

efi

Nozomi 14000 LED

Tecnología digital inkjet single-pass con curado por LED
para embalajes de cartón ondulado y expositores

Todas las razones para
pasar a la tecnología digital Ya.



Lleva a tu negocio de packaging de cartón a otro nivel

¿Cómo elevar su negocio y llevarlo a otro nivel? ¿En base a nuevas oportunidades de mercado? ¿Dotando de mayor capacidad a su planta? ¿Incrementando la productividad? ¿Con empaques de mayor valor añadido e impresión con alta calidad? ¿Todo lo anterior?

Todas estas son razones para pasar a la impresión digital ya de la mano de la impresora digital single-pass EFI™ Nozomi 14000 LED. Hablamos de una tecnología transformadora que le permitirá aumentar su capacidad de impresión y crear nuevos modelos de negocio. Puede mejorar notablemente el flujo de trabajo, trabajar con más clientes, responder a cambios de última hora y servir en menor tiempo gracias a la solución más eficiente para la impresión de alta calidad en cartón ondulado.



Creemos un futuro brillante Juntos.

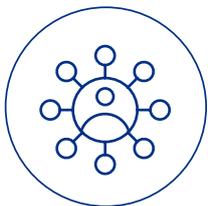
La impresora Nozomi 14000 LED es la segunda generación de impresoras digitales para cartón ondulado de EFI y la quinta generación de impresoras industriales single-pass de gran productividad. Nuestra sólida presencia global dentro de la industria del embalaje y los expositores habla por sí misma con resultados y rentabilidad probados.



Nuevos modelos de negocio

Los embalajes impresos de mayor valor añadido le permitirán diferenciarse y captar nuevas oportunidades de negocio, como el comercio electrónico, los embalajes respetuosos con el medioambiente, la personalización y mucho más:

- Acceda a nuevos mercados y segmentos
- Proporcione una respuesta rápida a sus clientes
- No diga que no a ningún trabajo
- Aumente sus márgenes
- Establezca una relación de confianza y a largo plazo con sus clientes



Nuevas capacidades

Añada nuevas capacidades a su planta un una flexibilidad sin precedentes gracias a la impresora Nozomi 14000 LED:

- Incorpore el equipamiento con el que producir embalajes y expositores de alta calidad con la máxima eficiencia.
- Libere su capacidad actual de impresión flexográfica y offset



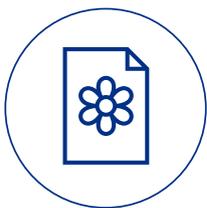
Más razones para **pasar a la tecnología digital ya mismo** con la impresora EFI Nozomi 14000 LED



Gran productividad y máxima eficiencia

La impresora Nozomi 14000 LED cuenta con un diseño robusto pensado para un uso industrial intensivo, con total fiabilidad y productividad. Equilibrio perfecto entre el manejo de las planchas y la calidad de impresión gracias a:

- La capacidad para trabajar con planchas desde canal tipo F, doble pared y hasta triple pared
- Transporte con gran poder de succión de las planchas
- Sin interrupciones en la producción debido a planchas dañadas
- Cabezales de impresión de gran rendimiento que requieren menos reemplazos
- Un equipo diseñado para facilitar el mantenimiento y el funcionamiento diario
- Potente software de gestión de imagen y recolección de datos
- Interfaz intuitiva y fácil de usar



Una impresión de gráficos de alta calidad

La impresora Nozomi 14000 LED representa la manera más eficiente de producir embalajes y displays y material PLV de calidad superior que mejorarán la experiencia de compra del cliente. Aproveche el equilibrio perfecto entre masas de color y definición de texto gracias a:

- La viscosidad de la tinta se ajusta perfectamente al cabezal de impresión y proporciona una saturación del color y una cobertura excelentes
- Más niveles de greyscale y cabezales de impresión de inyección de alta velocidad que ofrecen una mayor precisión y degradados de color más suaves
- Sistema de inspección que proporciona funciones que ayudan a ajustar la impresora con el fin de enmascarar cualquier defecto de impresión
- El servidor de impresión Fiery® que controla la impresora proporciona una tecnología de imagen avanzada
- Certificaciones de color Fogra y G7



Sostenibilidad

La impresora Nozomi 14000 LED consigue un equilibrio entre procesos eficientes, bajo consumo de recursos, reducción de desperdicios y total reciclabilidad, contribuyendo así a la economía circular del cartón ondulado gracias a:

- Menor consumo energético que la flexografía
- Prácticamente sin emisiones de compuestos orgánicos volátiles
- Proceso más eficiente: no se necesitan planchas ni stocks de mezclas de tinta. No se genera sobreproducción y los inventarios se reducen
- Se generan menos desperdicios: no es necesario limpiar la impresora con agua y se utiliza una cantidad mínima de tinta y de planchas durante la puesta en marcha
- Tintas totalmente reciclables y repulpables



Asistencia técnica y servicios profesionales

EFI es una compañía global que proporciona servicios a nivel mundial. Nuestra experiencia en la impresión digital industrial y nuestra amplia base de equipos single-pass instalados dentro del sector del cartón ondulado nos convierte en el colaborador ideal para cambiar a la tecnología de impresión digital.

Además de la instalación del equipo, colaboramos estrechamente con nuestros clientes durante la adopción de esta nueva tecnología:

- La impresora EFI Nozomi 14000 LED incluye un año de garantía y un programa de puesta a punto (ramp-up) hasta que se consiga una producción estable y los operarios tengan la formación adecuada
- Ofrecemos varios planes de mantenimiento que incluyen tanto asistencia técnica como mantenimiento preventivo, ambos servicios disponibles las 24 horas del día y los siete días de la semana de manera remota
- La formación avanzada en color y preimpresión consta de un programa híbrido de 3 meses y asistencia remota ampliada, que abarca el flujo de trabajo de impresión digital, la creación de perfiles de color, los colores planos y la impresión de datos variables

La solución más eficiente para realizar impresión de gráficos de alta calidad en cartón ondulado

IMPRIMADORA DE RODILLO

- Imprimación de base acuosa con tecnología de secado IR
- Versátil: permite aplicar cantidades diferentes de imprimación sin detener la producción
- También permite aplicar mayores cantidades de imprimación



ALIMENTADOR INFERIOR

- Alimentador non-stop
- Doble carril opcional

IMPRESORA

- Tecnología inkjet piezoeléctrica con suministro de tinta bajo demanda
- Resolución de impresión: 360 ppp (nativa) con cinco niveles de greyscale
- Resolución aparente: 805 ppp
- Transporte de vacío ajustable
- Vacío entre las barras de impresión
- Limpieza automática de la placa de inyectores
- Servidor de impresión EFI Fiery® Z-1000

OPCIONES OPV DISPONIBLES CON TODAS LAS CONFIGURACIONES

Barnizadora de rodillo a base de agua con tecnología de secado IR

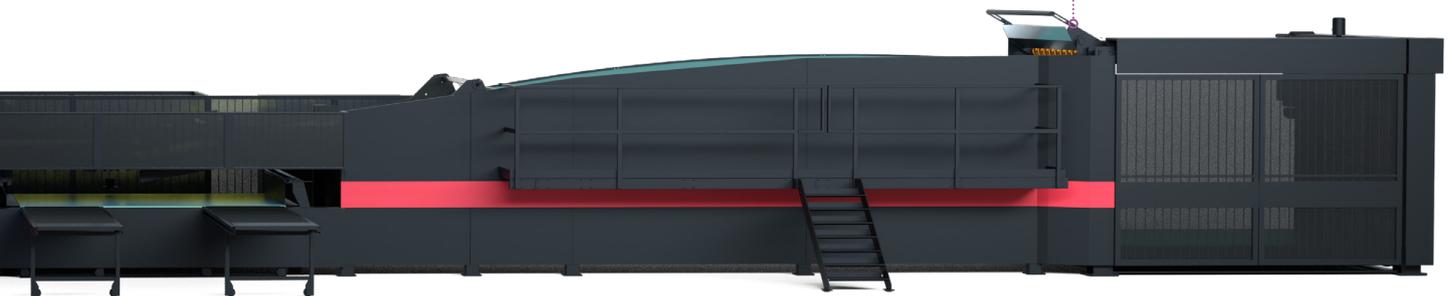
APILADORES

APILADOR COMPLETO

- Altura de apilado:
 - Máx.: 1800 mm limitado a tamaños pequeños
 - Mín.: 1000 mm durante la producción
- Ajuste de apilado: +/- 20 mm

APILADOR DE PAQUETES

- Máx. altura del paquete: 30 cm



CONFIGURACIONES DE TINTA

BASE

C M Y K

OPCIONAL

W + C M Y K

N + C M Y K

N V + C M Y K

W + N + C M Y K

GAMA DE SUSTRATOS

Tamaño máx. de la plancha (ancho x largo):

- 140 x 300 cm en configuraciones con apilador completo
- 140 x 240 cm en configuraciones con apilador de paquetes

Tamaño mín. de la plancha (A x L): 45 x 45 cm

Grosor de la plancha: 0,8 - 12 mm

PRODUCTIVIDAD

Velocidad de impresión: hasta 75 m/min lineales

Tintas e imprimaciones EFI Nozomi



Tintas EFI auténticas

Gracias a nuestra labor de I+D en formulación avanzada de tintas, hemos desarrollado tintas UV de curado por LED exclusivas con las propiedades necesarias para crear imágenes espectaculares en cartón ondulado.

- Características físicas óptimas para obtener el mejor color y rendimiento: las gotas de tinta se unen cuando se depositan antes del curado, lo que da como resultado una magnífica cobertura, colores intensos y un acabado satinado que realmente destaca.
- Amplio espacio colorimétrico, especialmente en la configuración de seis colores (CMYK+OV) que cubre el 97% de la gama Pantone para lograr una mayor riqueza visual en la impresión fotográfica y hacer coincidir los colores corporativos sin necesidad de tinta directa.
- Inodoras, flexibles para admitir el hendido y lo suficientemente duras para resistir la fricción.
- La tinta blanca opcional se puede utilizar como base para imprimir en sustratos oscuros para impresiones fotográficas y reproducir colores corporativos.
- Rendimiento excepcional considerando el coste total de la unidad impresa.
- 100% reciclables y repulpables, y tienen la certificación OCC y GREENGUARD, con cero emisiones de compuestos orgánicos volátiles a la atmósfera.



Imprimaciones

Las imprimaciones a base de agua EFI Nozomi están específicamente diseñadas para controlar la dispersión de las gotas de tinta y mejorar el rendimiento de las tintas EFI Nozomi.

- Ideales para papeles estucados
- Proporcionan una mejor calidad de impresión con mayor saturación e intensidad de color
- Versatilidad con resultado óptimo en diferentes condiciones de impresión

Herramienta de análisis de ciclo de vida

La herramienta EFI de análisis de ciclo de vida (ACV) nos permite ayudarle a analizar las emisiones de CO₂ equivalente (CO₂e) como parte de su responsabilidad ampliada del productor (RAP) de embalajes, esto es, el impacto medioambiental de sus cajas impresas, incluso después de que hayan finalizado su vida útil.



Según el análisis de ciclo de vida:

- La impresión es responsable de aproximadamente el 10 % de los embalajes de cartón ondulado.
- Las emisiones de CO₂e de la impresión digital por cada 100 m² de impresión son de 8,2 kg.
- La impresión de cartón ondulado con una impresora digital EFI Nozomi:
 - Reduce en más de un 50 % el potencial de calentamiento global (PCG) en comparación con las tecnologías de impresión analógicas.
 - Disminuye el consumo energético en más de un 30 % y el consumo de agua en más de un 40 %.
 - Reduce las emisiones de CO₂e gracias a la ausencia de clichés de impresión, un menor consumo energético, menos desperdicios y la fabricación justo a tiempo (JIT, por sus siglas en inglés).

Partiendo de los valores básicos de un trabajo de impresión, la herramienta de ACV cuantifica los kilogramos de CO₂e relacionados para volúmenes y aplicaciones de impresión de embalajes específicos y calcula la ventaja de la tecnología de impresión EFI Nozomi.

- Cuantificar el impacto medioambiental de la impresión digital EFI Nozomi (PCG, energía, agua y desperdicios).
- Calcular el impacto medioambiental de la impresión digital EFI Nozomi por volumen de impresión.
- Calcular las diferencias del impacto medioambiental por volumen de impresión entre la tecnología digital de EFI y otras tecnologías de impresión.

Libere todo el potencial de su impresora EFI Nozomi

Optimice la eficacia operativa y el coste total de propiedad de su sistema de impresión EFI Nozomi gracias a las herramientas EFInsight™ de recopilación de datos, análisis, generación de informes, diagnóstico, mantenimiento proactivo y control de procesos basadas en la nube.

Obtenga la información necesaria para entender los aspectos económicos de la producción y las herramientas para maximizar la inversión en impresoras inkjet single-pass.

- Proporciona datos y paneles que permiten realizar un seguimiento de los principales KPI de producción, fundamentales para la optimización y la eficacia de las operaciones.
- Monitoriza el sistema para garantizar la calidad y evitar imprevistos, maximizando así la calidad y el tiempo de actividad.
- Se conecta con el sistema ERP de su empresa para que reciba datos sin procesar en tiempo real de su impresora Nozomi, lo que le permite tomar decisiones más acertadas en todo el flujo de trabajo.



Rendimiento de un vistazo

Realice un seguimiento de los principales KPI y las variables del sistema en tiempo real con paneles intuitivos. Obtenga al instante información sobre la productividad, las tendencias de consumo y el estado de los equipos.

Información real, eficacia real

Analice la productividad por tipo de trabajo, turno y operador. Identifique los tiempos de inactividad, los cuellos de botella y las deficiencias de preparación para perfeccionar las operaciones y maximizar el rendimiento.

Mantenimiento proactivo

Minimice los tiempos de inactividad no planificados con un seguimiento automatizado del mantenimiento y una programación inteligente basada en análisis. Anticípese a posibles problemas gracias a los avisos a tiempo y los planes de mantenimiento paso a paso.

Seguimiento de tinta y control de inventario

Monitorice cada gota, desde el almacén hasta el cabezal de impresión. EFInsight le permite realizar un seguimiento del inventario de tinta, así como controlar las fechas de caducidad y hacer un seguimiento de la tinta cargada en la impresora para garantizar su calidad y evitar el desperdicio.

Innovación permanente

EFInsight es una plataforma dinámica que incorpora constantemente nuevas características y mejoras para que su operación de impresión esté siempre por delante de la competencia.

Asuma el control de su operación de impresión con EFInsight. Haga que sus datos trabajen tanto como su impresora.

Brillemos. Juntos.

Sabemos que necesita tecnologías innovadoras que le guíen a lo largo de su transformación digital. Por eso impulsamos con entusiasmo el crecimiento de su negocio con un portafolio amplio de productos, soluciones, servicios, asistencia y colaboraciones de primera clase para la fabricación de rotulación, embalajes, textiles, azulejos de cerámica y materiales de construcción, entre otros, con una amplia gama de impresoras y tintas. Tenemos el firme compromiso de aumentar sus beneficios, reducir los costos, mejorar la productividad y optimizar la eficiencia, trabajo tras trabajo, año tras año. Su éxito es nuestra pasión. Y definitivamente creemos que tenemos el personal, la tecnología y la experiencia que se requiere para ayudar a su empresa a alcanzar sus objetivos. Visite www.efi.com o envíe un correo electrónico a info@efi.com para obtener más información.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EFInsight, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Reggini AQUA Plus, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, and the VUTEK logo are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_113_04_25_ES