

Landa S11 Presse Nanographic Printing®



Principaux avantages

- **Imprime sur des feuilles jusqu'à B1/41"**, d'une épaisseur maximale de 800 um, pour une utilisation optimale du substrat et une intégration transparente de la ligne de finition.
- **Couvre jusqu'à 96 % des couleurs d'accompagnement avec un procédé à 7 couleurs** : n'importe quel nombre de couleurs d'accompagnement en un seul passage, avec une cohérence des couleurs exceptionnelle, quelle que soit la longueur de l'impression.
- **Imprime sur n'importe quel papier ou carton, couché ou non, sans aucun traitement préalable.**
- **Fonctionne de manière plus économique et plus durable, avec une empreinte carbone réduite de 61 %** : pas de plaques d'impression, déchets et préparations quasi nuls, encres à base d'eau et sorties entièrement recyclables.
- **Permet l'impression de données variables, les tirages courts, les travaux groupés, les corrections de dernière minute, la correspondance des couleurs et bien plus encore**, en utilisant la solution évolutive Digital Front End (DFE) de Landa, basée sur la technologie Fiery®.
- **Utilise l'Active Quality Management (AQM)** : système automatique de contrôle de la qualité en ligne pour l'enregistrement et la correction des buses.
- Son architecture ouverte permet **une intégration transparente dans n'importe quel workflow et n'importe quel environnement.**
- **Utilise un groupe de vernissage en ligne conventionnel standard de l'industrie** (base aqueuse et UV).
- **Intègre Insight Landa**, une plateforme dans le cloud qui fournit une vue rapide et précise du processus de production d'impression, et permet aux responsables de production de prendre des décisions basées sur des données.
- **Il s'agit d'une conception modulaire, avec deux modules optionnels :**

Module PrintAI :

- **Résolution d'impression améliorée** qui permet aux imprimeurs de produire les applications d'impression les plus exigeantes, telles que le microtexte et d'autres applications de protection de la marque.
- **Adaptée à une large gamme de produits haut de gamme** répondant aux exigences les plus strictes.
- **Active Quality Management alimentée par l'IA** qui garantit une impression constante et reproductible de la plus haute qualité.
- **Permet l'intégration avec EyeC ProofRunner**, un système d'inspection de premier plan qui compare chaque feuille imprimée au master numérique, pour une détection complète des défauts en ligne.

Module 11K :

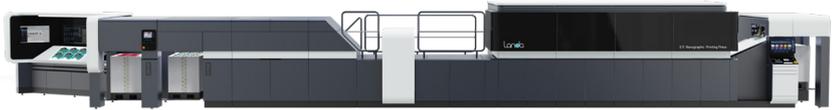
- **Productivité de niveau supérieur**, avec une vitesse d'impression de 11 200 feuilles par heure.
- **Vitesse constante** de la première à la dernière page, non influencée par l'utilisation des couleurs - même vitesse d'impression pour toutes les combinaisons de couleurs et toutes les couvertures d'encre.
- **Augmentation de la capacité de production.**
- **Des délais de livraison considérablement réduits.**
- **Efficacité et rentabilité accrues**, pour des applications supplémentaires et des opportunités rentables.

Production courante : extrêmement précise, très flexible

La presse Landa S11 Nanographic Printing® est une presse numérique au format B1, conçue pour la production de boîtes pliantes, avec une qualité inégalée, des vitesses offset et la polyvalence de l'impression numérique. Elle imprime sur n'importe quel support, d'une épaisseur de 40 à 800 mm, permet l'enduction en ligne et offre une gamme de couleurs inégalée ainsi qu'une précision des couleurs qui couvre 96 % de la gamme Pantone®.

La presse Landa S11 Nanographic Printing® s'intègre parfaitement dans tout atelier de production numérique ou offset et imprime efficacement n'importe quel travail, numériquement, avec une rentabilité supérieure.

Grâce à deux modules supplémentaires, la Landa S11® augmente encore ses performances et sa productivité, avec le module PrintAI, qui utilise l'intelligence artificielle pour améliorer la précision de la qualité et l'automatisation, et le module 11K, qui offre une vitesse offset, permettant à cette presse unique de relever n'importe quel défi.



Spécifications

Description	Presse Sheetfed Nanographic Printing®
Vitesse d'impression	6 500 feuilles par heure Avec le module 11K : 11 200 feuilles par heure
Nombre de couleurs	Système d'impression 4 ou 7 couleurs
Résolution	1 200 x 600 dpi Avec le module PrintAI : 1 200 x 1 200 dpi
Format de feuille max.	29,5 x 41,3 pouces (750 x 1 050 mm)
Format de feuille min.	14 x 20,4 pouces (360 x 520 mm)
Surface d'impression max.	29 x 40,8 pouces (736 x 1 036 mm)
Épaisseur de support	1,6 - 32 pt. (40 - 800 µm)
Hauteur de la pile d'alimentation	50,6 pouces (1 285 mm)
Hauteur de la pile de sortie (recto verso)	45,3 pouces (1 150 mm)
Longueur de la presse (coucheuse en ligne + double sortie)	67 pieds (20,42 m)
Largeur de la presse	15,7 pieds (4,8 m)
Hauteur de la presse	7,9 pieds (2,4 m)
Poids de la presse	35,3 tonnes US (32 tonnes)
Longueur totale (y compris la zone de travail et les armoires)	70,2 pieds (21,4 m)
Largeur totale (y compris la zone de travail et les armoires)	22,3 pieds (6,8 m)
Supports	Tous les types de papiers et cartons standard, recyclés, couchés et non couchés
Enduits	Aqueux/ UV/ UV (LED)/ Hybride (aqueux + UV conventionnel)/ Hybride (aqueux + UV LED) (par bon de commande)
Interfaces conducteur	Écran tactile dans le cockpit, console d'alimentation
Correspondance de couleurs	- CMJN couvrant 84 % des couleurs d'accompagnement - Sept couleurs couvrant 96 % des couleurs d'accompagnement
Active Quality Management	Contrôle de la qualité de l'impression pour garantir une qualité d'impression optimale Avec le module PrintAI : AQM amélioré par l'IA
Digital Front End (DFE)	Basé sur la technologie Fiery®
Connectivité Cloud	Insight Landa
Workflow	Architecture ouverte pour l'intégration avec des solutions tierces
Conformité avec les normes sur les produits (par HSK, réglementation dernière mise à jour du 17.04.24)	Directive CEM (compatibilité électromagnétique) 2014/30/EU Directive machine 2006/42/CE RoHS (II) Directive 2011/65/EU DEEE (Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques) - exemption pour les gros outils industriels fixes Sécurité : EN ISO 12100:2010 EN 1010-1:2004+A1:2010 EN 1010-2:2006+A1:2010 EN 60204-1:2018 RoHS III EU 2015/863 EMC : EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-6-2:2005+AC:2006 UL 775 + UL 508A, ou inspection sur le terrain pour UL-USA et CSA-Canada Code des réglementations fédérales Titre 47, Communications fédérales Commission Partie 15, sous-partie B ANSI C63.4-2014 Hors du champ d'application de la certification obligatoire de la Chine (CCC)

Imprimé sur une presse Landa Nanographic Printing®

© 2016-2024 Landa Corporation Ltd. Tous droits réservés. Landa, Landa Digital Printing, Nanographic Printing, Landa Nanographic Printing, Nanography, Landa Nanography, Landa NanoInk et les logos et slogans associés sont des marques ou des noms commerciaux de Landa Corporation Ltd. ou des marques déposées dans au moins un pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Toute reproduction ou traduction sans autorisation écrite préalable est interdite, en dehors des exceptions permises par la législation en matière de droits d'auteur.