

2023年12月7日

ホリゾン・インターナショナル株式会社

株式会社小森コーポレーション

Horizon iCE LiNK と KOMORI KP - コネクト プロ ワークフロー連携で印刷・加工工程の見える化・自動化を実現

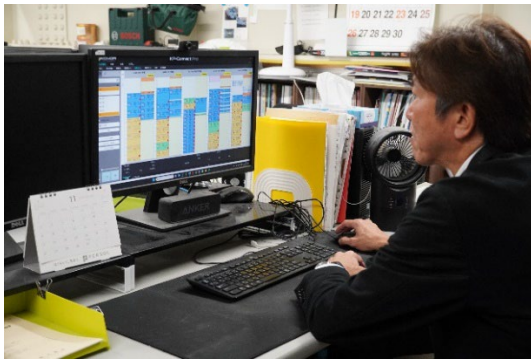
ホリゾン・インターナショナル株式会社（滋賀県高島市 代表取締役社長 衣川 竜二、以下 Horizon）と株式会社小森コーポレーション（東京都墨田区 代表取締役社長 持田 訓、以下 KOMORI）は、双方のワークフローを連携することにより印刷から加工までの工程の見える化・自動化に向けた運用を、株式会社セントラルプロフィックス千葉工場様にて開始したことをお知らせします。

製造業での人手不足対策として、人員の最適配置・負荷低減が求められる中、印刷業界としての DX 化が急務となっています。Horizon と KOMORI はポストプレスマネジメントシステム「iCE LiNK」(Horizon) と工程管理システム「KP-コネクト プロ」(KOMORI) を連携させることにより、お客様の生産管理システム (MIS) から接続機器での作業に至るまで、一元管理されたジョブスケジュールによる運用を実現。双方のワークフローの融合が工程の「見える化」を容易にしました。

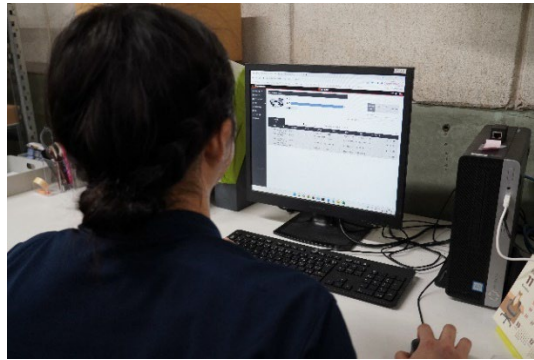
国内外において双方のワークフロー連携による運用開始は初めての事例であり、今回の導入事例をもとに印刷業界における DX、ワークフローの自動化をより一層推進してまいります。



株式会社セントラルプロフィックス様 自動化ワークフロー概略図



KP-コネクトでのスケジュール確認



iCE LiNK でのジョブ操作

■ KOMORI KP-コネクト プロ概要

KP-コネクト プロは、生産現場の管理を行う MES として位置し、MIS と生産現場の間で複雑な工程情報を清流化します。KOMORI の印刷機械と接続することで、作業指示情報の自動設定と詳細な稼働情報の自動取得も可能です。また、iPad を使った接続や、機械の配電盤からの信号を自動取得するダイレクトリンクによって、接続機器を選ばず、すべての工程との接続・管理を実現可能とするシステムです。

■ Horizon iCE LiNK 概要

ポストプレス管理システム iCE LiNK は、クラウドを利用して製本機および後加工機の一元管理を可能にし、ビジネス拡大のための変革を実現します。KPI*分析機能による精密な分析結果を使用することで、コスト削減や生産性の見える化、MIS やプリプレスとの連携によるワークフローの自動化を提供します。*KPI とは、「Key Performance Indicator」の略で、「重要業績評価基準」を意味します。KPI は組織の達成目標に対し、達成の度合いを評価する指標です。

■ 株式会社 セントラルプロフィックス 専務取締役 森澤弘のコメント

ホリゾン加工機との連携においては、課題は印刷機の管理同様「機械稼働状況の把握(見える化)、機械稼働状況の分析」がメインとなる、長らくアナログ管理から抜け出せないでいたが、ホリゾン iCE LiNK と KP コネクトとの連携を機に、印刷機同様上記課題を克服したい。期待している効果として、上記課題の改善はもとより、アナログ管理からデジタル管理になることで、担当社員の取り組み姿勢の変革にも期待している。

■ 株式会社小森コーポレーション ICT 推進本部長 鈴木 資康のコメント

「iCE LiNK」と「KP-コネクト プロ」が実現するワークフロー連携は、加工工程と印刷工程のみならず、印刷全体の工程最適化と生産性向上に大きく寄与するソリューションになると確信しています。今回、ワンストップサービスを目指す先進的な印刷会社経営を行っているセントラルプロフィックス様で、そのワークフロー連携の実運用が開始され、その発表を行うことができたことに、大きな意義を感じております。

■ ホリゾン・インターナショナル株式会社 代表取締役社長 衣川 竜二のコメント

「iCE LiNK」は製本機器の制御と稼働の管理システムの役割に加えて、「KP-コネクト プロ」からのプリセット情報の受け取りや、製本機器の進捗報告といった機能を備えています。人に代わる自動化が次第に求められ、完全なオートメーションの実現を考える時代であると強く感じている中、弊社ではAGVやロボットとの連動も視野に入れた取り組みを積極的に進めています。先進的な発想で前進されるセントラルプロフィックス様のご要望にお応えすべく、今後も広い範囲の提案ができる体制を目指してまいります。

■ 株式会社 セントラルプロフィックスについて

(株)セントラルプロフィックスは、交通広告媒体関連を筆頭に、商品カタログ、販促パンフレット、映画プログラム、店頭・劇場ポスター、雑誌・新聞広告、店頭POP、ディスプレイ、パッケージ、等々の「品質に強い拘りのある」製版・色校正や印刷・出力・加工等をコア事業としている。

近年特殊加工にも取り組んでおり、3Dトリックアート・デジタルバーコ・デジタルグラマラス箔等のラインナップもあり、高品質な総合印刷サービスでお客様のご要望に全力でお応えさせて頂いております。

<https://www.central-p.co.jp/>

■ 株式会社 小森コーポレーションについて

株式会社小森コーポレーションは、「プリントテクノロジーで社会を支え感動をもたらす」をパーパスに事業を展開する印刷機械システムメーカーです。1923年の創業以来、品質と信頼を至上とするものづくりの原点にこだわり、100年培ったプリントテクノロジーで情報・経済・文化を支えてきました。

オフセット事業や証券印刷事業をはじめ、デジタル印刷やプリンテッド・エレクトロニクス事業を通して、社会の課題を解決するソリューションを提供し、人々の期待を一步超える価値「感動」を創造してまいります。

<https://www.komori.com/ja/jp/>

■ ホリゾングループについて

ホリゾングループは、「Change the focus」を掲げた理念を行動に反映し、製本関連機器メーカーとして、既成概念にとらわれずシンカを続けることで、世界中の文化を今よりちょっとリッチにできるよう、皆様の生活や暮らしを支え続けます。また「印刷製本工場の自動化」を掲げ、高度な自動制御による開発を進めると共に、自社の一貫体制の強みを活かしながら世界120カ国を超える国で展開しています。業界全体の最適化を図ることはもちろん、印刷製本業界の枠

を超え、自社のノウハウを活かした Smart Factory 化を推進し、社会の課題解決へと貢献してまいります。

www.horizon.co.jp/

本件のお問い合わせ先

ホリゾン・インターナショナル株式会社 TEL : 03-3652-7631 (代表)