

Landa S11 Nanographic Printing®-Presse



Wichtigste Vorteile

- **Druckt auf bis zu B1/41" Bögen mit einer Dicke von bis zu 800 µm**, für maximale Effizienz bei der Substratnutzung und nahtlose Integration der Weiterverarbeitungslinie.
- **Deckt bis zu 96 % der Sonderfarben mit einem 7-Farben-Verfahren ab:** beliebig viele Sonderfarben in einem Durchgang, mit außergewöhnlicher Farbkonsistenz, unabhängig von der Drucklänge.
- **Druckt auf jedem Papier oder Karton**, gestrichen oder ungestrichen, ohne dass eine Vorbehandlung erforderlich ist.
- **Läuft wirtschaftlicher und nachhaltiger, mit bis zu 61 % geringerem CO₂-Fußabdruck:** keine Druckplatten, nahezu kein Abfall und keine Rüstzeit, Tinten auf Wasserbasis und vollständig recycelbare Ausgabe.
- **Ermöglicht den Druck variabler Daten, kleine Auflagen, sortierte Aufträge, Korrekturen in letzter Minute, Farbanpassung und mehr** mit der skalierbaren Digital Front End (DFE)-Lösung von Landa, die auf Fiery® Technology basiert.
- **Verwendet aktives Qualitätsmanagement (AQM):** automatisches Inline-Qualitätskontrollsystem zur Registrierung und Düsenkorrektur.
- **Ermöglicht eine nahtlose Integration in jeden Workflow und jede Umgebung** aufgrund seiner offenen Architektur.
- **Verwendet ein konventionelles Inline-Lackierwerk nach Industriestandard** (Wasserbasis und UV).
- **Enthält Insight Landa**, eine Cloud-basierte Plattform, die einen schnellen und genauen Überblick über den Druckproduktionsprozess bietet und es Produktionsmanagern ermöglicht, datengesteuerte Entscheidungen zu treffen.
- **Modularer Aufbau**, mit zwei optionalen Modulen:

PrintAI-Modul:

- **Verbesserte Druckauflösung**, die es Druckern ermöglicht, die anspruchsvollsten Druckanwendungen wie Mikrotex und andere Markenschutzanwendungen zu produzieren.
- **Zugeschnitten auf eine breite Palette von Premiumprodukten** mit höchsten Anforderungen.
- **KI-gestütztes aktives Qualitätsmanagement**, das konsistentes und wiederholbares Drucken in höchster Qualität gewährleistet.
- **Ermöglicht die Integration mit EyeC ProofRunner**, einem erstklassigen Inspektionssystem, das jeden gedruckten Bogen mit dem digitalen Master vergleicht, um eine vollständige Inline-Fehlererkennung zu ermöglichen.

11K-Modul:

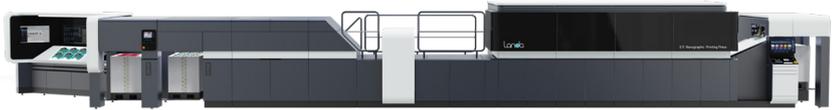
- **Produktivität auf höchstem Niveau** mit einer Druckgeschwindigkeit von 11.200 Bogen pro Stunde.
- **Geschwindigkeitskonsistenz** von der ersten bis zur letzten Seite, unabhängig von der Farbverwendung – gleiche Druckgeschwindigkeit für jede Farbkombination und jede Farbdeckung.
- **Erhöhte Produktionskapazität.**
- **Drastisch verkürzte Lieferzeiten.**
- **Verbesserte Effizienz und Kosteneffizienz** für zusätzliche Anwendungen und profitable Möglichkeiten.

Mainstream-Produktion - extrem präzise, hochflexibel

Die Landa S11 Nanographic Printing®-Presse ist eine bewährte Digitaldruckmaschine im B1-Format, die für die Mainstream-Faltschachtelproduktion entwickelt wurde, mit unübertroffener Qualität, Offsetgeschwindigkeiten und der Vielseitigkeit des Digitaldrucks. Sie druckt auf jedem Material, von 40 µm bis 800 µm Dicke, ermöglicht eine Inline-Beschichtung und verfügt über einen unübertroffenen Farbraum und eine unübertroffene Farbgenauigkeit, die 96 % des Pantone®-Sortiments abdeckt.

Die Landa S11 Nanographic Printing®-Presse fügt sich nahtlos in jede digitale oder analoge Produktionsumgebung ein und druckt jeden Auftrag effizient, digital und mit überlegener Wirtschaftlichkeit.

Die Landa S11® unterstützt zwei zusätzliche Module und steigert die Leistung und Produktivität noch weiter, mit dem PrintAI-Modul, das künstliche Intelligenz nutzt, um die Qualitätspräzision und Automatisierung zu verbessern, und dem 11K-Modul, das Offsetgeschwindigkeit liefert, sodass diese einzigartige Druckpresse jede Herausforderung meistern kann.



Spezifikationen

Beschreibung	Nanographic Printing®-Bogendruckpresse
Druckgeschwindigkeit	6.500 Blatt/Stunde Mit 11K-Modul: 11.200 Blatt/Stunde
Anzahl der Farben	Drucksystem mit 4 oder 7 Farben
Auflösung	1.200 x 600 dpi Mit PrintAI-Modul: 1.200 x 1.200 dpi
Max. Blattgröße	750 x 1.050 mm (29,5 x 41,3 in.)
Min. Blattgröße	360 x 520 mm (14 x 20,4 in.)
Max. Druckbereich	736 x 1.036 mm (29 x 40,8 in.)
Dicke der Medien	40-800 µm (1,6 - 32 pt.)
Höhe des Zuführungsstapels	1.285 mm (50,6 in.)
Lieferung (doppelt) Stapelhöhe	1.150 mm (45,3 in.)
Pressenlänge (Inline-Beschichter + Doppelauslage)	20,42 m (67 ft.)
Breite der Presse	4,8 m (15,7 ft.)
Höhe der Presse	2,4 m (7,9 ft.)
Pressegewicht	32 Tonnen (35,3 US-Tonnen)
Gesamtlänge (inkl. Arbeitsbereich + Schränke)	21,4 m (70,2 ft.)
Gesamtbreite (inkl. Arbeitsbereich + Schränke)	6,8 m (22,3 ft.)
Substrate	Alle Arten von Standardpapier und -karton, recycelt, gestrichen und ungestrichen
Beschichtungen	Wässrig/ UV/ UV (LED)/ Hybrid (wässrig + konventionelles UV)/ Hybrid (wässrig + LED UV) (per Bestellformular)
Bedienerschnittstellen	Cockpit-Touchscreen, Zuführungskonsole
Farbanpassung	- CMYK deckt 84 % der Schmuckfarben ab - Sieben Farben, die 96 % der Schmuckfarben abdecken
Aktives Qualitätsmanagement	Druckqualitätskontrolle zur Gewährleistung höchster Druckqualität Mit PrintAI-Modul: KI-gestütztes AQM
Digitales Frontend (DFE)	Basierend auf der Fiery®-Technologie
Cloud-Konnektivität	Insight Landa
Workflow	Offene Architektur für die Integration mit Lösungen von Drittanbietern
Einhaltung von Produktnormen (von HSK, letzte Aktualisierung vom 17.04.24)	EMV-Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit) 2014/30/EU Maschinenrichtlinie 2006/42/EG RoHS(II)-Richtlinie 2011/65/EU WEEE-Richtlinie (Waste Electrical & Electronic Equipment Directive - Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall) - Ausnahme für stationäre industrielle Großwerkzeuge Sicherheit: 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+A1:2006 UL 775 + UL 508A oder Vor-Ort-Inspektion für UL-USA und CSA-Canada Code of Federal Regulations Titel 47, Federal Communications Kommission Teil 15, Unterabschnitt B ANSI C63.4-2014 Außerhalb des Geltungsbereichs der obligatorischen Zertifizierung in China (CCC)

Gedruckt auf einer Landa Nanographic Printing®-Presse

© 2016-2024 Landa Corporation Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Landa, Landa Digital Printing, Nanographic Printing, Landa Nanographic Printing, Nanography, Landa Nanography, Landa Nanolnk und die zugehörigen Logos und Slogans sind Marken oder Handelsnamen der Landa Corporation Ltd. oder eingetragene Marken in mindestens einem Land. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Vervielfältigung oder Übersetzung ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist verboten, es sei denn, sie ist nach dem Urheberrechtsgesetz zulässig.