

Landa S11P

Macchina da stampa Nanographic Printing®



Vantaggi principali

- La macchina da stampa digitale ottimale per tutte le esigenze di stampa online, commerciale ed editoriale.
- Affronta in modo efficiente ed economico una vasta gamma di applicazioni e tirature.
- Stampa su fogli fino a B1/41", sottili o spessi (60-600µm), per massimizzare l'efficienza nell'utilizzo del substrato e per una perfetta integrazione della linea di finitura.
- Stampa su qualsiasi carta o cartone, patinato o non patinato, senza bisogno di alcun pretrattamento.
- Funziona in modo più economico e sostenibile, con un'impronta di carbonio fino al 61% inferiore: nessuna lastra di stampa, sprechi e tempi di preparazione prossimi allo zero, inchiostri a base d'acqua e produzione completamente riciclabile.
- Copre fino al 96% di colori spot con il processo a 7 colori: qualsiasi numero di colori spot in un'unica tiratura, con un'eccezionale uniformità del colore, indipendentemente dalla lunghezza di stampa.
- Utilizza la Gestione Attiva della Qualità (GAQ): sistema di controllo qualità automatico in linea per la registrazione e la correzione degli ugelli.
- Consente la stampa completa di dati variabili, lavori fascicolati e correzioni dell'ultimo minuto, utilizzando la soluzione Front-end digitale (FED) scalabile di Landa, basata sulla tecnologia Fiery®.
- Consente una perfetta integrazione in qualsiasi flusso di lavoro e ambiente grazie alla sua architettura aperta.
- Utilizza un'unità di rivestimento in linea convenzionale standard del settore (base acqua e UV).
- Incorpora Insight Landa, una piattaforma basata su cloud che fornisce una visione rapida e precisa del processo di produzione della stampa e consente ai responsabili della produzione di prendere decisioni basate sui dati.
- Supporta un design modulare, con due moduli opzionali:

Modulo PrintAI:

- Consente l'integrazione con EyeC ProofRunner, un sistema di ispezione di alto livello e di produrre le applicazioni di stampa più esigenti, con linee sottili e microtesti.
- Gestione attiva della qualità basata sull'intelligenza artificiale che garantisce una stampa coerente e ripetibile della massima qualità.
- Consente l'integrazione con EyeC ProofRunner, un sistema di ispezione di alto livello.

Modulo 11K:

- Produttività di livello superiore, con velocità di stampa di 11.200 fogli B1 all'ora per la stampa solo fronte, o 5.600 fogli B1 all'ora per la stampa fronte-retro.
- Velocità di uniformità dalla prima all'ultima pagina, non influenzata dall'uso del colore - stessa velocità di stampa per qualsiasi combinazione di colori e qualsiasi copertura di inchiostro.
- Aumento della capacità produttiva.
- Tempi di consegna drasticamente ridotti.
- Maggiore efficienza ed economicità, per applicazioni aggiuntive e opportunità redditizie.

Produzione tradizionale che combina produttività e flessibilità

La macchina da stampa Landa S11P Nanographic Printing® è l'unica macchina da stampa digitale B1 comprovata sul mercato per la stampa di applicazioni commerciali ed editoriali tradizionali fronte-retro o solo fronte. Offrendo una qualità senza pari alla velocità di una macchina da stampa offset e con la versatilità della stampa digitale, copre il 96% della gamma Pantone®, con la migliore uniformità del colore della categoria, indipendentemente dalla lunghezza di stampa. Adatto a produrre una vasta gamma di applicazioni, è in grado di stampare su qualsiasi carta, spessa o sottile (60-600µm), senza alcun pretrattamento.

Inoltre, la macchina da stampa Landa S11P Nanographic Printing® offre tempi di esecuzione più rapidi, tempi di consegna più brevi, sprechi e tempi di preparazione prossimi allo zero e un significativo risparmio di manodopera. Infatti, è conveniente quando si stampa un singolo foglio come quando se ne stampano decine di migliaia.

Supportando due moduli aggiuntivi, Landa S11P® eleva ulteriormente le prestazioni e la produttività, con il modulo PrintAI, che utilizza l'intelligenza artificiale per migliorare la precisione di qualità e l'automazione, e il modulo 11K, che offre velocità di offset, consentendo a questa macchina da stampa unica di affrontare qualsiasi sfida.



Specifiche

Descrizione	Macchina da stampa a foglio Nanographic Printing® con perfezionatore
Velocità di stampa	6.500 fogli all'ora (solo fronte) 3.250 fogli all'ora (fronte-retro) Con modulo 11K: 11.200 fogli all'ora (solo fronte) 5.600 fogli all'ora (fronte-retro)
N. di colori	Sistema di stampa a 4 o 7 colori
Risoluzione	1.200 x 600 dpi Con il modulo PrintAI: 1.200 x 1.200 dpi
Max. Dimensioni del foglio	29,5 x 41,3 pollici (750 x 1.050 mm)
Min. Formato foglio (solo fronte)	14 x 20,4 pollici (360 x 520 mm)
Min. Formato foglio (fronte-retro)	16,5 x 22,8 pollici (420 x 580 mm)
Max. Area di stampa (solo fronte)	29 x 40,8 pollici (736 x 1.036 mm)
Max. Area di stampa (fronte-retro)	28,6 x 40,8 pollici (726 x 1.036 mm)
Spessore del supporto	2,4 - 24 pt. (60 - 600 µm)
Altezza della pila dell'alimentatore	50,6 pollici (1.285 mm)
Altezza della pila di (doppia) uscita	45,3 pollici (1.150 mm)
Lunghezza macchina da stampa (Spalmatrice in linea + Doppia uscita)	70,2 piedi (21,4 m)
Larghezza macchina da stampa	15,7 piedi (4,8 m)
Altezza macchina da stampa	7,9 piedi (2,4 m)
Peso macchina da stampa	35,3 tonnellate statunitensi (32 tonnellate)
Lunghezza totale (incl. area di lavoro + armadietti)	72,2 piedi (22 m)
Larghezza totale (incl. area di lavoro + armadietti)	22,3 piedi (6,8 m)
Substrati	Tutti i tipi di cartone e cartone standard disponibili in commercio, riciclati, patinati e non patinati
Rivestimenti	Acquosi/ UV/ UV (LED)/ Ibridi (Acquosi + UV convenzionali)/ Ibridi (Acquosi + UV LED) (per Modulo d'Ordine)
Interfacce operatore	Touchscreen del cockpit, console dell'alimentatore
Abbinamento dei colori	- CMYK che copre l'84% dei colori spot - Sette colori che coprono il 96% dei colori spot
Gestione attiva della qualità	Controllo della qualità di stampa per garantire la massima qualità di stampa Con il modulo PrintAI: GAQ potenziata dall'intelligenza artificiale
Front-end digitale (FED)	Basato sulla tecnologia Fiery®
Connettività cloud	Insight Landa
Flusso di lavoro	Architettura aperta per l'integrazione con soluzioni di terze parti
Conformità agli standard di prodotto (con HSK, regolamento aggiornato al 17/04/24)	Direttiva CEM (Compatibilità Elettromagnetica) 2014/30/UE Direttiva Macchine 2006/42/CE Direttiva RoHS (II) 2011/65/UE RAEE (direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) - Esenzione per gli utensili industriali fissi su larga scala Sicurezza: EN ISO 12100:2010 CEM: 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 UE 2015/863 UL 775 + UL 508A, o ispezione sul campo per UL-USA e CSA-Canada Codice dei regolamenti federali Titolo 47, Commissione federale delle comunicazioni Parte 15, Sottoparte B ANSI C63.4-2014 Al di fuori dell'ambito del certificato cinese obbligatorio (CCC)

Stampato su macchina da stampa Landa Nanographic Printing®

© 2016-2024 Landa Corporation Ltd. Tutti i diritti riservati. Landa, Landa Digital Printing, Nanographic Printing, Landa Nanographic Printing, Nanography, Landa Nanography, Landa Nanolnk e i relativi loghi e slogan sono marchi o nomi commerciali di Landa Corporation Ltd. o marchi registrati della stessa in almeno un Paese. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. È vietata la riproduzione o la traduzione senza previa autorizzazione scritta, ad eccezione di quanto consentito dalle leggi sul copyright.