

Duplo

PFI BLADE B3+

TABLE DE DÉCOUPE NUMÉRIQUE



LIBÉREZ VOTRE
LIBÉREZ VOTRE
LIBÉREZ VOTRE
LIBÉREZ VOTRE
**LIBÉREZ VOTRE
CRÉATIVITÉ**



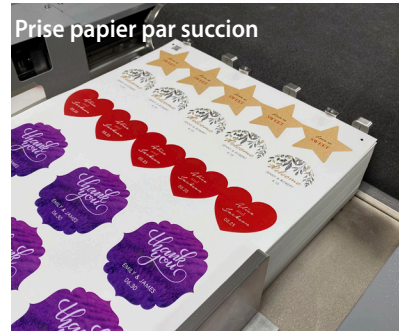
Solution de découpe numérique
à plat, compacte et bon marché

PFI BLADE B3+

TABLE DE DÉCOUPE NUMÉRIQUE



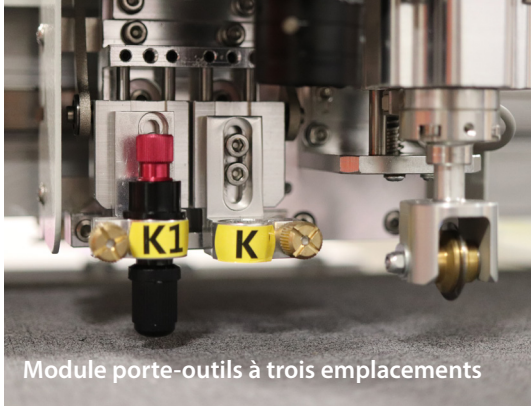
Grâce à la technologie de découpe numérique à plat, le PFI Blade B3+ permet la production d'emballages de courtes séries, de cartes personnalisées et d'étiquettes adhésives sans nécessiter la fabrication d'une plaque de découpe à la forme. Le PFI Blade permet la coupe, la coupe mi-chair et le rainage de différents supports (papiers, papiers pelliculés, planches adhésives et supports synthétiques). Une vitesse de 800mm par seconde et une épaisseur des supports jusqu'à 1,3mm. Le PFI Blade B3+ est une solution de découpe polyvalente, rapide à mettre en œuvre. Il est destiné au prototypage et à la production de courtes séries.



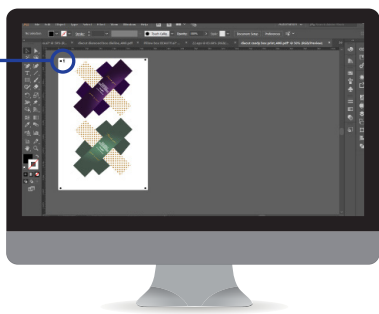
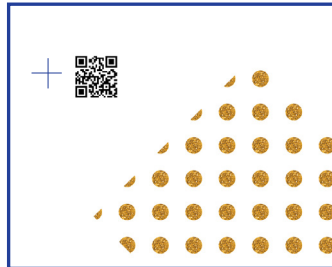
OUTILS STANDARD

Outil de coupe J201		Pour le papier compris entre 120 et 300 g/m ²
Outil de coupe J202		Pour le papier compris entre 150 et 400 g/m ²
Outil de coupe J206		Pour les adhésifs
Outil de coupe J208		Pour les adhésifs et le papier compris entre 120 et 300 g/m ²
Molette de rainage J380		Molette de rainage de 0,63 mm

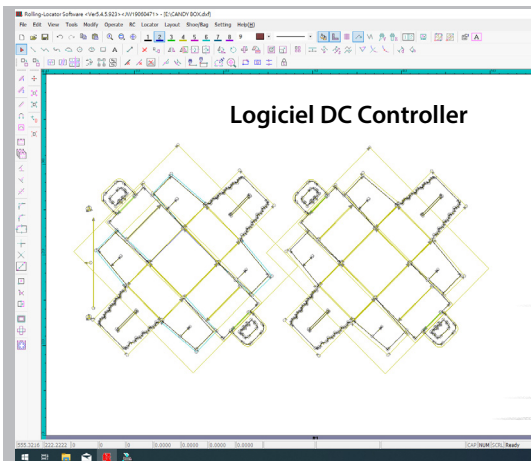
- Coupe, coupe mi-chair et rainage en un seul passage
- Papiers, supports pelliculés, adhésifs et supports synthétiques. Épaisseur de 1,3 mm max
- Système de repérage par caméra CCD
- Format maximum des supports: 600 mm x 400 mm
- Capacité d'alimentation: 100 mm (env 300 feuilles de 300 grs/m²)
- Module porte-outils à trois emplacement



Module porte-outils à trois emplacements



Pour une parfaite gestion de la position de la coupe/rainage, votre impression doit comporter 4 points de repérage (ronds noirs). La tolérance est de +/- 0,3mm. Pour automatiser votre production, il est possible d'ajouter un QR code pour rappeler automatiquement le fichier de découpe/rainage correspondant.



Logiciel DC Controller



Repérage par caméra CCD



AUCUNE FORME DE DÉCOUPE NÉCESSAIRE

Le logiciel du PFI Blade gère les outils avec une grande précision, pour réaliser des découpes complexes de façon optimisées.

Le support est plaqué sur la table par aspiration durant le travail des outils de coupe/rainage.

Le PFI Blade est livré avec quatre outils de coupe et une molette de rainage.

Le module porte-outils peut accueillir 3 outils pour la réalisation de coupes complexes, de la coupe mi-chair et le rainage pour un pliage de qualité.



PRÉPARATION DU TRAVAIL ET CONFIGURATION AISÉES

La création d'une application:

1- créez votre fichier impression en ajoutant les 4 repères de coins (ronds noirs) et un QR code si vous souhaitez automatiser le rappel du fichier de coupe correspondant.

2- grâce aux logiciels de créations graphique tels qu'illustrator, CorelDRAW..., créez le dessin des coupes, coupes mi-chair, rainages de votre application. Exportez le fichier de découpe/rainage et téléchargez-le vers le logiciel DC controller du PFI Blade (PC vendu en option). Au lancement de la tâche, la première feuille est mise en place. Si demandé, la caméra CCD lit le QR code pour appeler automatiquement le fichier de découpe correspondant puis la caméra lit les 4 repères pour des coupes/rainages positionnées avec une grande précision et ce pour chaque feuilles. Le travail de coupe/rainage commence.



SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DES SUPPORTS

Le PFI Blade B3+ assure une excellente productivité grâce à:

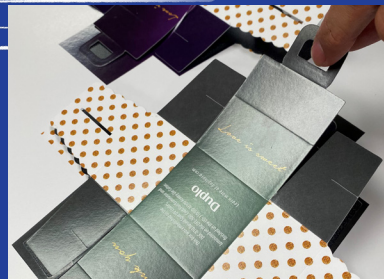
- une capacité du margeur de 100mm (env. 100 feuilles de 300grs).

- chargement des supports en cours de fonctionnement, sans arrêt de la production.

Le PFI Blade B3+ travaille de façon autonome (temps masqué).

La prise papier se fait par succion avec une soufflerie en bord avant.

APPLICATIONS



Duplo



PFI BLADE B3+

TABLE DE DÉCOUPE NUMÉRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MARGEUR AUTO

Capacité du margeur	100mm (env. 100 feuilles de 300g/m ²)
Séparation des feuilles	Par soufflerie en bord avant et réglable
Prise papier	Par succion (rampe de ventouses)
Format feuille max.	*600 mm x 400 mm
Format feuille min.	210 mm x 297 mm

COMMANDE DE COUPE

Outils	Lame de coupe, lame mi-chair, molette de rainage
Système de coupe	Plateforme à signaux numériques
Lame	Acier au tungstène
Productivité	De 30 à 45 secondes par feuille 14"x 20" (selon la complexité du style)
Vitesse de coupe max.	Jusqu'à 800 mm/seconde
Épaisseur de coupe	1,3 mm maximum
Tolérance de coupe	±0,3 mm

LOGICIEL ET CONNEXION

Logiciel (plateforme)	Processeur I5 7500 Séries Dual Core ou plus, 4 Go de RAM minimum, disque dur de 5 Go (lecteurs SSD recommandés pour des performances optimales), port Ethernet : 10/100 Mo x1, carte Ethernet PCI-E 1Go x1, Écran : LCD 19" ou plus
Formats de fichiers	PLT, DXF, XML, HPG
Réseau.	Réseau local

SYSTÈME DE REPÉRAGE PAR CAMÉRA

Système de repérage par caméra	Système de repérage CCD
--------------------------------	-------------------------

ALIMENTATION

Tension	220 V, 50/60 Hz, 20 A
Puissance	4 KW
Dimensions	1 920 mm (L) x 810 mm (l) x 1 060 mm (H)

Les vitesses de production correspondent à des conditions de fonctionnement optimales et peuvent varier en fonction des supports et des conditions ambiantes.

Dans le cadre de notre programme d'amélioration continue, les caractéristiques techniques fournies sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

* Format de feuille max. sans CCD 600 mm x 400 mm, format de feuille max. avec CCD 570 mm x 370 mm

Duplo-France
Zone Europarc
2, allée des Saules
94 000 Créteil

Tél. : + 33 1 56 71 14 90 Fax : + 33 1 56 71 30 82
Information : duplo@duplofrance.fr
www.duplofrance.fr

Duplo est une marque de Duplo Corporation.
Duplo applique une politique d'amélioration constante de ses produits, et se réserve le droit de modifier les informations fournies ci-dessus sans avis préalable.

Dans le cadre de notre programme d'amélioration continue, les caractéristiques techniques fournies sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.