



PAPERONE 5000

Le premier système laser modulaire pour la découpe et le rainage d'emballages et de travaux d'impression commerciale.

- **PaperOne 5000** est le système le plus avancé technologiquement pour la conversion numérique et la finition des matériaux en feuille. Spécialement conçue pour l'industrie de l'emballage et des arts graphiques, PaperOne 5000 est la nouvelle solution laser modulaire pour la découpe et le rainage en temps réel.
- **PaperOne 5000** peut être configuré en fonction des besoins du client au moment de l'achat ou à tout moment : un large éventail d'options pouvant être installées sur site permet de mettre à niveau le système à une date ultérieure.
- **PaperOne 5000** découpe et plie les deux côtés de la feuille (recto / verso) en fonction des travaux graphiques et de conception requis.
- **PaperOne 5000** s'intègre parfaitement avec les logiciels de flux de travail numériques les plus sophistiqués en lisant les codes à barres, QR-Code, etc.
- **PaperOne 5000** est entièrement « auto-paramétrable » et contrôlé à distance.
- **PaperOne 5000** dispose d'un système de registre mécanique précis en plus d'un système de registre par camera.
- **PaperOne 5000** est disponible en 6 configurations laser. Il est conçu pour répondre aux exigences de production les plus exigeantes.
- Les modules actuellement disponibles incluent : chargeur automatique de chargement manuel ou de palettes, table d'alignement, module de pliage mâle / femelle, unité de découpe laser, module laser simple ou double, collecteur de déchets, module de broissage de feuilles, empileur de chargement automatique de palettes, module laser hors ligne pour créer des plis plaques, système d'évacuation des fumées.
- Types de substrats : PAPIER, CARTON, PET, PP, BOPP.
- Gamme de substrat : 0,15 - 0,6 mm.
- Taille maximale de la feuille : B2+ : 750 x 530 mm.
- **PaperOne 5000** est classé en classe 1.
- **PaperOne 5000** est conforme à la norme CEI EN 60825/1.





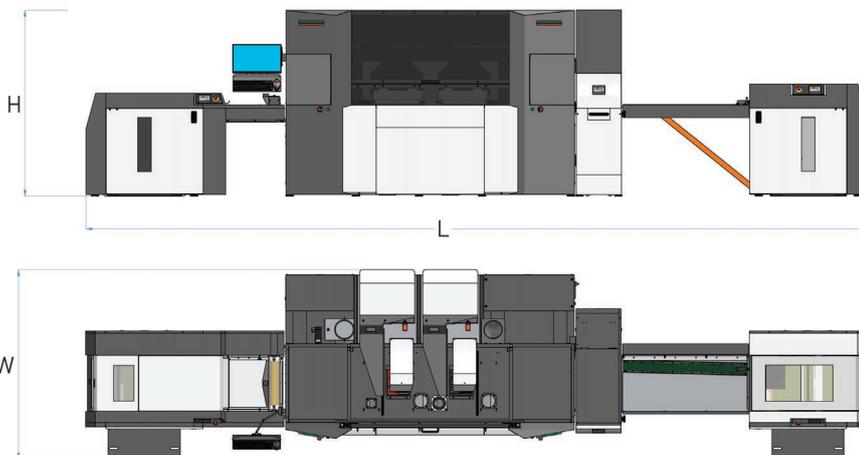
PAPERONE 5000

Principales caractéristiques techniques :

Formant de feuille (mm)	min. 420x297 - max. 750x535
Épaisseur de la feuille (µm)	min. 150 - max. 1600
Technologie de coupe	Sources laser scellées au CO ₂ - Pompage par radiofréquence
Puissance laser (W)	300 - 500 - 800
Sources laser	Simple ou double
Productivité (feuille / h)	max. 2500
Vitesse de transport (mt / min)	max. 40
Zone de travail laser	Double 750 x 535
Registre	Mécanique et avec cameras de repérage
Hauteur de pile (mm)	max. 800
Système d'entrée	Margeur automatique ou manuel
Conformité aux normes et mesures de sécurité	Directive basse tension 2014/35 / UE 2006/42 / CE Directive Machines Directive 2014/30 / UE sur la compatibilité électromagnétique Laser CEI EN 60825-1

Options:

- Margeur automatique chargement par palette ;
- Changement de tâche à la volée via la lecture de QR code (recto / verso) ;
- Enregistrement de la caméra des marqueurs imprimés avant et arrière ;
- Module de brossage de feuilles ;
- Empileur automatique sur palette ;
- 6 configurations laser disponibles ;
- Système d'échappement à filtre à charbon actif ;
- Collecteur de déchets et système d'évacuation des fumées.



L 8660 mm

W 2120 mm

H 2080 mm



lecteur de
QR Code



Margeur
automatique

