商機を拡げる製本・加工

木戸製本所　（新潟市）

BtoBtoCビジネスを展開
マーケティング会社を設立

木戸製本所（木戸敏雄社長、新潟市）はデジタル印刷機や「ものづくり補助金」を活用して導入した後加工システムを駆使し、フォトギフトなどを提供するBtoBtoCビジネスを展開すべく、1月15日、ギフト関連の製品を提供するマーケティング会社「GiH」を設立、新たなソリューションビジネスに乗り出した。

設立された新会社GiHのコンセプトは“Gift makes you happy”。自動4クランプ無線綴機BQ-470（PUR対応）による小部数書籍に取り組んできた。

そして今回の新たなサービス展開を前に、トヨテック製のレイ・フラット・バインディングマシンHPB-12を導入している。HPB-12は筋押し、折り、合紙製本工程をワンパス化するシステムで、さまざまな種類のレイフラットアルバムを効率良く生産するのが特長だ。

また、導入は「ものづくり補助金」（中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業）を活用して行われた。採択案件は「小ロット多品種生産に対応するデジタル印刷対応デジタル製本ラインの導入」だ。

Indigo5600はライトマゼンタ、ライトシアンが入った7色対応機。インディゴに続いてアルバム製本システム、編集ソフトを導入することで1部から作製可能なサービスを展開する。

新会社はその仕組みづくりのためのものであり、たとえば、作製されたフォトギフトを全国のギフト会社や写真店に販売していくビジネスを展開するとともに、ネットを活用したプラットフォームを販売するBtoBtoCも念頭に置いている。

新会社の発起人は木戸社長、Eコマースの専門家、SE、デザイナーの4人。SEはインターネット・プロバイダーを新潟で最初に立ち上げた人物で、今後はギフト会社の経営者が参画する予定もある。

◆価格決定権のあるビジネスを

木戸社長は新ビジネスについて「価格決定権がある仕事かどうかが非常に重要な要素」と断言する。

「いくら良い技術を使っても、価格決定権のない仕事をいつまでもやっていては、誰も幸せになれない。そのためにもビジネスソリューションは自ら構築する必要がある」

また、デジタル印刷の活用方法にも木戸社長なりのポリシーがある。

「確かに便利だが何に使うかが問題。大型のデジタル印刷機で帳票など刷るか、本機校正としては、小ロットで稼ぐ成功事例はそれほどないのが現実だ。“商品”という部分を核に考えないとなかなかデジタル印刷は回らない」

もちろん、GiHはデジタル印刷だけの会社ではなく、動画のギフトなども対象としており、印刷、デジタル印刷は一つの手段だ。

「アイディアさえできればさまざまなことができる。ソリューションビジネスの時代はアイディアの時代であり、いかにこれを創り出して挑戦していけるかだと思う」とソリューションビジネス時代の戦略を語っていた。

◆アライアンスを軸に

「公共性の高い会社、世の中に必要とされる会社」を目標に掲げる木戸社長だが、そのため、「今までにない商品を作らなければ」とも考える。それにはさまざまなアライアンスが必要だ。

「10年後に20億円、20年後に100億円を目指している。そうした大きなマーケットを目指さないとイノベーションは起きて来ない」と新ビジネスに強い意欲を示す木戸社長。

「いくら良い技術を使っても、価格決定権のない仕事をいつまでもやっていては、誰も幸せになれない。そのためにもビジネスソリューションは自ら構築する必要がある」

また、デジタル印刷の活用方法にも木戸社長なりのポリシーがある。

「確かに便利だが何に使うかが問題。大型のデジタル印刷機で帳票など刷るか、本機校正としては、小ロットで稼ぐ成功事例はそれほどないのが現実だ。“商品”という部分を核に考えないとなかなかデジタル印刷は回らない」

もちろん、GiHはデジタル印刷だけの会社ではなく、動画のギフトなども対象としており、印刷、デジタル印刷は一つの手段だ。

「アイディアさえできればさまざまなことができる。ソリューションビジネスの時代はアイディアの時代であり、いかにこれを創り出して挑戦していけるかだと思う」とソリューションビジネス時代の戦略を語っていた。

木戸社長

アルバムサンプル

HPB-12

HP Indigo5600デジタルプレス

GiH
Gift Makes You Happy

ギフト関連のマーケティング会社「GiH」を設立

小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業）を活用して行われた。採択案件は「小ロット多品種生産に対応するデジタル印刷対応デジタル製本ラインの導入」だ。

Indigo5600はライトマゼンタ、ライトシアンが入った7色対応機。インディゴに続いてアルバム製本システム、編集ソフトを導入することで1部から作製可能なサービスを展開する。

新会社はその仕組みづくりのためのものであり、たとえば、作製されたフォトギフトを全国のギフト会社や写真店に販売していくビジネスを展開するとともに、ネットを活用したプラットフォームを販売するBtoBtoCも念頭に置いている。

新会社の発起人は木戸社長、Eコマースの専門家、SE、デザイナーの4人。SEはインターネット・プロバイダーを新潟で最初に立ち上げた人物で、今後はギフト会社の経営者が参画する予定もある。

◆価格決定権のあるビジネスを

木戸社長は新ビジネスについて「価格決定権がある仕事かどうかが非常に重要な要素」と断言する。

「いくら良い技術を使っても、価格決定権のない仕事をいつまでもやっていては、誰も幸せになれない。そのためにもビジネスソリューションは自ら構築する必要がある」

また、デジタル印刷の活用方法にも木戸社長なりのポリシーがある。

「確かに便利だが何に使うかが問題。大型のデジタル印刷機で帳票など刷るか、本機校正としては、小ロットで稼ぐ成功事例はそれほどないのが現実だ。“商品”という部分を核に考えないとなかなかデジタル印刷は回らない」

もちろん、GiHはデジタル印刷だけの会社ではなく、動画のギフトなども対象としており、印刷、デジタル印刷は一つの手段だ。

「アイディアさえできればさまざまなことができる。ソリューションビジネスの時代はアイディアの時代であり、いかにこれを創り出して挑戦していけるかだと思う」とソリューションビジネス時代の戦略を語っていた。

◆アライアンスを軸に

「公共性の高い会社、世の中に必要とされる会社」を目標に掲げる木戸社長だが、そのため、「今までにない商品を作らなければ」とも考える。それにはさまざまなアライアンスが必要だ。

「10年後に20億円、20年後に100億円を目指している。そうした大きなマーケットを目指さないとイノベーションは起きて来ない」と新ビジネスに強い意欲を示す木戸社長。

トヨテック

アルバム製作トータル支援
高級仕上がりも簡単

トヨテック（豊田保社長、千葉県野田市）はフォトブック製本の中で高級製本とされるレイフラット製本に係わる処理機材をトータルでサポートしている。アルバム製作の入り口である用紙へのプライマーコーター、UV液ラミネーター、製本行程は少量多品種向けPUR無線綴じ機、ワンパスでの筋押し折り合紙製本機、プロ仕様ハードカバー製作機などのラインアップがある。

同社は高級プライダルアルバムの製造をこれらの機械で行っており、製品を購入すると製造のノウハウも得られるようになっている。

広い厚みの紙やフィルムを高速でプライマーコーティングできる。モデルはフィーダー部、コータ―本体とスタッカーで構成される「TC1」とドライヤーを追加した「TC1-D」。オプションでフィルムプライマー用としてコロナユニットやパッケージ用としてのUVコーティング（スポットコーティングが可能）ユニットが増設できる。

◆A3ノビ／B2サイズ対応プライマーコーティング機【Prime Coater A3+/B2】

アルバムオンデマンドプリント用紙にサファイア、エミコート、デジプライムなどのプライマーを塗布するコーター。ローラーコーティング方式でA3ノビサイズとB2サイズに対応したモデルがある。

◆B2サイズ対応オフセットプライマーコーティング機【OFFSET COATER TC1/TC1-D】

オフセット印刷方式なのでB2サイズまでの幅広い厚みの紙やフィルムを高速でプライマーコーティングできる。モデルはフィーダー部、コータ―本体とスタッカーで構成される「TC1」とドライヤーを追加した「TC1-D」。オプションでフィルムプライマー用としてコロナユニットやパッケージ用としてのUVコーティング（スポットコーティングが可能）ユニットが増設できる。

◆A3ノビ／B2サイズ対応UV液ラミネーター【DigiCoater-UV 13R/24R 13R2/24R2】

アルバムオンデマンドプリント後加工として、プリント表面にUVニスを塗布し硬化させるコーター。アルバム中ページのラミネート処理用として使われる。UVニスは一つにまとまった製本シグロスとマットが用意されている。A3ノビサイズとB2サイズに対応した台紙で180度しっかり開く30×30㎝までの高級アルバムが簡単に誰にでも製作できる。価格が95万円と安価なので高級アルバムの試作、提案、初期製作用として使用できる。

◆ホットメルト糊・全自動筋押し折り・ページブロック製本機【全自動筋押し折り・レイフラット製本機 HPB-13/13L】

ホットメルト糊を使用した全自動高級アルバム製本機。印刷された用紙をセットし、スタートをするだけで筋押しと折と合紙がワンパス、全自動で行われる画期的な製品。しかも0・4㎜までのカードボードをセットしておけば間に1枚または2枚のカードボードを自動的に挟み込んで製本する。製本された背の部分は正確できれいに貼り合わされておりアルバムにふさわしい仕上がり。HPB-13は最大プリント寸法330㎜×610㎜までセットでき、HPB-13Lは330㎜×920㎜の横長で未使用でも問題なく製本作業が行え、まさに少量生産でのPUR無線綴じ作業を可能にした商品。

◆厚手ラミネート用紙対応ハードカバー製作機【ハードカバーメーカー ProTY1316】

上製本アルバムのハードカバーを作るプロ仕様機。チップボール貼付が素早く正確に行える。常時吸込みファンユニットと突き当てピン、センタートンボで位置ずれがなく正確。くるみ後のプリント面平面性がよく、ムラがないので美しい。くるみ後の押さえ方法がプレートによる面接触圧着方式なので浮きが発生しない。専用プレス機で背部とノド部に直線のラインを成形し美しい直線の背とノドのラインが得られる。最小：100×100㎜～最大340×420㎜（タテ×ヨコ）サイズを無段階での製作可能。

◆筋押し折りワンパス処理【自動筋押し折り機 FC-490】

オフラインで筋押し、折り作業を行う場合の機器。最大490×650㎜プリントを40枚／分で筋押し折り加工。簡単作業開始セットアップができ、折り済みプリントがきれいに整列するスタッカーを装備し、筋押し部と折部を分割使用が可能。上製本アルバム向け品質。厚手ペーパー用の【Plus】モデルあり。

◆PUR糊無線綴じ機【PUR自動レイフラット製本機 Eco 300】

少量多品種、断続製造になりがちな高級アルバム製本に対応したPUR糊を使用した無線綴じ製本機。オンデマンド機で処理をした両面プリントを簡単、確実に無線綴じを行う。PUR糊の劣化を防ぐシャッター機構やシリンダー、完全密閉式糊カートリッジ、ページ厚み違いの自動設定機構等ユニークな機構を採用。PUR糊は1ヵ月間未使用でも問題なく製本作業が行え、まさに少量生産でのPUR無線綴じ作業を可能にした商品。

◆厚手ラミネート用紙対応ハードカバー製作機【ハードカバーメーカー ProTY1316】

上製本アルバムのハードカバーを作るプロ仕様機。チップボール貼付が素早く正確に行える。常時吸込みファンユニットと突き当てピン、センタートンボで位置ずれがなく正確。くるみ後のプリント面平面性がよく、ムラがないので美しい。くるみ後の押さえ方法がプレートによる面接触圧着方式なので浮きが発生しない。専用プレス機で背部とノド部に直線のラインを成形し美しい直線の背とノドのラインが得られる。最小：100×100㎜～最大340×420㎜（タテ×ヨコ）サイズを無段階での製作可能。

◆筋押し折りワンパス処理【自動筋押し折り機 FC-490】

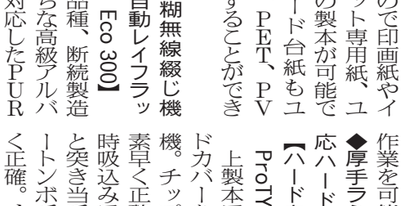
オフラインで筋押し、折り作業を行う場合の機器。最大490×650㎜プリントを40枚／分で筋押し折り加工。簡単作業開始セットアップができ、折り済みプリントがきれいに整列するスタッカーを装備し、筋押し部と折部を分割使用が可能。上製本アルバム向け品質。厚手ペーパー用の【Plus】モデルあり。

Prime Coater A3+/B2

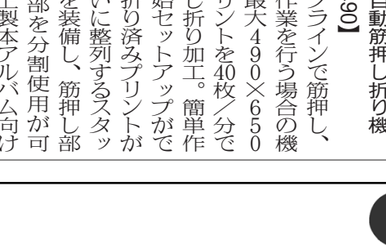
Eco300

TOYOTEC 高級アルバム内製化をトータルサポート

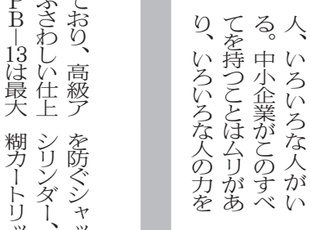
前加工
【PRIME COATER A3+/B2】
プリント用紙にサファイア、エミコート、デジプライムをコーティング



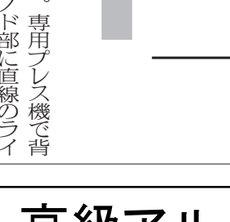
後加工
【Digi Coater UV 13R/24R 13R2/24R2】
オンデマンドプリント表面にグロス、マットのUVニスをコーティング



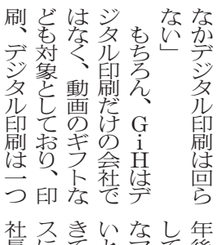
レイフラット製本入門機
【オールインワン製本機 NANCY-DX】
95万円でレイフラット高級アルバムが出来る。



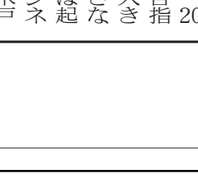
PUR無線綴じ製本
【PRR自動レイフラット製本機 Eco300】
少量多品種、断続製本可能な製本機
1ヶ月経っても糊の使用が可能



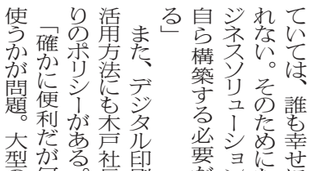
ホットメルト糊全自動製本機
【筋押し折り製本機 HPB-13/13L】
プリントをセットするだけで製本が出来るカードボードも自動帳合接合



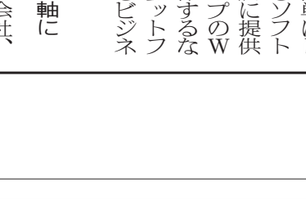
厚手ラミネート用ハードカバー製作機
【ハードカバーメーカー ProTY1316】
仕上がり品質にこだわった
ハードカバーを製作



DM圧着プリント・はがき貼付機
【HH-1200】
ホットメルト糊　1,200枚/時を処理



封筒オートフィード・プリントシステム
【EAFPS-5000】
700枚の封筒をセット可能



お問い合せは　株式会社トヨテック TOYOTEC co., LTD
〒278-0015　千葉県野田市西三ヶ尾77-2
TEL：04-7121-0755　FAX：04-7121-0740
Email：toyotec@toyotec-intl.co.jp　URL：http://www.toyotec-intl.co.jp