

Landa S11P Nanographic Printing® Press



Ventajas clave

- La impresora digital óptima para todas las necesidades de impresión en línea, comerciales y editoriales.
- Aborda de forma eficaz y rentable una amplia gama de aplicaciones y longitudes de tirada.
- Imprime en hojas de hasta B1/41", finas o gruesas (60-600 um), para maximizar la eficiencia en el uso de sustratos y para una integración perfecta en la línea de acabado.
- Imprime en cualquier tipo de papel o cartón, revestido o sin revestir, sin necesidad de tratamientos previos.
- Funciona de forma más económica y sostenible, con hasta un 61 % menos de huella de carbono: sin planchas de impresión, casi sin residuos ni preparación, con tintas de base acuosa y resultados totalmente reciclables.
- Cubre hasta el 96 % de las tintas planas con un proceso de 7 colores: cualquier número de tintas planas en una sola tirada, con una consistencia de color excepcional, independientemente de la longitud de impresión.
- Utiliza la gestión activa de la calidad (AQM, por sus siglas en inglés): sistema automático de control de calidad en línea para el registro y la corrección de boquillas.
- Permite la impresión completa de datos variables, trabajos agrupados y correcciones de última hora mediante la solución ampliable Sistema frontal digital (SFD) de Landa, basada en la tecnología Fiery®.
- Permite una integración perfecta en cualquier flujo de trabajo y entorno gracias a su arquitectura abierta.
- Utiliza una unidad de revestimiento en línea convencional estándar del sector (base acuosa y UV).
- Incorpora Insight Landa, una plataforma en la nube que proporciona una visión rápida y precisa del proceso de impresión y permite a los responsables de producción tomar decisiones basadas en datos.
- Posee un diseño modular, con dos módulos posibles:

Módulo PrintAI:

- Permite la integración con EyeC ProofRunner, un sistema de inspección de primer nivel, lo que permite producir las aplicaciones de impresión más exigentes, con líneas nítidas y microtexto.
- Gestión activa de la calidad gracias a la IA que garantiza una impresión constante y reiterada de la máxima calidad.
- Permite la integración con EyeC ProofRunner, un sistema de inspección de primer nivel.

Módulo 11K:

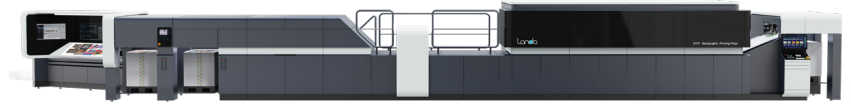
- Productividad de nivel superior, con una velocidad de impresión de 11 200 hojas B1 por hora para impresión a una cara o 5 600 hojas B1 por hora para impresión a doble cara.
- Velocidad constante desde la primera página hasta la última, sin influencias por el uso del color: misma velocidad de impresión para cualquier combinación de colores y cualquier cobertura de tinta.
- Aumento de la capacidad de producción.
- Reducción drástica de los plazos de entrega.
- Mayor eficiencia y rentabilidad, óptimo para aplicaciones adicionales y oportunidades rentables.

Una producción convencional que combina productividad y flexibilidad

La Landa S11P Nanographic Printing® Press es la única impresora digital B1 probada del mercado para la impresión a doble cara o a una cara de aplicaciones comerciales y editoriales convencionales. Ofrece una calidad inigualable aunando la velocidad de una impresora offset con la versatilidad de la impresión digital, con lo que cubre el 96 % de la gama Pantone®, con la mejor consistencia de color de su clase, independientemente de la longitud de impresión. Al ser adecuada para producir una amplia gama de aplicaciones, es capaz de imprimir en cualquier papel, grueso o fino (60-600 um) sin ningún tratamiento previo.

Además, la Landa S11P Nanographic Printing® Press ofrece plazos de ejecución más rápidos, plazos de entrega más cortos, un nivel casi nulo de residuos y preparación, así como un importante ahorro de mano de obra. De hecho, es igual de rentable al imprimir una sola hoja que al imprimir decenas de miles.

Con dos módulos adicionales, la Landa S11P® eleva aún más el rendimiento y la productividad, con el módulo PrintAI, que utiliza Inteligencia Artificial para mejorar la precisión de la calidad y la automatización, y el módulo 11K, que ofrece la velocidad de una impresora offset, lo que permite a esta prensa única afrontar cualquier reto.



Especificaciones

Descripción	Impresora de hojas Nanographic Printing® con perfeccionador
Velocidad de impresión	6500 hojas por hora (una cara) 3250 hojas por hora (doble cara) Con el módulo 11K: 11 200 hojas por hora (una cara) 5600 hojas por hora (doble cara)
N.º de colores	Sistema de impresión de 4 o 7 colores
Resolución	1200 x 600 dpi Con el módulo PrintAI: 1200 x 1200 dpi
Tamaño de hoja máximo	29,5 x 41,3 pulgadas (750 x 1050 mm)
Tamaño de hoja mínimo (una cara)	14 x 20,4 pulgadas (360 x 520 mm)
Tamaño de hoja mínimo (doble cara)	16,5 x 22,8 pulgadas (420 x 580 mm)
Área máxima de impresión (una cara)	29 x 40,8 pulgadas (736 x 1036 mm)
Área máxima de impresión (doble cara)	28,6 x 40,8 pulgadas (726 x 1036 mm)
Espesor del soporte	2,4- 24pt. (60-600 µm)
Altura de la pila de alimentación	50,6 pulgadas (1285 mm)
Altura de la pila de salida (doble)	45,3 pulgadas (1150 mm)
Longitud de la impresora (barniz en línea + salida doble)	70,2 pies. (21,4 m)
Ancho de la impresora	15,7 pies. (4,8 m)
Altura de la impresora	7,9 pies. (2,4 m)
Peso de la impresora	35,3 toneladas estadounidenses (32 toneladas)
Longitud total (incluida zona de trabajo + armarios)	72,2 pies. (22 m)
Ancho total (incluida zona de trabajo + armarios)	22,3 pies. (6,8 m)
Sustratos	Todos los tipos de cartones y embalajes estándar, reciclados revestidos y sin revestir
Revestimientos	Acuoso/ UV/ UV (LED)/ Híbrido (Acuoso + UV convencional)/ Híbrido (Acuoso + LED UV) (a través del formulario de pedido)
Interfaces del operador	Panel de control con pantalla táctil, consola de alimentación
Equiparación de colores	- CMYK cubre el 84 % de los colores planos - Siete colores cubren el 96 % de los colores planos
Gestión activa de la calidad	Control de calidad de la impresión para garantizar la máxima calidad de impresión Con el módulo PrintAI: GAC mejorada con IA
Sistema frontal digital (SFD)	Basado en tecnología Fiery®
Conexión a la nube	Insight Landa
Flujo de trabajo	Arquitectura abierta para la integración de soluciones de terceros
Conformidad con las normas sobre los productos (realizado por HSK, última actualización de la normativa de 17.04.24)	Directiva CEM (compatibilidad electromagnética) 2014/30/EU Directiva relativa a las máquinas 2006/42/CE Directiva RoHS (II) 2011/65/UE WEEE (Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) - Exención para herramientas industriales fijas de gran envergadura Seguridad: 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 UE 2015/863 UL 775 + UL 508A, o inspección <i>in situ</i> para UL-USA y CSA-Canadá Código de Reglamentos Federales Título 47, Comisión Federal de Comunicaciones Parte 15, Subparte B ANSI C63.4-2014 Fuera del ámbito de la certificación obligatoria china (CCC)

Impreso con una Landa Nanographic Printing® Press

© 2016-2024 Landa Corporation Ltd. Todos los derechos reservados. Landa, Landa Digital Printing, Nanographic Printing, Landa Nanographic Printing, Nanography, Landa Nanography, Landa Nanolnk y los logos y eslóganes relacionados son marcas o nombres comerciales de Landa Corporation Ltd. o marcas de la misma registradas en al menos un país. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Queda prohibida la reproducción o traducción sin autorización previa por escrito, salvo en los casos permitidos por la legislación sobre derechos de autor.