KONICA MINOLTA

SOLUTION NUMÉRIQUE INDUSTRIELLE POUR LE PACKAGING

REPENSER LE CARTON ONDULÉ

PKG-1300

Giving Shape to Ideas

PKG-1300

PRESSE NUMÉRIQUE AUTOMATISÉE POUR LE CARTON ONDULÉ

POINTS CLÉS

Conçue pour les cartonniers, les transformateurs, les imprimeurs ou les marques qui recherchent une solution d'impression numérique industrielle et automatique.

Vitesses d'impression :
27 m/m. (résolution 300 x 1200 dpi)
18 m/m. (résoltion 600 x 1200 dpi)
9 m/m. (résoltion1200 x 1200 dpi)

- Installation et paramétrage aisé
- Piloté par la technologie Ergosoft RIP
- Chargement et empilage automatiques
- Impressions résistantes à l'eau et aux UV

SEE THE POTENTIAL

UN GRAND PRODUIT MÉRITE UN EMBALLAGE EXCEPTIONNEL

Imprimez des emballages de haute qualité et captivants. L'emballage doit vendre et protéger son produit, instantanément et à la demande.

Le packaging numérique est en forte croissance. Après tout, l'emballage est le premier vecteur de l'image des marques auprès de leurs clients. Il doit retenir l'attention, offrir une haute qualité, être disponible en série limitée et personnalisable. La PKG-1300 de Konica Minolta est une presse haute vitesse, automatique (chargement et déchargement) qui imprime des couleurs éclatantes et résistantes à l'eau. Le carton ondulé n'est plus réservé à l'emballage extérieur pour l'expédition. Le concept "box-to-shelf" (du transport au rayon) est devenu courant pour protéger, promouvoir et livrer les produits. La PKG-1300 vous permet de proposer des impressions graphiquement riches sur des emballages en carton ondulé. Elle vous aide à capter les marchés de courtes séries avec souplesse et rentabilité. La presse imprime sur un large choix de média jusqu'à 50 mm. d'épaisseur. Imprimez l'emballage que demandent les marques au prix qu'exige votre rentabilité.

L'IMPRESSION NUMÉRIQUE DES BOITES SIMPLIFIÉE

La presse PKG-1300 imprime directement sur le carton compact, le carton ondulé en feuilles ou prédécoupé. La technologie et le flux de production numériques permettent une impression en quelques secondes. En internalisant l'impression d'emballage, vous réduisez le temps de mise sur le marché, la gâche et le temps de production. Le retour sur investissement est immédiat

La presse PKG-1300 c'est :

- L'impression à la demande des emballages
- Une haute qualité de 1200 x 1200 dpi
- Des vitesses d'impression de 9, 18 ou 27 mètres/m.
- La personnalisation des boites avec votre logo
- Des tirages de un à plusieurs milliers d'exemplaires
- Une interface utilisateur exclusive
- La technologie de RIP Ergosoft
- Un tableau de bord logiciel : opérations, niveaux d'encre, consommation d'encre par dossier
- Des encres pigmentaires acqueuses avec haute résistance à l'eau

AVANTAGES CLÉS PKG-1300

- Interface intuitive
- Technologie RIP Ergosoft
- Chargement automatique
- Empilage automatique
- Conception industrielle

Empilage automatique

Chargement automatique

UN SYSTÈME INDUSTRIEL PRÊT À RÉPONDRE À VOS BESOINS

EMPREINTE AU SOL

INDUSTRY 4.0 READY

PRÊT POUR L'INDUSTRIE 4.0

WATER BASED SUSTAINABLE PRINTING

IMPRESSION ACQUEUSE ÉCO-RESPECTUEUSE

SEE THE POTENTIAL

PKG-1300

PRESSE AUTOMATIQUE POUR L'IMPRESSION DU CARTON ONDULÉ

Système de capping pour les têtes d'impression pour une meilleur protection en mode veille.

Réglage axe Z haute précision pour une épaisseur de substrats allant de 1 à 50 mm.

Chargement paramétrable selon l'épaisseur et la taille des média utilisés. Entrée verticale des cartons plus efficace et plus rapide.

Câblage et dispositifs électriques haute qualité et certifiés CE et UL.

Électronique propiétaire intégralement contrôlée avec les outils 4.0, communication Ethercat et SATA.

Unité de séchage avec contrôle indépendant de la température et du flux d'air pour une impression parfaite sans maculage.

Armoire d'aspiration avec suppression du bruit, composants silencieux, protégés et fermés.

Empileur industriel avec ajustement au format, sécurisation, alimentation palette et synchronisation selon la vitesse d'impression.

Réservoirs intermédiaires avec contrôle du niveau d'encre et gestion de l'apport d'air pour une impression haut débit.

Alimentation du carton contrôlée par des roulettes en pression, ajustement épaisseur et suppression des vibrations du substrat.

Aspiration segmentée dans la machine pour un transport plus efficace, contrôle du média en fonction de sa largeur.

Alimentation d'encre par réservoir grande capacité (5 litres) pour un meilleur coût.

KONICA MINOLTA

CARACTÉRISTIQUES

PKG-1300

Caractéristiques impression	
Résolution	Haute résolution: 1200 x 1200 dpi
	Basse résolution: 600 x 1200 dpi ou 300 x 1200 dpi
Vitesse d'impression	Haute résolution: 9 m/min.
	Basse résolution: 18 m/min. ou 27 m/min.
Encre	Encre pigmentaire, bidons de 5 litres
Consommation électrique	Imprimante : 8000 W, Web Cleaner: 5500 W
	Prise électrique simple pour le système complet : 400 V AC, 50 Hz, 3-phase, 32 A
Poids	1200Kg

Caractéristiques chargeur	
Substrats	Plaques de carton d'une épaisseur de 1 à 50 mm.
Format max.	1300 mm de largeur x 1600 mm de long
Format min.	300 mm de largeur x 400 mm de long
Vistesse d'alimentation	jusqu'à 27 m/min.
Hauteur pile max.	400 mm
Consommation électrique	Chargeur : 3500 W
	Protection circuit : RCCB 4P, 40 A, 300 mA, C, 10 kA (à fournir par le site)
Poids	1100 kg

Caractéristiques empileur	
Substrats	Plaques de carton d'une épaisseur de 1 à 50 mm.
Format max.	1300 mm de largeur x 1600 mm de long
Vitesse d'empilage	jusqu'à 27 m/min.
Hauteur pile max.	700 mm
Consommation électrique	Empileur : 3500 W
	Protection circuit : RCCB 4P, 40 A, 300 mA, C, 10 kA (à fournir par le site)
Air comprimé	6 bar, 50 l/min., diamètre de sortie de 8 mm
Poids	900 kg

Logiciel	
Connexion internet	Requise 24h/24h et 7J/7J
Platforme	PC Windows
Controleur	RIP Ergosoft
Interface	Base PC

Environnement	
Température	20°C – 30°C
Taux d'humidité	50 % – 70 % (sans condensation)

Konica Minolta Business Solutions France
www.konicaminolta.fr

11/2022