

AstroJet M1

Enveloppes et imprimés quadri à la vitesse de l'éclair

Présentation de l'Astro M1

L'impression numérique quadri est un atout fantastique pour votre entreprise. La couleur confère une valeur ajoutée à l'imprimé. Elle capte l'attention, accroît la lisibilité, optimise les taux de réponse, ... La quadri vous fait gagner de l'argent.

Mais la couleur, **jusqu'à aujourd'hui**, était encore très chère. L'investissement était conséquent, et les consommables onéreux. Le jet d'encre pouvait constituer une réponse, mais les systèmes abordables restaient très lents. Bref, les temps étaient mûrs pour une nouvelle percée technologique.



Aujourd'hui, nous avons une réponse. Voici l'imprimante numérique couleur Astro M1. Astro a fait appel à une toute récente technologie. En quoi est-elle si révolutionnaire ? L'Astro M1 possède une unique tête d'impression fixe équipée de plus de 70.000 nozzles (points de jet d'encre). De quoi offrir une résolution exceptionnelle de 1.600 dpi à la vitesse de 305 mm/seconde.

Cette machine est en outre **très économique à l'usage**. Ses 5 cartouches d'encre (de 250 ml chacune) vous permettent de réaliser de plus longs tirages à un prix de revient très bas. Contrairement aux systèmes à toner (copieurs et imprimantes laser), l'Astro M1 ne contient pas de tambour, four, courroie, etc. Ses cartouches d'encre, qui coûtent déjà moins cher que les toners, durent généralement 3 fois plus longtemps. Rien d'étonnant dès lors à ce que nous soyons bien meilleur marché au final.

Avantages pour l'environnement ? Moins de consommables, c'est aussi moins d'emballage. Et donc, moins de déchets et moins de pollution liée au transport. L'Astro M1 est en outre très peu énergivore. Comme elle ne doit pas préchauffer et n'utilise pas de four, la consommation d'énergie est sensiblement inférieure à celle des systèmes conventionnels. Un plus non seulement pour la nature, mais aussi pour votre portefeuille.

Quelques caractéristiques

- Impression en couleurs superbes et éclatantes dans une résolution de 1 600 x 1 600 dpi réels
- Vitesse inégalée pouvant dépasser les 6 000 impressions couleurs à l'heure (enveloppes DL)
- Impression diverse de **papier à entête, mailing, auto-copiant, photos** avec ou sans données variables
- Impression **bord à bord**
- Kit de maintenance automatisé qui assure le maintien d'une parfaite qualité d'impression
- Coûts d'impression extraordinairement bas (quelques euros pour 1 000 impressions)
- Encres industrielles, mises au point pour imprimer sur une gamme étendue de papiers (même sur certains couchés)
- Netteté extrême en couleurs ou en noir et blanc
- Module de nettoyage intégré pour la tête d'impression
- 5 cartouches individuelles de 250 ml (CMJNN)
- Margeur intégré (chargement par le haut) pour une haute productivité, avec la possibilité de recharger en continu
- Construction robuste en acier pour une longue durée de vie



BeeMage

www.beemage.eu

tél +33 (0)6 8005 1299

AstroJet M1

Technologie jet d'encre intégrée

La technologie constitue un développement radical. Il ne s'agit pas d'un perfectionnement d'une technologie existante. Les ingénieurs ont totalement repensé le processus d'impression. Nouvelle tête, nouveau processeur et nouveau logiciel s'associent pour produire une superbe qualité à une vitesse inouïe.

Nouvelle tête d'impression

Dans la plupart des imprimantes jet d'encre couleurs, la tête d'impression fait des allers-retours incessants. Le principe a toujours été relativement lent et peut en outre entraîner des problèmes mécaniques. Les 70.400 nozzles (points de jet d'encre) de la tête projettent des millions de gouttelettes à la seconde. Et elles couvrent simultanément toute la largeur de la feuille ou de l'enveloppe. Le procédé consomme moins d'énergie et il est plus stable et plus fiable d'un point de vue mécanique. Il est jusqu'à 8 fois plus rapide, surclassant même beaucoup d'imprimantes noir et blanc.

Nouvelle puce

Une tête rapide demande un processeur puissant. Comme celui-ci n'existait pas encore, on l'a développé. Cette puce est devenue l'une des plus rapides au monde, même la personnalisation ne lui pose aucun problème.

Nouvelles encres

Avec une tête d'impression 8 fois plus rapide que les têtes jet d'encre traditionnelles, il faut des encres spéciales, qui soient suffisamment fluides tout en pouvant sécher assez vite. Les encres ont été étudiées pour offrir une qualité optimale à grande vitesse. Elles sont probablement les plus avancées à ce jour.

Nouveau logiciel

Tête d'impression et processeur valent ce que vaut le logiciel qui les pilote. On a développé à partir de zéro, en privilégiant à la fois la vitesse, la stabilité et l'efficacité.

Spécifications

Technologie	Technologie jet d'encre
Résolution	1 600 x 1 600 dpi (haute qualité) / 1 600 x 800 (qualité normale)
Vitesse théorique	142,4 mm/s (haute qualité) / 304,8 mm/s (qualité normale)
Vitesse en pratique	Plus de 6 000 impressions/heure, enveloppes de format DL Plus de 3 000 A4/heure
Format minimum	76mm x 107mm
Format maximum	241mm x 431mm
Surface imprimée maximale	215mm x 406mm
Épaisseur du papier	Minimum 0,1 mm et Maximum 0,5 mm
Impressions	Couleurs et noir et blanc, images, logos, texte, codes-barres, ...
Processeur	Contrôleur RISC 32 bits
Capacité du margeur	Jusqu'à 500 enveloppes DL (rechargement continu possible)
Encre	5 cartouches individuelles de 250 ml (CMJNN)
Durée de vie	500 000 impressions par mois pendant 60 mois
Logiciel	Pilote Windows (logiciel de publipostage en option), pilote Macintosh en développement (prévu pour fin 2013)
Interface	Connexion USB et réseau
Dimensions	50 x 61 x 44 cm (lxLxH)
Poids	34 kg

