

Landa S11 Nanographic Printing® Press



Ventajas clave

- **Imprime en hojas de hasta B1/41" y de un grosor de hasta 800 um** para una mayor eficiencia en la utilización del sustrato y una fácil integración en la línea de acabado.
- **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.
- **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.
- **Permite la impresión de datos variables, tiradas cortas, trabajos agrupados, correcciones de última hora, equiparación de colores y más** mediante la solución ampliable Sistema frontal digital (SFD) de Landa, basada en la tecnología Fiery®.
- **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 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:

- **Resolución de impresión mejorada** que permite a las imprentas producir las aplicaciones de impresión más exigentes, como microtexto y otras aplicaciones de protección de marca.
- **Adaptado a una amplia gama de productos premium** con los requisitos más exigentes.
- **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 que compara cada hoja impresa con el maestro digital para una detección completa de defectos en línea.

Módulo 11K:

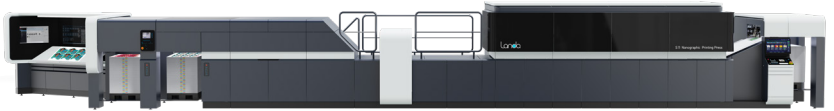
- **Productividad de nivel superior,** con una velocidad de impresión de 11 200 hojas por hora.
- **Velocidad constante** desde la primera página hasta la última, sin influencias por el uso del color: misma velocidad de impresión para cualquier combinación de colores y cualquier cobertura de tinta.
-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

Producción convencional – extremadamente precisa, altamente flexible

La Landa S11 Nanographic Printing® Press es una impresora digital de formato B1 probada y diseñada para la producción convencional de cartón plegable, con una calidad inigualable, velocidades offset y la versatilidad de la impresión digital. Imprime en cualquier papel, de 40 um a 800 um de grosor, permite el recubrimiento en línea y tiene una gama de colores y una precisión de color inigualables que cubren el 96 % de la gama Pantone®.

Gracias a su perfecta integración en cualquier planta de producción digital u offset, la Landa S11 Nanographic Printing® Press imprime de forma eficaz cualquier trabajo, electrónicamente, con una rentabilidad superior.

Con dos módulos adicionales, la Landa S11® 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®
Velocidad de impresión	6500 hojas por hora Con el módulo 11K: 11 200 hojas por hora
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	14 x 20,4 pulgadas (360 x 520 mm)
Área máxima de impresión	29 x 40,8 pulgadas (736 x 1036 mm)
Espesor del soporte	1,6 - 32 pt. (40 - 800 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)	67 pies (20,42 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)	70,2 pies. (21,4 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 EN 1010-1:2004+A1:2010 EN 1010-2:2006+A1:2010 EN 60204-1:2018 RoHS III UE 2015/863 CEM: EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-6-2:2005+AC:2006 UL 775 + UL 508A, o inspección <i>in situ</i> para UL-USA y CSA-Canadá Código de Reglamentos Federales Título 47, Comunicaciones federales Comisión 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 NanoInk 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.