What's New

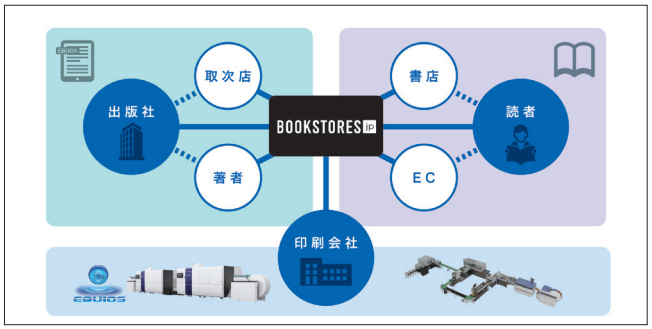
株式会社SCREENグラフィックソリューションズ からのお知らせ　2021 年 10 月 14 日

SCREENとSeLn、次世代の出版流通に対応したオンデマンド書籍生産およびデジタルサプライチェーンの構築・推進に向けて協力

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ（以下、SCREEN GA）とセルン株式会社（以下、SeLn）は、次世代の出版流通に対応するオンデマンド書籍生産およびデジタルサプライチェーンの構築・推進に向けて協力し、出版界の新たな価値創造や環境負荷軽減への取り組みに貢献していきます。

概要

国内の出版流通業界は、インターネット販売の増加やコンテンツの多様化といった、近年の社会環境の変化により、既存の流通構造に課題を抱えています。そのため、出版物の返本率抑制、配本物流最適化、在庫廃棄削減による環境負荷軽減、出版文化の継続・発展に向けて、構造改革を推進する動きが活発になっています。このような変革によるニーズに対応するため、ロール式高速インクジェット印刷機の開発・製造を行うSCREEN GAと、デジタルプリント・オンデマンド・サプライチェーンプラットフォームの企画・開発・運用を手掛けるSeLnは、両社の技術を連携させ、（在版のデジタルデータ化～）クラウドデータベースによる出版コンテンツ管理～EC受注・決済～工場自動化による多品種・在庫レス書籍生産～配送用仕分けピッキングという一連のワークフローを構築し、出版・印刷製本市場に向けて提案・推進していきます。



オンデマンド書籍生産、デジタルサプライチェーンのイメージ

具体的には、SeLnの出版向けコンテンツ・ECプラットフォーム「BOOKSTORES.jp」を利用して、出版社・書店・消費者から印刷会社にオンデマンド出版を発注。印刷会社側では、SCREEN GAの「EQUIOS」と「Truepress Jet520シリーズ」を活用して、出版印刷のサプライチェーンを前提とした生産の自動化を構築・検証し、多品種・小ロットの書籍をオンデマンドで生産します。

この取り組みは、2021年10月18日（月）～22日（金）に「Horizon Innovation Park」（滋賀県高島市）で開催されるファクトリーオートメーション（生産工程のデジタル化）をテーマにした展示会「Horizon Smart Factory 2021」において、共同でご紹介します。異なるサイズの無線綴じ書籍を複数の書店に少部数ずつ配送するストーリーで、注文から仕分け・ピッキングまでの一連の作業をデモンストレーション。SeLnの「BOOKSTORES.jp」、MISでの受注処理、SCREEN GAの自動化された「EQUIOS」のデータ処理とロール式高速モノクロインクジェット印刷機「Truepress Jet520HD mono」による印刷処理、そして、ホリゾン社のデジタル印刷対応の自動化製本システム「Smart Binding System」をインライン接続した構成で実演します。このように、実際の出版サプライチェーンを疑似的に再現し、出版・印刷製本市場の現場に携わる皆さまの生の声をお聞きすることで、市場調査やパートナーの拡大につなげます。SCREEN GAとSeLnは今後も、出版文化の継続・発展と、次世代の社会に向けたサステナブルな生産・サプライチェーンの実現に向け、技術革新とパートナーシップを推進していきます。

セルン株式会社について
2018年設立。「コンテンツの力で、子どもたちのために、世界を変える、未来を創る」をビジョンコンセプトに、デジタルプリント・オンデマンド・サプライチェーンプラットフォームの企画・開発・運用と、上記プラットフォームと連携するプロダクトおよびサービスの開発・販売・運用を手掛けている。
URL：seln.com

株式会社SCREENグラフィックソリューションズについて
株式会社SCREENホールディングスの主要なグループ会社の一つで、印刷関連機器における世界のトップメーカー。長年培った画像処理技術とインクジェット技術により、トランザクション・商業印刷からラベル・軟包装印刷向けなど、幅広くラインアップされたデジタル印刷機やワークフロー製品「EQUIOS」の他、RIPやCTPをはじめとする製品群も手掛けている。
URL：www.screen.co.jp/ga/

＊ TRUEPRESS、EQUIOSは日本またはその他の国における（株）SCREENホールディングスの商標または登録商標です。

● 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 営業推進部
URL www.screen.co.jp/ga/
Tel 0774-46-6402