



La solution LX Perfect Bind, conçue pour le SigmaBinder de Muller Martini, se compose du dérouleur LX550, de la coupeuse LX561, de l'empileur LX566 et d'un système de transport.

- **Des livres parfaitement reliés et créés en connexion**
- **Compatible avec les papiers fins**
- **Changement d'application facile**

Une reliure parfaite

Une impression à la demande facile et flexible. La solution LX Perfect Bind, combinée au SigmaBinder de Muller Martini, permet d'obtenir une reliure en ligne parfaite des livres, manuels et documents de formation. Le produit fini est un livre sur mesure, parfaitement relié, prêt à l'emploi et fournit sur demande.

Le système modulable LX Perfect Bind offre une grande polyvalence et des options de mise à niveau permettant de répondre aux besoins changeants du secteur de l'impression à la demande. En plus d'une reliure parfaite connectée, le LX Perfect Bind permet de produire des piles en vue de la distribution ou de la finition, selon vos besoins. Les blocs de feuilles découpées peuvent être fournis en mode 1-up, 2-up ou 3-up.

Comme c'est le cas de tous nos produits, la solution LX Perfect Bind est compatible avec les imprimantes numériques les plus sophistiquées du marché et peut être personnalisée en fonction de vos besoins. Notre service international et notre assistance 24 h/ 24 nous permettent de maintenir notre réputation d'entreprise la plus fiable du marché. Vous pouvez compter sur Lasermax Roll Systems pour vous aider à optimiser votre impression numérique.

LX Perfect Bind

La solution LX Perfect Bind, spécialement conçue pour le SigmaBinder de Muller Martini, utilise le dérouleur LX550, la coupeuse LX561, l'empileur LX566 et le système de transport pour créer des livres parfaitement reliés en connexion.

Le dérouleur LX550, entraîne dans l'imprimante, par un axe central, une bobine de papier d'une largeur allant jusqu'à 20,5" et d'un diamètre allant jusqu'à 52" pour une impression en continu. Lorsque le papier est imprimé, la coupeuse LX561 utilise un couteau rotatif pour couper le matériel imprimé à la longueur désirée et refend la bande pour fournir des documents en mode 2-up ou 3-up. L'empileur LX566 positionne les feuilles de manière à créer des blocs de feuilles découpées. Les piles formées par le LX Perfect Bind sont nettes, tassées et prêtes pour une finition supplémentaire.

Pour une reliure connectée parfaite, chaque jeu de blocs de feuilles découpées au format 1, 2 ou 3-up est fourni au système de transport et transféré jusqu'au SigmaBinder. Le SigmaBinder mesure chacun des livres et s'adapte automatiquement à leur longueur, largeur et épaisseur. Chaque bloc de feuilles découpées est ensuite associé à la couverture appropriée pour créer un livre à la reliure et à la finition parfaite.



Piles décalées.

Pour la finition, il est également possible d'utiliser l'empileur LX566 pour empiler et décaler les blocs de feuilles découpées en piles allant jusqu'à 10". Les piles sont fournies automatiquement

ou lorsque la hauteur de pile programmée par l'opérateur est atteinte. Elles peuvent ensuite être facilement transportées jusqu'à la station d'alimentation manuelle/de mesure du SigmaBinder ou d'autres unités de finition, telles que les modèles Folders ou Stitchers.

Il est facile de changer entre différents formats de sortie sans avoir à déplacer les modules, ce qui vous permet de bénéficier de toute la flexibilité nécessaire à vos applications d'impression à la demande. Tous les composants sont modulables, compacts et conçus pour améliorer le flux de production de manière significative.

Options

Papier fin

Pour les applications utilisant du papier fin, équipez le système LX Perfect Bind du LX530 Buffer en option. Positionné entre l'imprimante et la coupeuse LX561, le buffer LX530 accumule

la bande de papier fin et la fait glisser entre les rouleaux, qui se soulèvent et retombent afin de remplir le buffer. Les jobs peuvent ainsi être éjectés sans arrêter l'imprimante.

Séquenceur

L'option LX535 Merger permet la coupe médiane et la mise en séquence d'une bande imprimée en mode 2-up pour obtenir un seul flux de papier assemblé. Positionnée entre l'imprimante et la coupeuse LX561, la



LX535 Merger

nappe de papier entre dans le LX535 Merger pour être coupée en Y. Un capteur surveille continuellement la nappe pour éviter les variations ou mouvements latéraux et le couteau médian s'ajuste automatiquement pour couper le centre de la bande avec précision. Les deux bandes obtenues sont fusionnées « droite sur gauche » ou « gauche sur droite », selon les besoins de l'application.

*Pour les applications de refente et de fusion sans bande carroll, la coupeuse LX562 est nécessaire.

LX562 Cutter

Elle présente les mêmes caractéristiques que le modèle LX561 mais permet également de traiter des applications de coupe médiane et de mise en séquence sans bande carroll.

Web Vision™

Surveille la qualité de l'impression, des données et du flux de production.

Spécifications

Performances/Empilage du support

Vitesse max.	450 ft/min	2,25 m/s
Alimentation	Avec ou sans bande carroll	
Poids du papier	11# bond-110# index	40-200 g/m ² (Test obligatoire pour le papier de moins de 55 g/m ²)
Largeur de la bande	5,5"-20,5"	140 mm-520 mm
Longueur papier	3,5"-19,5"	90 mm-495 mm
Hauteur de la pile	Max. 10"	250 mm
Options de sortie	Mode 1-, 2-, 3-up avec décalage	

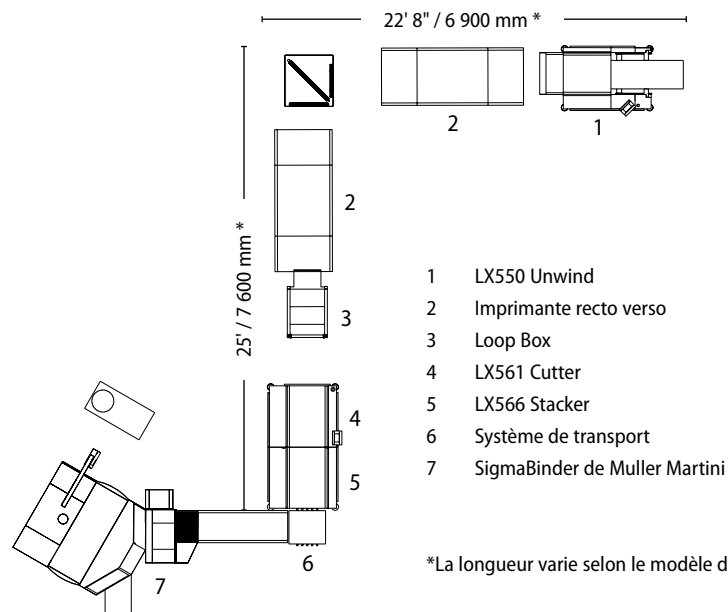
Reliure

Largeur de livre	4 7/8"-9 1/16"	125 mm-230 mm
Épaisseur de livre	1/8"-1 9/16"	3 mm-40 mm
Longueur du dos	4 3/4"-12 5/8"	120 mm-320 mm
Poids du papier	20-32# bond	70-120 g/m ²

Alimentation

Électrique	208 V CA, monophasé, 15 A ou 200-240 V CA 50/60 Hz, 10 A
------------	---

Exemple de configuration



- 1 LX550 Unwind
- 2 Imprimante recto verso
- 3 Loop Box
- 4 LX561 Cutter
- 5 LX566 Stacker
- 6 Système de transport
- 7 SigmaBinder de Muller Martini

*La longueur varie selon le modèle d'imprimante.