

有限会社 安心サービス 鹿角市花輪字合ノ野182

素材を選ばず立体物に印刷できる設備機器等の導入により、 地域事業者の製品試作や販路拡大に有用なサンプルづくりをサポート

事業計画名 プロダクトデザイン系業務支援のための設備導入

概要 複合的なデザイン領域に対する顧客需要の高まりに対応できる事業体制を構築するため、立体的印刷技術を活用したプロダクトデザイン(試作)用の設備導入を行う。

取り組みのきっかけ

デザイン表現ができる機器との出会い

当社は地域密着型の広告業者として、広告デザインやホームページ作成などを手掛けている。地域内の小規模事業者は、自社単独での商品ブランディング※や販路拡大等に課題を抱えているが、コスト面や人材不足などから対応が難しい状況にある。そこで素材を選ばず立体物にも印刷できる熱硬化型樹脂プリンタとレーザー加工機を導入し、製品試作や販路拡大に有効なサンプルづくり等をサポートする新たなサービスの提供を考えた。

革新的なもののづくり・サービスの目標

付加価値がわかるプロダクトデザイン

UVインクによる印刷でエンジニアリングプラスチック(強度や耐熱性を向上させたプラスチック)や革などの柔らかい素材の平面/曲面に滲みなくダイレクトプリントができるプリンタを採用することで、より高い付加価値を生み出す。

各種素材の彫刻・切断が可能

アクリル板、木、布、金属、ガラス、紙などの各種素材の彫刻・切断ができるレーザー加工機と上記プリンタを組み合わせ、プロダクトデザインのサンプル製作を行う。

革新的なもののづくり・サービスのポイント

厚盛りインクで質感の高い印刷

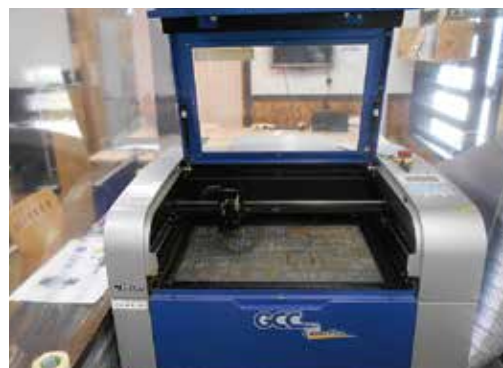
CMYKカラー(シアン・マゼンタ・イエロー・ブラック)+W(ホワイト)+クリアインクで厚盛り印刷が可能。印刷面に凹凸のある質感を表現したシボ加工のような風合いと触感が表現できる。

白色インクで透明部品にも鮮明な印刷が可能

透明プラスチックの素材や色の濃い素材にも、下地に白色インクをプリントすることで、より鮮やかなフルカラー印刷ができる。



熱硬化型樹脂プリンタ



レーザー加工機

代表者 代表取締役 安保 朗
TEL 0186-23-6620
FAX 0186-23-5123
設立 平成4年1月

■資本金:300万円
■業種:広告業
■従業員数:3人



地域の特色を活かした提案を強みとしており、計画初期段階から商品ブランディングをサポートしている。顧客の商品価値を最大限に発揮するデザインとアイデアの提供を通じて、他地域商品との競争力を高めるサポートを行っている。

事業の成果

高い商品価値が確認できるサンプルづくりを実現

当初想定をクリアする印刷物の精度・品質・耐久性が実現できた。クリアインク塗布後の紫外線照射の仕方で、光沢印刷・細かい凹凸の印刷・厚盛りなどの様々な質感の表面仕上げが可能となった。高さ10cmでサイズはA2までのアクリル板、木、布、金属、ガラス紙等の多種多様な材料に印字が可能となり、高い商品価値を確認できるサンプルづくりが実現できた。

商品への彫刻や色入力で深みを演出

レーザー加工機を組み合わせることで、立体物には印刷だけでなく、彫刻し色入れをすることも可能となった。深みが出て高級感を感じるデザインも作成でき、多種多様なサンプルへ対応できるようになった。



商品サンプル例①



商品サンプル例②

今後の展開

サンプルづくりの商圏を鹿角市から徐々に広げていく。機材と人材の充実をはかることで、市民が自由に利用できるファブラボ(デジタルからアナログまでの多様な工作機械を備えた、実験的な市民工房のネットワーク)を運営し、創造性が発揮できるものづくりにつなげる。これを核として、顧客が要望するサービスを提供することで利益が生み出される事業展開をはかっていく。

事業者からの一言

可能性を秘めた機械を導入することができ、顧客に製作イメージを具現化して提案することができるようになった。実用的なデザインアイデアを提供する提案型営業を展開していきたいと考えている。

※ブランディング：商品やサービスのコンセプトを特定のユーザーに価値があると認識させ、市場でのポジショニングを築くマーケティング戦略