

# Landa S11P

## Presse Nanographic Printing®



### Principaux avantages

- La presse numérique optimale pour tous les besoins d'impression en ligne, commerciale et d'édition.
- Elle répond de manière efficace et rentable à un large éventail d'applications et de longueurs de tirage.
- Imprime sur des feuilles jusqu'à B1/41", fines ou épaisses (60-600 um), pour maximiser l'efficacité de l'utilisation du substrat et pour une intégration transparente de la ligne de finition.
- 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.
- 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.
- Utilise la Active Quality Management (AQM) : système automatique de contrôle de la qualité en ligne pour l'enregistrement et la correction des buses.
- Permet l'impression complète de données variables, de travaux assemblés et de corrections de dernière minute, en utilisant la solution évolutive Digital Front End (DFE) de Landa, basée sur la technologie Fiery®.
- 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 :

- Permet l'intégration avec EyeC ProofRunner, un système d'inspection de premier plan. Produit les applications d'impression les plus exigeantes, avec des lignes nettes et du microtexte.
- 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.

#### Module 11K :

- Productivité de niveau supérieur, avec une vitesse d'impression de 11 200 feuilles B1 par heure en impression recto, ou de 5 600 feuilles B1 par heure en impression recto verso.
- 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.

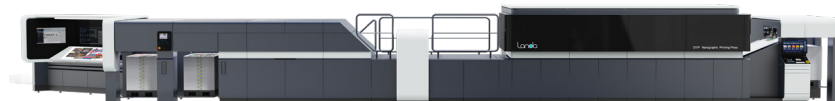
### Une production courante qui allie productivité et flexibilité

La presse Landa S11P Nanographic Printing® est la seule presse numérique au format B1 sur le marché pour l'impression recto ou recto verso d'applications commerciales et d'édition courantes. Offrant une qualité inégalée à la vitesse d'une presse offset et avec la polyvalence de l'impression numérique, elle couvre 96 % de la gamme Pantone®, avec une cohérence des couleurs inégalée, quelle que soit la longueur de l'impression. Adaptée à une large gamme d'applications, elle est capable d'imprimer sur n'importe quel papier, épais ou fin (60 - 600 um), sans aucun prétraitement.

En outre, la presse Landa S11P Nanographic Printing® permet des délais d'exécution plus courts, des délais de livraison plus courts, des déchets et des préparations quasi nuls, ainsi que des économies de main-d'œuvre significatives. En effet, il est aussi rentable d'imprimer une seule feuille que d'en imprimer des dizaines de milliers.

Grâce à deux modules supplémentaires, la Landa S11P® 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® avec perfector
Vitesse d'impression	6 500 feuilles par heure (recto)   3 250 feuilles par heure (recto verso) <b>Avec le module 11K :</b> 11 200 feuilles par heure (recto)   5 600 feuilles par heure (recto verso)
Nombre de couleurs	Système d'impression 4 ou 7 couleurs
Résolution	1 200 x 600 dpi <b>Avec le module PrintAI :</b> 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. (recto)	14 x 20,4 pouces (360 x 520 mm)
Format de feuille min. (recto verso)	16,5 x 22,8 pouces (420 x 580 mm)
Surface d'impression max. (recto)	29 x 40,8 pouces (736 x 1 036 mm)
Surface d'impression max. (recto verso)	28,6 x 40,8 pouces (726 x 1 036 mm)
Épaisseur de support	2,4 - 24 pt. (60 - 600 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)	70,2 pieds (21,4 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)	72,2 pieds (22 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 <b>Avec le module PrintAI :</b> AQM amélioré par l'IA
Digital Front End (DFE)	Basé sur la technologie Fiery®
Connectivité Cloud	<b>Insight Landa</b>
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      EMC : EN 55011:2009+A1:2010 EN 1010-1:2004+A1:2010      EN 61000-6-2:2005+AC:2006 EN 1010-2:2006+A1:2010 EN 60204-1:2018 RoHS III EU 2015/863 UL 775 + UL 508A, ou inspection sur le terrain pour UL-USA et CSA-Canada Code des réglementations fédérales Titre 47, Commission fédérale des communications 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 Nanolnk 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.