍の小ロット生産の費用対効果を達成するために後加工の自動化は不可欠です。上流の製版工程では、面付けやダイナミックバーコード（バリアブルバーコード）の出力などが、後加工の自動化を促進する重要な要素となります。後加工工程では、メカノテクニカの自動糸かがり製本装置「UNIVERSE」シリーズがバーコードを読み取ることで連携し、高品位な書籍を効率よく製作することができます。つまり、「EQUIOS」との統合により、上流から後加工までの一貫したワークフローにおいて、信頼性と生産性を確保することができるのです。

■ 株式会社SCREENグラフィックソリューションズ 代表取締役 社長執行役員 馬場 恒夫のコメント

当社は、印刷機本体の開発に加え、後加工を考慮した面付け設計や各社との協業による自動化など、長年培ってきたワークフロー開発にも強みがあることが、独自性・優位性の一つとなっています。このたび、糸かがり製本装置のリーディングベンダーであるメカノテクニカ社との協業により、保存性・美粧性に優れた糸かがり製本の自動化が可能となりました。「Truepress Jet520HD」の高画質印刷と合わせて、従来のデジタル印刷の枠を超えた高品質かつ高生産な書籍のオンデマンド製作が可能になります。

■ メカノテクニカ (Meccanotecnica) 社について

イタリアで1964年に設立されたメカノテクニカグループは、自動糸かがり製本装置と製本加工機における世界有数のメーカーです。メカノテクニカ社は、オフセット印刷工程向けの糸かがり製本装置「ASTER」のメーカーとして世界的に知られており、近年、多品種小ロットに対応した製本ソリューションを開発し、デジタル印刷工程の分野に参入しました。

2017年に新しく発売された「Universe Sewing Web-fed」は、ロール紙から直接糸かがり綴じ製本書籍の製作が可能です。「Universe Sewing Web-fed」は、巻き出し、断裁、筋入れ、折り、丁合い、糸かがりといった複数のプロセスを一括して実行します。ページ数の多い書籍で特に手間の掛かる仕分け、パレット積み、手丁合い（手作業での丁合い作業）などの作業を必要としないため、生産性の高いロール式インクジェット印刷機に最適なシステムです。

<https://www.meccatec.it>

● 本件についてのお問い合わせ先

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ 事業統轄部 エリアサポート部 マーケティングコミュニケーション課
Tel: 075-414-7610 screen.co.jp/ga/