



PAPERONE 7000

Le premier système laser modulaire pour la découpe et le rainage/pliages des emballages et des cartons pliants.

- **PaperOne 7000** est le système le plus avancé sur le plan technologique pour la conversion numérique et la finition des matériaux en feuille B1. Spécialement conçu pour l'industrie de l'emballage et du carton pliant, PaperOne 7000 est la nouvelle solution laser modulaire pour la découpe et le rainage numériques en temps réel.
- **PaperOne 7000** peut être configuré en fonction des besoins du client au moment de l'achat ou à tout moment: une large gamme d'options pouvant être installées sur site permet de mettre à niveau le système à une date ultérieure.
- **PaperOne 7000** découpe et plie les deux côtés de la feuille (recto / verso) en fonction des travaux graphiques et de conception requis.
- **PaperOne 7000** correspond aux logiciels de flux de travail numériques les plus sophistiqués en lisant le code à barres, le QR code, etc.
- **PaperOne 7000** est entièrement « à réglage automatique » et contrôlé à distance.
- **PaperOne 7000** dispose d'un système de registre mécanique précis en plus d'un système basé sur une caméra de repérage.
- **PaperOne 7000** est disponible en 9 configurations laser. Il est conçu pour répondre aux exigences de production les plus exigeantes.
- **PaperOne 7000** utilise un système de rainage/ gaufrage innovant et exclusif exploitant un concept mâle/femelle. Une station autonome (Origami) permet de créer rapidement et simplement des plaques de rainage / gaufrage sans recourir à la sous-traitance. La qualité du rainage est égale à celle du rainage professionnel traditionnel.
- Les modules actuellement disponibles incluent : margeur automatique manuel ou palette, table d'alignement, module de rainage mâle / femelle, unité de découpe laser, module laser simple / double / triple, collecteur de déchets, module de brossage de feuilles, empileur automatique sur palette, système hors ligne pour création de plaques de rainage / gaufrage, système d'échappement des fumées.
- Types de substrats : PAPIER, CARTON, PET, PP, BOPP.
- Gamme de supports : 0,2 - 1,8 mm.
- Format de feuille maximum : B1 +, 1120x760 mm
- **PaperOne 7000** est un système de classe 1.
- PaperOne 7000 est conforme à la norme CEI EN 60825/1.





PAPERONE 7000

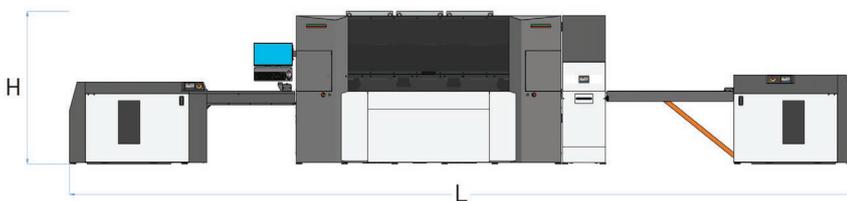
Principales caractéristiques techniques :

Taille de feuille entrée (mm)	min. 500x350- max. 1120x760
Épaisseur de la feuille (µm)	min. 200 - max. 1800
Technologie de coupe	Sources laser scellées au CO ₂ pompage par radiofréquence
Puissance laser (W)	300 - 500 - 800
Sources laser	Simple, double o triple
Productivité (feuille / h)	max. 2500
Vitesse de transport (mt / min)	max. 40
Méthode de registre	Mécanique + vision (caméra)
Hauteur de pile (mm)	max. 800
Système d'entrée	Chargeur automatique ou manuel
Outil de rainage	Plaques flexibles magnétiques exclusives de rainage
Conformité aux normes	Directive basse tension 2014/35 / UE 2006/42 / CE Directive Machines Directive 2014/30 / UE sur la compatibilité électromagnétique Laser CEI EN 60825-1

Opzioni:

- Margeur automatique (palette);
- Changements de tâches à la volée par lecture du QR code (recto / verso);
- Enregistrement par caméra des marqueurs imprimés avant et arrière;
- Module de brosse de feuilles;
- Empileur automatique sur palette;
- 9 configurations laser disponibles;
- Origami 3D breveté pour la création de clichés de rainage / gaufrage;
- Système de filtration avec filtre à charbon actif;
- Collecteur de déchets et système d'évacuation des fumées.

Lecteur de Qr Code



L 10960 mm

W 2520 mm

H 2140 mm

Chargeur automatique

