

Systemes de brochage et autres machines

Jan Vroegop |

La multiplication des petits tirages à la demande sortant des imprimantes numériques demande des équipements de façonnage adéquats. Pour ce type de volume digital, le critère prix/prestations donne la préférence à des systèmes de table. Des modèles à plat que l'on peut commander sur les boutiques en ligne, ou des machines plus grandes/performantes, comme celles que l'on trouve dans les assortiments des bons revendeurs pour la Belgique et le Benelux. Les fournisseurs d'imprimantes numériques proposent eux aussi leurs solutions clés en main, modules de façonnage compris.

Distributeurs pour la Belgique et le Benelux

Les grands salons comme la Drupa ne brillent pas particulièrement par leur offre d'équipements de finition en modèles de table. Ce qui est le cas en revanche d'événements graphiques plus locaux. Par exemple, le Grafische Vakbeurs qui vient de se terminer à Gorinchem, ou le prochain Druck+Form, à Sinsheim, en Allemagne (11-14 octobre 2017). Les systèmes « à tout faire » se répartissent en deux groupes principaux. Tout d'abord : la catégorie en ligne, directement alimentée par les imprimantes numériques. Ensuite, la catégorie autonome ou en reprise, nourrie manuellement de piles de feuilles préassemblées (imprimées en offset ou en digital) servie par une tour d'assemblage mécanisée. Comment l'offre actuelle des fournisseurs d'équipements de brochage à la demande se présente-t-elle ? Nous avons passé autant que possible en revue l'assortiment « à tout faire », avec par ordre alphabétique : Al-

byco-Belgique, Albyco-Pays-Bas, Best-Matic, Frieveen, Heidelberg-Benelux, Ibis, manro-

land-Benelux, MH Graphics, Sagam, SDD, Vegram et Xei-kon.

Fournisseurs de systèmes de brochage-piquage, par ordre alphabétique

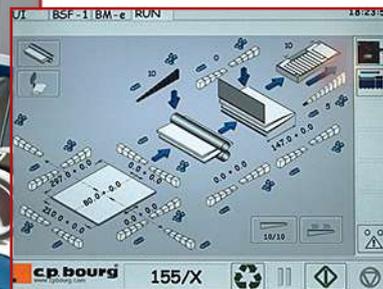
(1) Albyco Belgium, à Herentals, et Heidelberg-Benelux, à Bruxelles, fournissent le Watkiss PowerSquare 224 pour une reliure piquée. Celui-ci opère en reprise, quasi en ligne ou en ligne avec une imprimante numérique, qui fournit les feuilles dans l'ordre collationné. Par exemple, les modèles de Konica Minolta, Ricoh et Xerox. Le PowerSquare 224 de Watkiss est connu pour sa capacité de dos particulière jusqu'à 10,4 mm d'épaisseur, la machine fournissant les dos rainés perpendiculairement. Cette épaisseur peut re-



1. Watkiss Bookletmaker PowerSquare 224.



2. Module de brochage BM-e de C.P.Bourg.



3. Écran de commande du module de brochage BM-e.

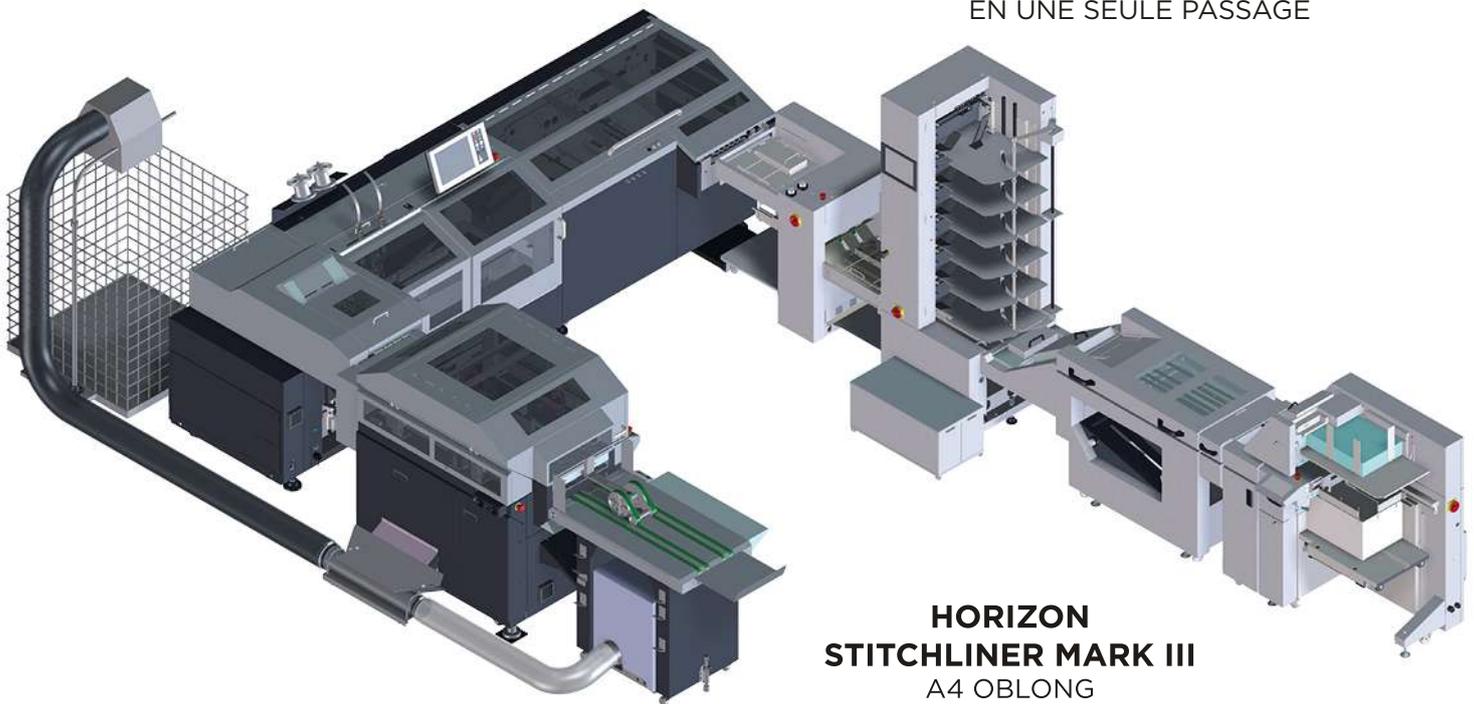


/ Vision d'avenir

Horizon



HORIZON SMARTSLITTER:
COUPER, RAINER ET PERFORER
EN UNE SEULE PASSAGE



**HORIZON
STITCHLINER MARK III**
A4 OBLONG

BM Best-Matic
PRINT FINISHING SOLUTIONS

Blarenberglaan 21 - 2800 Mechelen - BELGIUM

T +32(0) 15 27 71 02 - F +32(0) 15 27 29 50

E sales@bestmaticmachines.be

W www.best-matic.be



Le façonnage d'imprimés numériques |

présenter jusqu'à environ 224 pages de papier de 70 g/m², avec massicotage trilatéral. Le format d'entrée plano va de 12x20 cm à 37x52 cm. Le format de sortie maxi est d'environ 25 x 36 cm. Le temps de cycle est de l'ordre de 7,5 s par brochure. À voir également la vidéo YouTube : « Watkiss PowerSquare Finishing System ». (2+3) Albyco fournit aussi le module de brochage BM-e de C.P.Bourg pour une reliure piquée. L'usine belge de C.P.Bourg à Ottignies fournit un vaste assortiment de systèmes de fabrication de livrets brochés, de thermorelieurs, de massicots et de margeurs de feuilles pour le marché graphique de la finition à la

demande. Le BM-e agrafe aussi bien « sur le plat » que dans le dos des brochures. La capacité pliée des livrets est de 30 feuilles de 75 g/m², avec de 2 à 4 têtes de piquage. Comme le montre l'illustration, le BM-e est constitué d'un module de piquage, d'un module de massicotage et d'un convoyeur de sortie, pour une longueur totale d'environ 375 cm. Il est bien sûr possible d'y coupler une tour d'assemblage. Voir également la vidéo YouTube : « CP Bourg BSF BCM-e BM-e Booklet Making ». (4) La DocuMaster Pro de Morgana figure également dans l'assortiment d'Albyco et peut se comparer au 5, si ce n'est qu'elle

tire elle-même les feuilles plano dans la machine. Le format feuille maximum d'entrée est de 32 x 46 cm. Le format de sortie maxi est d'environ 22,5 x 32 cm, pour un maximum de 23 feuilles de 80 g/m². Un rognage de chasse est également prévu. Cadence de sortie maxi : 1 200/h. À voir également la vidéo YouTube « Morgana Documaster albycobelgium ». (5) Albyco-Herentals fournit également la « Multinak », de Nagel : de loin la machine de brochage la plus simple pour agraffer manuellement des cahiers assemblés. Le rognage s'effectue sur un massicot plano. Également disponible ailleurs sur le marché de l'occa-

sion. (6) Toujours chez Albyco, la Foldnak Compact de Nagel en est l'exécution la plus automatisée. À voir également la vidéo YouTube sous ce nom. L'alimentation manuelle peut atteindre les 1 100 à 1 500 brochures/heure, pour max. 25 feuilles de papier 80 g/m². Le format fini maximum est de 25x35 cm, avec rognage de chasse. L'introduction manuelle peut être remplacée par une tour d'assemblage SP. (7) La BM2000 de Plockmatic avec « Face Trimmer » FTR2000 est également livrée par Albyco Belgium, à Herentals. Il existe également un modèle BM200, plus simple. Les deux partent d'une tour d'assem-



4. Morgana-DocuMaster Pro.



6. Nagel Foldnak Compact.



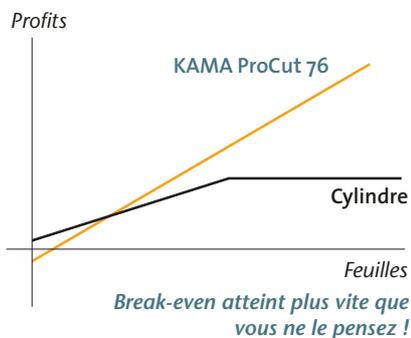
5. Nagel Multinak.



7. Plockmatic BM 2000.

Dynamisez Votre Façonnage !

La version numérique de votre presse à cylindre :



Gamme KAMA ProCut

- › Les machines de découpe les plus polyvalentes au monde
- › Réglages très rapides
- › Réutilisation des formes existantes
- › Facilité d'utilisation

- › Du format A5 au format B2
- › La plus haute précision de repérage
- › Option : Dorure à chaud pour l'effet « WAOUH »



www.kama.info

Your partner in Belgium
Libertec NV

+32 52 89 11 28

www.libertec.be





8. Hohner Foldnak Compact-line.



9. Horizon Stitchliner Mark-III avec tour d'assemblage et massicot.



10. Assemblée-brocheuse IBIS.



11. MKW Rapid Trans UT.

blage d'un format d'alimentation maximum de 32 x 47 cm. Maximum 25 feuilles de 60 g/m². Les feuilles sont assemblées, pliées, puis piquées, et la chasse est rognée, jusqu'à un format de 32 x 21,6 cm. La capacité de sortie maximale est de 1 800 livrets/h. Frieveen Grafische- en kantoormachines, à Dronten (Pays-Bas), propose régulièrement des équipements Plockmatic révisés en occasion. (8) Albyco Pays-Bas, à Oosterhout, fournit la ligne Foldnak Compact, de Hohner. Celle-ci est une combinaison d'un margeur, d'une plieuse-piqueuse et d'un massicot, pour un format d'entrée maximum de 32,5 x 450 cm. Avec le Robo-Feeder, la cadence de sortie monte à 3 000 brochures/h. La SP100 Squarefolder accouplée assure la formation d'un élégant dos carré bien droit. De quoi rendre l'empilage des livrets beaucoup plus facile. Le format de sortie maxi est d'environ 22 x 32 cm. Prix annoncé sur la boutique en ligne : 27 050 euros. (9) Best-Matic, à Malines, fournit l'assembleuse Horizon avec piqueuse à cheval pour une reliure agrafée, en qualité de sous-revendeur pour Amstel Graphics, à Amstelveen (Pays-Bas). La combinaison illustrée de Stitchliner Mark-III plus tour d'assemblage et massicot est également fournie par Horizon dans d'autres configurations. Par exemple, avec module de brochage SPF-200A (vidéo YouTube « Horizon VAC-100, SPF-200A, FC-200A Bookletmaker »). Le principe est comparable à celui du système de fabrication de livrets brochés BM-e de C.P.Bourg. La Stitchliner Mark-III agrafe des livrets jusqu'à 10 mm d'épaisseur, le nombre de feuilles dépendant de la tour d'assemblage. La Mark-III accepte des formats de feuilles jusqu'à 35,6 x 50,8 cm. Format rogné maximum de 35,2x25,2 cm et capacité de sortie maxi. de 6 000 exemplaires/heure. La SPF-200A est quasiment identique pour ce qui est du format de produit maximum. Les autres paramètres sont

plus limités et les produits à la sortie se présentent moins à plat. L'épaisseur de dos maxi de la SPF-200A est de 4 mm pour une capacité maximale de 4 000 exemplaires/h. L'équipement Horizon se distingue par son degré d'automatisation poussé en option. Horizon recourt depuis plus de dix ans à sa propre application JDF/JMF pour le pré-éplage automatique des piqueuses et brocheuses et leur intégration dans le flux de production. (10) IBIS propose ses systèmes d'assemblage-brochage, directement ou par l'entremise de Friedheim International, à Hemel Hempstead (Royaume-Uni), en exécution piquée ou dos carré collé. Sa plieuse-piqueuse à cheval intelligente peut recevoir les imprimés numériques sous deux formes : en feuilles ou en bobine. Dans ce dernier cas, par l'intermédiaire d'une coupeuse en feuilles d'Hunkeler. Les feuilles sont pliées sur une selle et elles tombent l'une après l'autre sur la butée d'assemblage fixe. Une fois le nombre de feuilles collationné, la couverture rainée et les pages intérieures arrivent sur la chaîne d'assemblage, où elles sont piquées au fil puis massicotées sur les trois tranches jusqu'à un format maximum de 23x32 cm, comme sur une ligne de piquage ordinaire. L'épaisseur maximale du dos est de 1,0 cm. La productivité maxi. est de 7 000/h ou moins pour les plus hautes paginations. Ibis fait savoir que Xeikon, à Lier, serait son partenaire. (11) La MKW RAPID Trans-UT manroland appartient également à cette catégorie, si ce n'est que l'application est destinée exclusivement à l'offset plano. Différentes piles de feuilles (jusqu'à max. 70x100 cm en 14-1 000 g/m²) sont assemblées, margées et piquées à plat, ou bien pliées en pile, piquées et massicotées. Le nombre de postes détermine la capacité d'assemblage. Avec de si grands formats, la RAPIDTrans-UT convient particulièrement pour le façonnage de calendriers, hors l'habituelle reliure spirale. Vu l'augmenta-



STRONG IN BINDING

LA FINITION PARFAITE EN COUVERTURE SOUPLE ET CARTONNEE

POURQUOI CHOISIR POUR NOTRE EXPERTISE ?

- IBW est le seul brocheur indépendant offrant la gamme complète en finition de couvertures souples et cartonnées : pliage, encartage-piquage, dos carré collé hotmelt ou PUR, dos cousu, la mise sous blister et envoi postal.
 - IBW continue à investir en machines de dernière génération.
- Petit ou grand tirage : pour chaque travail nous avons la machine adaptée.
 - Votre conseiller personnel vous assiste avec les conseils nécessaires et s'occupe de l'exécution parfaite dans les délais convenus.
 - Transport journalier vers la région Bruxelles et Anvers.



12. Duplo iSaddle.



13. Duplo 600.



14. Système de brochage Duplo 150 Digital.



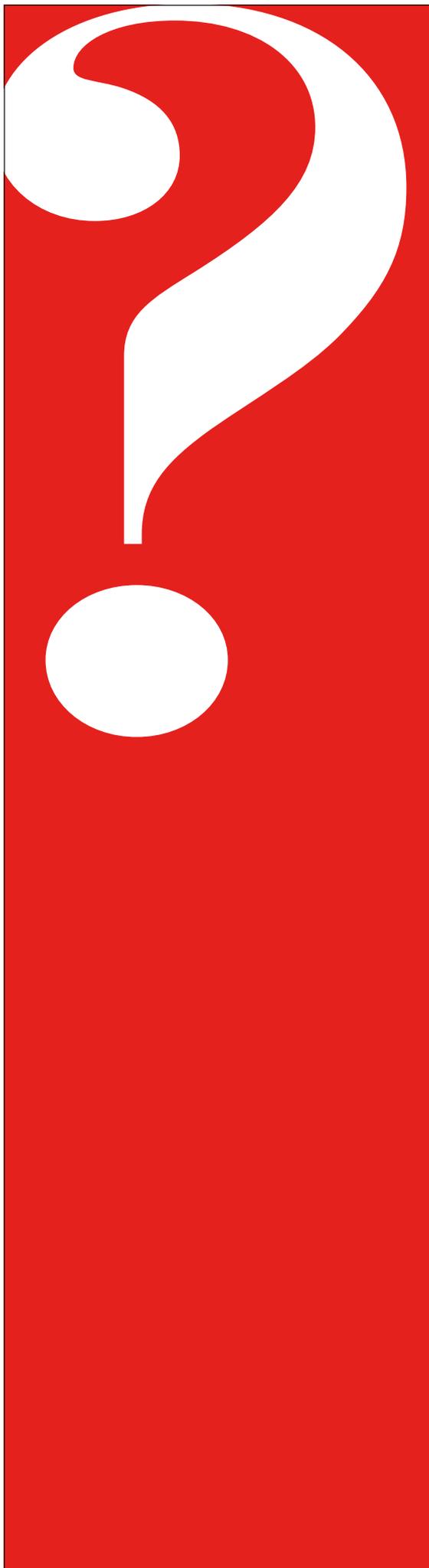
15. Bourg Binder BB3002.

tion des volumes d'imprimés numériques, ce type de machine se trouve facilement sur le marché de l'occasion. (12) Sagam, à Aalter, propose un arsenal étendu de systèmes de brochage Duplo. D'abord le pendant de la Horizon Stitchliner Mark-III précitée : le Duplo iSaddle 2 modulaire, pour une utilisation en reprise, en l'occurrence desservie par une tour d'assemblage DSC-10/60i. Une alimentation en ligne à partir de l'imprimante numérique avec margeur de feuille est également possible, ou alors en bobine avec une coupeuse en feuilles intermédiaire. L'iSaddle 2 raine toutes les feuilles sur la ligne de dos jusqu'à un ensemble de max. 30 feuilles de 80 g/m², après quoi ce jeu tombe sur un socle où le livret assemblé est plié pour être piqué à cheval jusqu'à une épaisseur de piquure de 3 mm (ouvert). Le format rogné maximum est de 21x35 cm et l'épaisseur fermée de 0,6 cm. Capacité horaire maximale : 5 000 exemplaires. Prix compris entre 110 000 € et 150 000 €, selon l'exécution. (13) Le système numérique de brochage de livrets Duplo 600 Pro de Sagam, avec deuxième margeur jumelé (pour deux feuilles séparées de max. 35,6x61 cm : la couverture et, par exemple, un encart) alimente l'ensemble brochure+pages intérieures à partir de la pile d'entrée, pour un format de feuille maxi. de 36,4x52,5 cm. Tous les margeurs peuvent être équipés en option de lecteurs-détecteurs de codes-barres pour la séparation des feuilles et les instructions de façonnage. Le 600 accumule des feuilles les unes sur les autres jusqu'à une épaisseur de 0,3 cm max., les plie et les agrafe sur un chevalet placé perpendiculairement par rapport au sens d'alimentation. Le massicot DKT-200 fournit un format rogné de max. 26x36 cm, ou moins pour les fortes épaisseurs (max. 0,6 cm). Prix indicatif : aux alentours de 80 000 € - 85 000 €, selon l'exécution. (14) Le système de brochage le plus simple de

Duplo est le 150 Digital avec deux niveaux d'alimentation (couverture et pages intérieures). Au cœur du système, le DMB150 agrafe les feuilles à plat les unes sur les autres et plie l'ensemble pour former un livret qui reste un peu ouvert au dos. Format d'entrée maximum : 32x46 cm. Épaisseur d'agrafage possible jusqu'à max. 0,25 cm. Le format maximum du produit final plié et rogné est A4+, avec de nombreuses variantes. Capacité de sortie maximale : 2 400 brochures/h. Le prix indicatif chez Sagam est de 39 000 €.

Fournisseurs de systèmes de brochage-collage, par ordre alphabétique

(15) Dans l'assortiment d'Albyco-Herentals, le thermorelieur BourgBinder BB3002 de C.P.Bourg est disponible en version EVA/colle thermofusible et PUR-C, après fraisage-grecquage du dos. Il est doté d'un bac à colle à trois cylindres et d'une unité d'encollage latéral. Ce BB3002 est destiné à l'insertion manuelle de blocs-livres taqués. D'où sa faible productivité maximale de max. 650 cycles/h. Le format de corps d'ouvrage max. est de 38x38,5 cm, avec une épaisseur de dos maximale de 6 cm, pour des grammages de 60 à 160 g/m². Alimentation automatique des couvertures de 80 à 300 g/m², plus éjection automatique du bloc-livre relié. Le massicotage trilatéral s'effectue à part. Il existe aussi une variante BB3002-PUR pour les livres photo et une version plus limitée, le BB2000, sans couverture ni éjection automatiques. (16) Dans l'assortiment Morgana d'Albyco figure également le thermorelieur monopince DigiBook 200 à colle PUR. Format de bloc-livre maximal de 32x38 cm pour une épaisseur de dos jusqu'à 5,0 cm. L'alimentation des blocs-livres est manuelle, de même que l'insertion des couvertures, de 120 à 400 g/m². La ca-



**More information
about our
communication ?**

Call us !

Account Manager

Dirk Noens

dirk.noens@roularta.be

T 02 467 57 70



Editor-in-chief

Alain Vermeire

alain.vermeire@roularta.be

T 02 702 71 50





16. DigiBook 200.



18. Horizon BQ-480.



17. Ligne de reliure Horizon avec margeur de blocs-livres CBF-SB.



19. Horizon BQ-270V.

dence dépend de la vivacité de l'opérateur, jusqu'à 200 ex./heure. Prix indicatif d'environ 30 000 € - 31 000 €. Voir également la vidéo YouTube « Morgana digibook 200 ». (17) Best-Matic, à Malines, fournit la machine de reliure dos carré collé multipinces d'Horizon, pouvant également convenir pour la reliure en ligne d'imprimés numériques moyennant l'installation d'un margeur de blocs-livres CBF-SB d'Horizon entre l'imprimante et la ligne de brochage. Elle peut théoriquement prendre les cahiers d'une tour d'assemblage, mais Horizon montre plus souvent une

combinaison en ligne directement alimentée à partir de la bobine imprimée. Le margeur de blocs-livres les fait avancer automatiquement dans la chaîne de reliure. Il ne s'agit en effet pas d'une solution autonome, mais d'une composante d'une plateforme complète. Traduction : pas de modèle d'entrée. Le niveau d'investissement dépend de la configuration.

(18) Également chez Best-Matic, à Malines, une machine Horizon quadruple pince, la BQ-480 Perfect Binder lancée à la drupa 2016 pour un encollage PUR ou EVA « layflat » (ouverture à plat). Le format maxi des

blocs-livres est de 32x32 cm pour une épaisseur de dos jusqu'à 6,5 cm. Le bloc-livre tagué est présenté manuellement dans la pince et l'opérateur appuie sur le bouton de démarrage pour lancer le processus : présentation de la couverture, fraisage et encollage du dos, collage de la couverture et éjection automatique. La cadence en encollage EVA est de max. 1 350 cycles/heure, contre max. 1 000 cycles/h en PUR. Le rognage s'effectue séparément.

(19) Best-Matic, à Malines, a aussi en catalogue une machine de reliure plus petite et rapide à convertir avec l'Horizon BQ-

270V Perfect Binder monopince : introduction automatique de la couverture, fraisage du dos, encollage et pressage de la couverture. Le format maxi des blocs-livres est de 32x32 cm pour une épaisseur de dos jusqu'à 5,0 cm. La cadence de sortie dépend de l'opérateur et est de l'ordre de 500 cycles/h. Le rognage s'effectue séparément.

(20) Frieveen Grafische- & kantoor machines, à Dronten (Pays-Bas), a également lancé sa « propre » relieuse dos carré monopince de format A3 : la Frieline FR986 pour un format de bloc-livre maximum de 31x42 cm et



20. Thermorelieur Frieline FR986.

une épaisseur de dos jusqu'à 6,0 cm. Autres caractéristiques : pince de bloc-livre automatique, double fraise de dos et pressage de la couverture. Le bac à colle thermofusible applique celle-ci sur le dos du livre par trois cylin-

dres encolleurs, plus un encollage latéral. La productivité atteint les 250 blocs-livres/h, selon l'opérateur.

Printemat, à Fernelmont, vend le même thermorelieur, mais sous la dénomination BW-



21. CMC Q-Bind.

955V3. Cette machine apparaît aussi en vente directe par Internet en Ontario, au Canada, avec la Boway Perfect Binder BW-986 Series, à 8 500 €, plus tous les frais de transport et taxes d'importation. Voir également

la vidéo YouTube « Boway 986V ».

(21) MH Graphics, à Hoofddorp (Pays-Bas) propose le Q-Bind de CMC : un thermorelieur PUR monopince semi-automatique. Voir également la vi-



la **NOUVELLE** génération de pelliculeuses ■

- margeur haute-pile – **TORNADO**
- Touch-Screen **JOB-Memory** – changement automatique
- pour les imprimées de **115 gr à 500 gr/m²**
- architecture ouverte – **accès direct** au rouleau d'application



GLS / Graphic Laminating Systems
a VEGRAM Graphics company

I.Z. Kernenergie
Tel. +32 3 740 06 20

Neerlandweg 28
www.graphiclaminatingsystems.be

B - 2610 Antwerpen



22. DB440 Digi Binder.



23. Duplo DB-280.



24. Duplo Ultrabind-2000 PUR

déo YouTube « CMC QBind ». (22) De MH Graphics également, on a le DB440 Digi Binder, pour la production d'albums photo ouvrables à plat. Cette machine colle des sections pliées de quatre pages dos contre dos jusqu'à obtenir un format de bloc de 36x38 cm, d'une épais-

seur maximale de 5,0 cm à raison de max. 60 exemplaires/min. L'emboîtement s'effectue séparément avec un équipement de la même gamme de livraison. Voir également la vidéo YouTube « Kisun Digi Binder / DB-440 ». Prix indicatif d'environ 75 000 €.



Asvorm, votre partenaire pour la découpe laser



Papier



Bois



Gravure



Faire-part de naissance

Nous nous occupons de vos projets de A-Z

Gravure - Découpe - Fraisage

dans une large gamme de matériaux:

acrylate - bois - papier - cuir - liège - ...

www.asvorm.be

Asvorm bvba - Blauwesteenstraat 122
2550 Kontich - informatie@asvorm.be

asvorm
Diemaking & Lasercutting - Est. 1951



ISaddle

- Système de piquage sur chevalet
- Impression numérique ainsi qu'offset
- Finition haut de gamme
- Divers format, A4 à l'italienne incl.
- Jusqu'à 5.000 livrets A5 par heure



PFI DI-CUT 300

- Solution de découpe pour petits tirages
- Découpe, découpe par effleurement, perforation, poinçonnage et coins arrondis, le tout dans un même processus et un seul passage
- Temps de rotation réduits et des temps de paramétrage minimum
- Changement rapide des formes de découpe



DC646iPro

- Machine de finition polyvalente autonome
- Découpe, rainage et perforation ininterrompue en un seul passage
- Jusqu'à 8 refentes, 25 découpes croisées et 20 perforations en un seul passage



Des questions ou de plus amples informations ?
Intéressé par une démonstration sans engagement dans notre showroom ?

Contactez Gunnar Loman sur 0491/712.812 ou par mail gloman@sagam.be



25. Duplo Ultrabind 6000 PUR



26. Duplo Multifinisher DC-646



27-Duplo Multifinisher DC-745.



28. Polar-Mohr D80plus.

(23) Sagam, à Aalter, fournit aussi un thermorelieur de table de Duplo : le DB-280 à colle thermofusible. Format de bloc-livre maximal de 32x40 cm pour une épaisseur de dos jusqu'à 4,0 cm. La machine atteint les 200 livres thermoreliés par heure, selon l'opérateur. L'insertion des bloc-livres et des couvertures est manuelle.

(24) En matière de reliure de livres, l'assortiment de Sagam propose différentes possibilités de montée en niveau avec l'UltraBIND-2000 PUR de Duplo, pour un format de bloc-livre maximum de 34x34 cm jusqu'à une épaisseur de dos de 4 cm. Capacité de sortie de 290 cycles/h selon l'opérateur. Les blocs-livres reliés à la colle polyuréthane ne sont pas immédiatement secs et ils doivent être empilés avec précaution. Ce prix est à payer pour obtenir un dos qui s'ouvre à plat sans casser. Prix indicatif d'environ 23 000 €.

Ce thermorelieur est également vendu par Printemat, à Fernelmont, dans diverses exécutions variées : Rigo Lamibind 420 PUR pour une longueur de dos maxi. de 42 cm et jusqu'à 5 cm d'épaisseur ; Rigo Megabind 420 PUR pour une longueur de dos maxi. de 42 cm et jusqu'à 5 cm d'épaisseur ; Rigo Lamibind 3000 PUR. Chez Rigo, les capots supérieurs des machines sont noirs plutôt que bleus. Pour les caractéristiques techniques et les niveaux de prix, s'adresser à Printemat, à Fernelmont (www.printemat-group.be).

(25) Le Duplo Ultrabind 6000 Perfect Binder de Sagam offre davantage de possibilités que le modèle précédent, et son automatisation est plus poussée. Format de bloc-livre maxi de 42x46 cm, pour une épaisseur de dos jusqu'à 5 cm. L'Ultrabind 6000 dispose d'une alimentation en couvertures automatisée, tout comme l'éjection/sortie des livres reliés collés. Le thermorelieur utilise une colle PUR pour l'encollage du dos et PUR ou

EVA pour l'encollage latéral. La cadence maximale est de 600 cycles/h. Elle dépend aussi du rythme d'insertion manuelle des blocs-livres. Printemat, à Fernelmont, vend le même thermorelieur, mais sous la dénomination Rigo Perfect Binder 420 PUR, ou 420HM. Chez Rigo, les capots supérieurs des machines ne sont pas bleus, mais noirs. Pour les autres paramètres et les niveaux de prix, s'adresser à Printemat, à Fernelmont (www.printemat-group.be).

Reliure à la demande

Le récent salon de l'industrie graphique à Gorinchem a fait la démonstration d'une kyrielle d'équipements dédiés à la finition d'imprimés numériques/à la demande, et notamment de divers combinés intéressants. Nous avons d'ailleurs déjà évoqué et illustré un certain nombre d'entre eux. De nombreux exposants ont montré de petites machines de découpe plano à prix attrayant. Une tendance que l'on sait stimulée par les machines de coupe de marque « Ideal », vendues sur les boutiques en ligne. À Gorinchem, Albyco-Pays-Bas, Albyco-Belgique, Best-Matic, Frieveen, Sagam et SDD étaient venu avec leurs petites machines de coupe plano. L'ampleur de l'offre ne dit rien sur les chiffres de vente. Les petites imprimeries se satisfont souvent (entend-on dire) de modèles « Multifinishers », tels que, chez Sagam, le Duplo DC-616PRO à ±24 500 €, ou (26) le Duplo DC-646 à ±48 000 € ou respectivement (27) les DC-745 ou DC-756 à 70 000 €-80 000 € (selon l'exécution). Dans la version minimale du Multifinisher, les cartes (de visite) sont coupées (refendues), rainées, perforées en long et empilées à plat. La version plus étendue du Multifinisher offre la lecture de codes-barres, la coupe, la microperforation longitudinale et transversale, le rognage et la refente de gouttières, plus le rainage et l'évacuation à plat.

- Pour livres en cahiers, cousus, pré collés ou des feuilles séparées
- Offset et digital
- Entrée manuelle et automatique
- Production de hard- et softcover
- "Book-of-one technology"
- A 600, 1200, 2000 ou à 4000 cycl./h

Egalement des assembleuses, des massicots tri-lames (variables), des empileurs de livres et des solution sur mesure



www.risetecsrl.com

Kern Belgium Sphere Business Park Doornveld 161 1731 Zellik Belgium | esegers@kern.ch +32 (0)2 481 30 30

Kern SA, distributeur de:



Le façonnage d'imprimés numériques |

Pour la réalisation d'un pli, on aura besoin de l'un des modules de brochage précités. Ceux-ci peuvent plier, agraffer et massicoter, mais ils ne sont pas destinés spécifiquement au rognage, à la refente et/ou la microperforation de cartes (de visite). (28) Albyco Pays-Bas a montré à Gorinchem le Polar-Mohr D80plus : un massicot hydraulique offrant une largeur de découpe de 80 cm pour le façonnage de feuilles au format royal de 46x64 cm. L'offre de prix d'Albyco-NL pendant le salon était annoncée « À partir de 14 950 € ». Polar-Mohr est également livré par Albyco-Herentals et Heidelberg-Benelux, à Bruxelles. Le chiffre 111 sur la machine fait référence à l'âge de Polar-Mohr, qui fête ses cent-onze ans en 2017. Albyco-Herentals et Printemat-Fernelmont fournissent également les massicots « Ideal ». (29) Frieveen, à Dronten (Pays-Bas), qui livre également la gamme des massicots « Ideal » susmentionnée, a montré à Gorinchem sa propre machine de coupe de papier FreelineGR568-HY arborant la marque « ALDO ». FreelineGR568-HY est un massicot hydraulique programmable, offrant 99 programmes pouvant comporter jusqu'à 21 étapes. La largeur de coupe maximale est de 56 cm pour une hau-

teur max. de 8 cm. La profondeur/longueur de coupe minimale est de 3 cm. Prix selon tarif : 5 500 €.

Sagam a aussi dans son assortiment la marque de massicots certifiés CE « Grafcut ». Des modèles hydrauliques et électriques, quatre au total, pour des largeurs de coupe de 52 cm et 73 cm. Équipement : écran de commande numérique, 100 programmes de coupe, sécurisation par capteurs et table pneumatique incluse. Prix indicatif à partir de 18 000 € - 19 000 €.

(30) SDD, à Emst (Pays-Bas) a montré à Gorinchem sa Wire.O-Bind 3000, de James Burn International. Le format de reliure maximum est de 35x50 cm pour une épaisseur jusqu'à 6,5 cm. Diamètres de spirales : ¼" - 1¼". Le système atteint environ 1 000 documents/h, selon l'opérateur. Visionnez également la vidéo YouTube « James Burn Lhermite Wire-O Bind 3500 (WOB) ». Ce système est également fourni en Belgique par Vegram Graphics, à Anvers. Pour les solutions de reliure spiralée industrielles, voir chez Renz-Duitsland, par l'intermédiaire de vromen@renz-germany.de.

(31) Vegram Graphics, à Anvers, fournit la gamme dos carré de DGR



29. FreelineGR568-HY.



30. Wire.O-Bind 3000

UNIQUE



B2B DATA FACILITATOR

Roularta
Business Information
— MAKE INTELLIGENT DECISIONS



Découvrez vos avantages sur
www.rbi.be/unique

tendances
TOP
www.trendstop.be

02/702.70.11



31. Ligne de brochage DGR KM 41.



33. Unité de découpe Xeikon FDU.



32. Fastbind Pureva XT.



34. Découpe laser avec la Slimbox.

Graphic GmbH, à Espelkamp (Allemagne), pour qui souhaiter produire des livres cartonnés ou à reliure souple, sans pour autant avoir l'usage d'une grosse machine. Outre la « DGR Klebebinder KM 41 » illustrée, DGR commercialise aussi des équipements auxiliaires, comme un dispositif de pose des gardes, un massicot trilame, un système de marquage du dos, jusqu'à des machines d'emboîtement. La KM 41 a une cadence maximale de 40 cycles/min.

(32) Albyco-Pays-Bas, à Oosterhout, fournit la gamme « Fastbind ». Ces modèles conviennent pour les entreprises désireuses de produire des livres cartonnés et/ou des livres-photos en petites séries ou à l'exemplaire, jusqu'à un format A3+, pour une épaisseur maximale de 5 cm. Printemat, à Fernelmont, vend une machine de reliure dos carré collé identique. Vidéo YouTube : « Fastbind Pureva XT HC ».

(33) Xeikon, à Lier, a en catalogue la Xeikon-FDU (Flatbed Die-cut Unit), destinée à la découpe de feuilles imprimées en numérique. Celle-ci opère avec des formes de découpe ordinaires à filets et éjecteurs. La FDU façonne les feuilles imprimées en offset ou en numérique, en reprise ou en ligne avec une presse numérique Xeikon. Elle peut ac-

cepter des formats de carton de 53x100 cm. La FDU de Xeikon part de motifs répétitifs sur la feuille. En coupant de manière répétitive et en décalant la feuille au fur et à mesure, on simplifie la forme de découpe. La Xeikon FDU coûtera 240 000 €. Visionnez également la vidéo YouTube, « The Xeikon FDU ».

(34) Slimbox, à Gand, a proposé des démonstrations de sa machine de découpe laser Slimbox. Le format de façonnage maximum est de 100x200 cm de carton, pour une épaisseur comprise entre 1 et 5 mm. On choisit un modèle de boîte correspondant dans la bibliothèque de la Slimbox (y compris les standards Fefco) via une appli sur smartphone. Après la mise en route, le laser découpe la boîte dans la feuille de carton et y pratique les rainages. Parfait pour la fabrication de boîtes variables à la demande, notamment pour l'expédition de produits commandés sur les boutiques en ligne, etc. Prix indicatif de 22 800 €, ou par paiement échelonné couplé aux achats de carton chez Slimbox. Le fonctionnement de la machine peut être visionné sur slimbox.eu. Des vidéos YouTube de la plupart des modèles décrits peuvent être trouvées sur Internet. ■

Votre spécialiste
en matériel
d'occasion

natalis



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET :

www.natalis.be



Thermorelieur dos carré collé
HEIDELBERG EUROBIND EB600 de 2008, 32x44 cm,
600 cycles/min., automatisé avec extracteurs.



Raineuse-perforeuse-pleuseuse PETRATTO CORDOBA 3
BA+F de 2011, programmable, pour fabrication de
couvertures, rainage à couteau, format 52x120 cm.



Raineuse à lame BACCIOTINI PIT STOP AF FEED
de 2013, format 50x70 cm, avec margeur pneumatique
automatique.



Massicot automatique POLAR 92E de 2003, 92 cm,
hydraulique, programmable, écran couleur, tables
soufflantes, cellules

natalis



NATALIS SPRL

E-mail: sales@natalis.be

www.natalis.be