

Landa S11P Nanographic Printing®-Presse



Wichtigste Vorteile

- Die optimale Digitaldruckpresse für alle Anforderungen im Online-, Gewerbe- und Verlagsdruck.
- Effizient und kostengünstig für eine Vielzahl von Anwendungen und Auflagen.
- Druckt auf bis zu B1/41"-Blättern, dünn oder dick (60-600 µm), um die Effizienz der Substratnutzung zu maximieren und eine nahtlose Integration der Finishing-Linie zu ermöglichen.
- 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.
- 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.
- Verwendet aktives Qualitätsmanagement (AQM): automatisches Inline-Qualitätskontrollsystem zur Registrierung und Düsenkorrektur.
- Ermöglicht den Druck vollständig variabler Daten, sortierte Aufträge und Korrekturen in letzter Minute mit der skalierbaren Digital Front End (DFE)-Lösung von Landa, die auf der Fiery®-Technologie basiert.
- 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:

- Ermöglicht die Integration mit EyeC ProofRunner, einem erstklassigen Inspektionssystem und produziert die anspruchsvollsten Druckanwendungen mit scharfen Linien und Mikrotext.
- KI-gestütztes aktives Qualitätsmanagement, das konsistentes und wiederholbares Drucken in höchster Qualität gewährleistet.
- Ermöglicht die Integration mit EyeC ProofRunner, einem erstklassigen Inspektionssystem.

11K-Modul:

- Produktivität auf höchstem Niveau mit einer Druckgeschwindigkeit von 11.200 B1-Blatt pro Stunde für einseitigen Druck oder 5.600 B1-Blatt pro Stunde für beidseitigen Druck.
- 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, die Produktivität und Flexibilität vereint

Die Landa S11P Nanographic Printing®-Presse ist die einzige bewährte B1-Digitaldruckmaschine auf dem Markt für den Druck von doppelseitigen oder einseitigen Mainstream-Gewerbe- und Verlagsanwendungen. Sie liefert unübertroffene Qualität bei der Geschwindigkeit einer Offsetdruckmaschine und mit der Vielseitigkeit des Digitaldrucks und deckt 96 % des Pantone®-Sortiments ab, mit erstklassiger Farbkonsistenz, unabhängig von der Drucklänge. Sie eignet sich für die Herstellung eines breiten Anwendungsbereichs und kann ohne Vorbehandlung auf jedem Papier, dick oder dünn (60-600 µm), drucken.

Darüber hinaus bietet die Landa S11P Nanographic Printing®-Presse schnellere Durchlaufzeiten, kürzere Lieferzeiten, nahezu kein Abfall und keine Rüstzeiten sowie erhebliche Arbeitseinsparungen. In der Tat ist sie beim Drucken eines einzelnen Blattes genauso kostengünstig wie beim Drucken von Zehntausenden.

Die Landa S11P® 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 Druckmaschine jede Herausforderung meistern kann.



Spezifikationen

Beschreibung	Nanographic Printing®-Bogendruckpresse mit Wendung
Druckgeschwindigkeit	6.500 Blatt/Stunde (einseitig) 3.250 Blatt/Stunde (doppelseitig) Mit 11K-Modul: 11.200 Blatt/Stunde (einseitig) 5.600 Blatt/Stunde (doppelseitig)
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 (einseitig)	360 x 520 mm (14 x 20,4 in.)
Min. Blattgröße (doppelseitig)	420 x 580 mm (16,5 x 22,8 in.)
Max. Druckbereich (einseitig)	736 x 1.036 mm (29 x 40,8 in.)
Max. Druckbereich (beidseitig)	736 x 1.032 mm (29 x 40,6 in.)
Dicke der Medien	60-600 µm (2,4-24 pt.)
Höhe des Zuführungsstapels	1.285 mm (50,6 in.)
Lieferung (doppelt) Stapelhöhe	1.150 mm (45,3 in.)
Pressenlänge (Inline-Beschichter + Doppelauslage)	21,4 m (70,2 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)	22 m (72,2 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 EMV: 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 oder Vor-Ort-Inspektion für UL-USA und CSA-Canada Code of Federal Regulations Titel 47, Federal Communications Commission 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 NanoInk 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.