

リライタブル
ハイブリッドメディア
RFIDシステム導入事例

RFIDが循環型の 効果の連鎖を実現!!

— 加工プロセスの可視化が顧客価値を創造 —



株式会社 金羊社 様

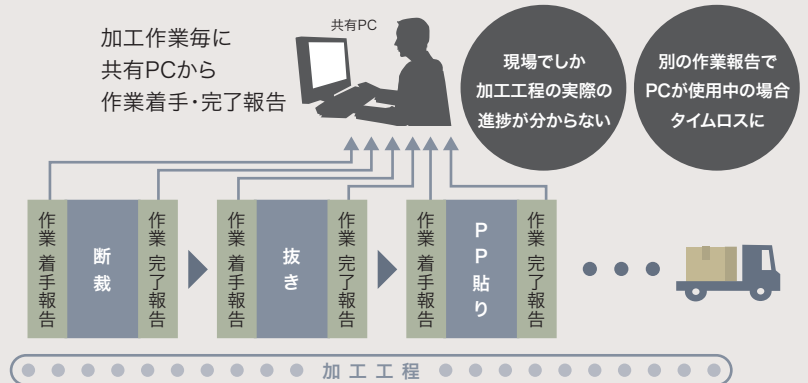
Company Profile

東京都大田区に本社を置く、音楽・映像・ゲームソフトパッケージの製造を主に受託する印刷会社です。日本の音楽・映像・ゲームソフトパッケージの製造メーカーとしては国内最大の1つで、2009年9月9日に発売された『ザ・ビートルズ MONO BOX』では、コンペティションにより全世界向けのパッケージを製造しています。パッケージの受託製造以外では、音楽情報サイトの運営や音楽ジャケットアートのイベントを開催するなど音楽を楽しむ為の活動や、アニメ作品への資金拠出も行っています。

■循環型効果の一例として

導入前の課題

- 1 現場でしか加工工程の進捗が把握できなかった。
- 2 作業員にとって、加工の着手・完了報告作業が負荷になっていた。

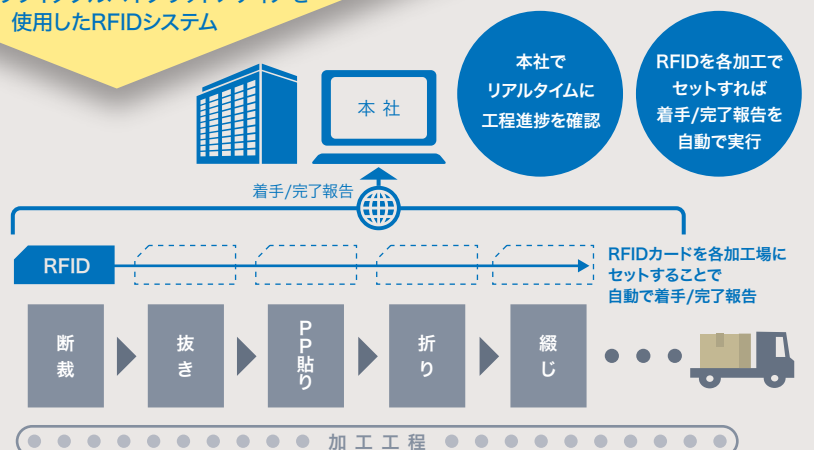


解決ソリューション

NFCの規格に合っている
リコーのリライタブルハイブリッドメディアを
使用したRFIDシステム

導入後の効果

- 1 部材単位での工程進捗をリアルタイムで本社モニタリング。
- 2 RFIDシステムで現場作業員の着手・完了報告作業を自動化。



多くのベンダーとの調整を必要とする RFIDシステムの構築。 その窓口を一本化できるリコーに お願いしたメリットは大きいです。

株式会社 金羊社
総務部兼社長室 係長
元村 様



導入の背景

1. ITの活用により、本社と現場、本社とお客様、本社と協力会社間のコミュニケーションサポート、データ相互利用を促進したい。
2. 社内外を通じて工程進捗情報をリアルタイムに把握・共有することにより、協力会社を含めた能力・負荷バランスの評価・調整、利益試算を実現したい。
3. さらに、これらの実現を通して、社会環境の変化への対応力を高め、新ビジネスへの進出を模索したい。という強い思いがあった。

導入工程

机上の理論ではなく、現場の管理職やリーダーを巻き込み実作業に基づいて綿密な打合せを重ねていった。導入をスムーズにした要因は、1. あくまでも現場と摺り合わせをしたこと。2. 様々な要求、要件を精査したこと。3. RFIDを用いた工程管理システムは、印刷加工業界では初めての試みであり、試行錯誤しながら現場と一緒に構築していったこと。これらが、現場のモチベーションアップに繋がった。

リコーを選定した理由

以前から取引があり、信頼性があったことは勿論だが、現場にテスト環境を構築する等、何事にも迅速に動いてくれた。また、RFIDシステム構築の場合、多くのベンダーとの調整を必要とするが、リコーの対応は窓口が一本化されている、というのが大きなメリットだった。



リライタブルハイブリッドメディアを読み取るタブレットが各作業場にセットされている。

リライタブルハイブリッドメディア印刷出力専用のプリンタにより印字部分の書き換えが可能。



本社モニタリングシステム

リライタブルハイブリッドメディアをタブレット端末にセットすることで、センサーがICチップを読み取り、加工情報を画面に表示。同時に作業開始の報告がリアルタイムで本社システムへと送られる。

今後の展開

一気通貫、一括販売(コンサル+機器一式+ソフトウェア+キitting+システムオペレーション)を定額で請け負う、ということを考えている。クラウド化も含め、印刷会社が業務ノウハウを駆使して作ったシステムというのを強みにしたい。初期費用無料、月額制、すぐ止められる等のサービスも検討している。現在のターゲットユーザーは200~300社(印刷会社用のパッケージソフト利用顧客)当面は疑似部門で展示会、見学会でチラシを配布する等の活動を行い、将来的には事業部体制でのビジネスも視野に活動したい。

※記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

RICOH
imagine. change.

株式会社 リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<http://industry.ricoh.com/rfid/solution/case/>

リコー製品に関するお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

リコーテクニカルコールセンター **0120-892-111**

- 受付時間：平日(月~金)9時~17時(祝祭日、弊社休業日を除く)
- ※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただきます。
- ※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告無く変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。
- <http://www.ricoh.co.jp/contact/>
- リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

このカタログはRICOH Pro Cシリーズで印刷しています。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

このカタログの記載内容は、2017年12月現在のものです。

1606PH-1712<34022794>2/P