

インクを使用しないエコなプリントの新提案
ガルバノヘッドを採用したUVレーザーマーキング機



オンデマンドグッズソリューションを提供する株式会社イメージ・マジック（本社：東京都文京区小石川、代表取締役社長：山川誠）は、2024年12月より、インクを使わない新たなプリント方式であるUVレーザーマーキング機2機種を発売いたします。

一般的にUVレーザーは高価なため、鉱石加工など特殊な用途に限定されてきましたが、今回、当社はプリント業界でも利用できるよう、大幅なコストダウンを実現しました。この方法により、オンデマンドグッズ制作の幅が大きく広がり、より高品質で多様な製品の提供が可能になります。



UVレーザーマーキング機の特徴

UVレーザーマーキング機は、従来のプリント手法と比較して、以下の点で優れた特徴を持っています。

圧倒的な加エスピードと省力化

- **前処理不要:** プリント前の下処理や乾燥といった工程が不要です。



- **高速加工:** 高速な加工が可能になり、生産性の大幅な向上に繋がります。
- **低コスト:** インクや消耗品が不要なため、初期投資後のランニングコストが抑えられます。

高品質で多様な素材に対応

- **高精度なマーキング:** UVレーザーとガルバノヘッドの組み合わせにより、高速かつ繊細なマーキングを実現します。
- **幅広い素材対応:** Tシャツやタオルなどの布製品はもちろん、ガラスや金属など、様々な素材へのマーキングが可能です。
- **素材へのダメージが少ない:** 素材への熱ダメージが少なく、高品質な仕上がりが期待できます。

環境にも優しい

- **インク不要:** インクを使用しないため、環境負荷を低減できます。

UVレーザーマーキング機は、高速・高精度な加工、多様な素材対応、環境への配慮など、多くのメリットを備えた画期的な装置です。様々な業界において、生産効率の向上や製品の付加価値化に貢献しています。

【本体仕様】

| | IMLM-2020UV | IMLM-5050UV |
|-----------|-------------------|-------------------|
| ワークエリア | 200mmx200mm | 500mmx500mm |
| レーザーパワー | 3W/5W/10W/15W | 15W |
| 本体サイズ | H1610xW800xD600mm | H1610xW800xD970mm |
| 制御用PC・ソフト | 付属 | 付属 |
| 参考価格 | 1,688,000円 | 4,099,000円 |

【速度例】

素材 ポリエステルタオル
 ワークサイズ 180mmx25mm
 加工時間 6秒



株式会社イメージ・マジックについて

1995年の創業以来、株式会社イメージ・マジックは「必要なものを必要な分だけ作る」というオンデマンドプリントの概念をいち早く捉え、その分野におけるリーディングカンパニーとして成長してきました。

多様なサービス展開とビジネス連携

同社は、自社ECサイト「オリジナルプリント.jp」を通じて、お客様が自由にデザインしたオリジナルグッズを簡単に作成できるサービスを提供しています。雑貨やアパレルなど、幅広いアイテムに対応しており、個人から法人まで、様々なニーズに応えています。

また、国内最大級のアパレル会社やEC会社、さらには国内外の大手メーカーとも連携し、デザインツールの提供、商品の製造・出荷など、一連のソリューションを提供しています。これにより、お客様はより高度で専門性の高いサービスを楽しむことができます。

SDGsへの貢献とESG経営

株式会社イメージ・マジックは、SDGsのゴール12「つくる責任つかう責任」を重点的に取り組むことで、持続可能な社会の実現に貢献しています。オンデマンドプリントは、大量生産による無駄な在庫を削減し、資源の効率的な活用を促進する点で、この目標達成に大きく貢献します。

同社は、環境負荷の少ないモノづくりを実現するため、様々な取り組みを進めています。例えば、再生可能エネルギーの利用や、環境に配慮した素材の採用などが挙げられます。

■会社概要

社名：株式会社イメージ・マジック

代表：山川 誠

資本金：3億875万円（2024年9月末現在）

本社：東京都文京区小石川1-3-11 ライジングプラザ後楽園6F

コーポレートサイト：<https://imagemagic.jp/>

■お問い合わせ先

ソリューション事業部

mail:biz@imagemagic.co.jp