



Nozomi C18000 Plus

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

Revolucione su negocio
en una pasada.



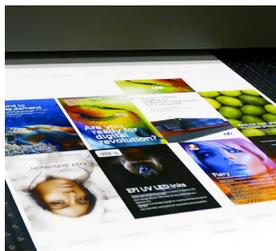
Una calidad de imagen brillante.
Productividad optimizada.
Funciones ampliadas.
Sea más competitivo que nunca.

Revulacione su negocio en una pasada con la impresora digital EFI™ Nozomi C18000 Plus para embalaje de cartón ondulado. Con ella, conseguirá una calidad de imagen impresionante, unos elevados niveles de productividad y de actividad en su planta de impresión gracias a seis importantes mejoras. Todo ello hace que Nozomi C18000 Plus sea la mejor tecnología para satisfacer las demandas de los fabricantes de embalaje y expositores. Nuestro equipo multidisciplinar es consciente de la demanda excepcional del packaging de cartón ondulado y ha aprovechado al máximo los últimos avances en tecnología inkjet de impresión para crear una solución revolucionaria que aumentará el éxito de su negocio.

*Tiradas cortas
y variaciones
para multiplicar
las posibilidades
del marketing*



Ventajas de la tecnología de impresión digital inkjet de cartón ondulado Nozomi para usted y sus clientes:



Menos costes, más productividad

EFI Nozomi C18000 Plus permite imprimir con calidad y de manera rentable directamente sobre planchas de cartón ondulado, lo cual elimina costes y un gran número de tareas relacionadas con la preparación o los trabajos de contracolado, habituales en la producción analógica tradicional.

- Suprima costes fijos y ahorre tiempo de preparación para la impresión de planchas y gastos de almacenaje
- Elimine costes de mano de obra dedicada a mezclar y almacenar tintas
- Reduzca costes de mano de obra y simplifique el flujo de trabajo al tiempo que elimina mermas al imprimir directamente sobre el cartón



Respuesta rápida a las necesidades del mercado

Responda a las necesidades de los clientes de productos versionados o con datos variables, cambios de última hora y modificaciones de los pedidos. Gracias a la impresión digital, puede producir de manera rentable trabajos bajo demanda y urgentes, pruebas y prototipos con plazos ajustados, así como campañas personalizadas.



Sostenibilidad medioambiental

La impresión digital inkjet single-pass para embalajes ondulados contribuye a la economía circular gracias a la reducción de sobreproducción, desperdicios y costes de almacenamiento. El curado LED reduce el consumo energético y evita usar agua para limpiar las prensas y las tintas.

Las tintas Nozomi cumplen la norma OCC sobre reciclaje y reconversión en pulpa del cartón ondulado. Además, cumplen con el estándar GREENGUARD Gold Standard, ya que no generan compuestos orgánicos volátiles.

Las impresoras Nozomi también son las más eficientes, de acuerdo con el estándar energético de la ISO 20690.



Preparada para un uso industrial



Nozomi C18000 Plus es una impresora robusta y fiable para uso industrial:

- Velocidades de impresión industrial
- Concebida para producir durante 24 horas al día y 7 días a la semana
- Sin paradas en la producción para cambiar los modelos
- El sistema de transporte optimizado y patentado asegura la planaridad de las planchas de cartón aumentando el rendimiento general y el rango de sustratos sobre los que puede imprimir
- La tecnología de imágenes innovadora y el sistema de tintas preserva la vida de los cabezales y minimiza las paradas
- No hacen falta varios operadores ni personal altamente cualificados
- La interfaz de usuario mejorada ofrece permite que la carga de archivos sea instantánea y la configuración de cada trabajo más rápida. Así mismo dispone de una función Rush Proof y otras funcionalidades como la compensación de inyectores obturados.

Seis mejoras que convierten esta Nozomi en una Nozomi Plus



Calidad de imagen

La tecnología inteligente de impresión single-pass combinada con Fiery® NZ-1000 R5, crea un sistema flexible y fiable con control de impresión inkjet DoD (drop-on-demand), alineamiento de cabezales y registro de color mejorado para conseguir la mejor calidad de impresión.



Transporte optimizado

Control de planchas de cartón mejorado y diseñado para imprimir mayores volúmenes de una forma rentable. Innovaciones que permiten conseguir una mayor velocidad y productividad que hacen de la transición a digital una fuente de nuevas oportunidades.



Rendimiento de software

Software actualizado con nuevas aplicaciones, como la compensación de inyectores, Rush Proof y una interfaz mejorada, lo que permite reducir el tiempo dedicado a la configuración de trabajos, corrección de errores, reimpressiones, etc.



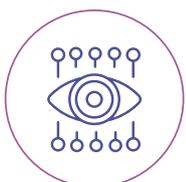
Servicios profesionales

El programa de servicios profesionales de Nozomi proporciona ayuda y la formación para garantizar el éxito de su inversión en la impresión digital.



Mejora del tiempo de actividad

Herramientas como la monitorización en la nube, EFI IQ y nuevas funciones de Fiery permiten el seguimiento de la producción y el rendimiento para tomar las mejores decisiones basadas en datos reales.



Agente de calidad incorporado

Visión artificial (VA) para el ajuste preciso del color, la detección de inyectores obturados y posibles defectos que facilitan optimizar la calidad de impresión y el control de calidad, lo cual incrementa la satisfacción del usuario.

Impresión de gran calidad con tintas EFI

Tintas LED exclusivas con las propiedades necesarias para crear imágenes espectaculares en cartón ondulado.



- Poseen las características físicas óptimas para obtener el mejor color y rendimiento
- Seis colores y una gama de color mejorada para cubrir una buena parte de la carta Pantone®
- Además, son inodoras, flexibles para admitir el hendido y lo suficientemente duras para resistir la fricción.
- Las tintas son brillantes de por sí, por lo que no es necesaria un barniz posterior.
- La tinta blanca opcional se puede usar como base para imprimir fotografías y para reproducir los colores de marca en cartones oscuros. También se puede utilizar para crear efectos especiales, como brillo reserba y para crear embalajes especiales usando, por ejemplo, papeles metálicos
- Consiga colores Pantone®, acabado brillante y una calidad gráfica impresionante con un consumo de tinta por metro cuadrado ajustado
- Tienen un rendimiento excepcional considerando el coste total de la unidad impresa



Los impresores de base acuosa de Nozomi están especialmente diseñados para controlar la dispersión de la gota de tinta y sacar el máximo partido a las tintas Nozomi.

- Ideales para papeles estucados.
- Mejor calidad de impresión: mayor saturación e intensidad de color
- Versatilidad con resultado óptimo en diferentes condiciones de impresión

Con tecnología Fiery, líder mundial en innovación de servidores de impresión

Los servidores de impresión EFI Fiery (DFE) representan el estándar del sector y la opción más popular en múltiples entornos de impresión. Para triunfar en el competitivo mercado de hoy en día, es esencial contar con un servidor de impresión con flujo de trabajo integrado y gestión del color para conseguir una mayor eficiencia operativa y calidad de impresión. El servidor de impresión Fiery NZ-1000 ofrece una calidad de imagen y color extraordinarios con funciones que hacen que sus resultados de impresión sean realmente excepcionales.

La tecnología de Fiery ofrece:



- Gestión del color avanzada y amplio conjunto de funciones para corregir imágenes en el último momento.
- Calidad excepcional de la impresión y los colores para reproducir contenido complejo con muchos gráficos.
- Color impresionante desde el primer momento con las mezclas de color más homogéneas, máximo detalle en las sombras y excelente definición de la imagen.
- Reproducción y equivalencia precisas de colores corporativos para obtener consistencia de color.
- Automatización inteligente capaz de analizar los trabajos de impresión y elegir dinámicamente los ajustes de impresión óptimos, reduciendo el tiempo de preparación.
- Administración eficaz de los trabajos de impresión, con facilidad para manejar tiradas cortas, versiones y datos variables.
- Visibilidad de la producción con cálculos precisos de la tinta necesaria y consumida en los trabajos.
- Servidor avanzado tipo “blade” con la capacidad de procesamiento que garantiza el máximo rendimiento.



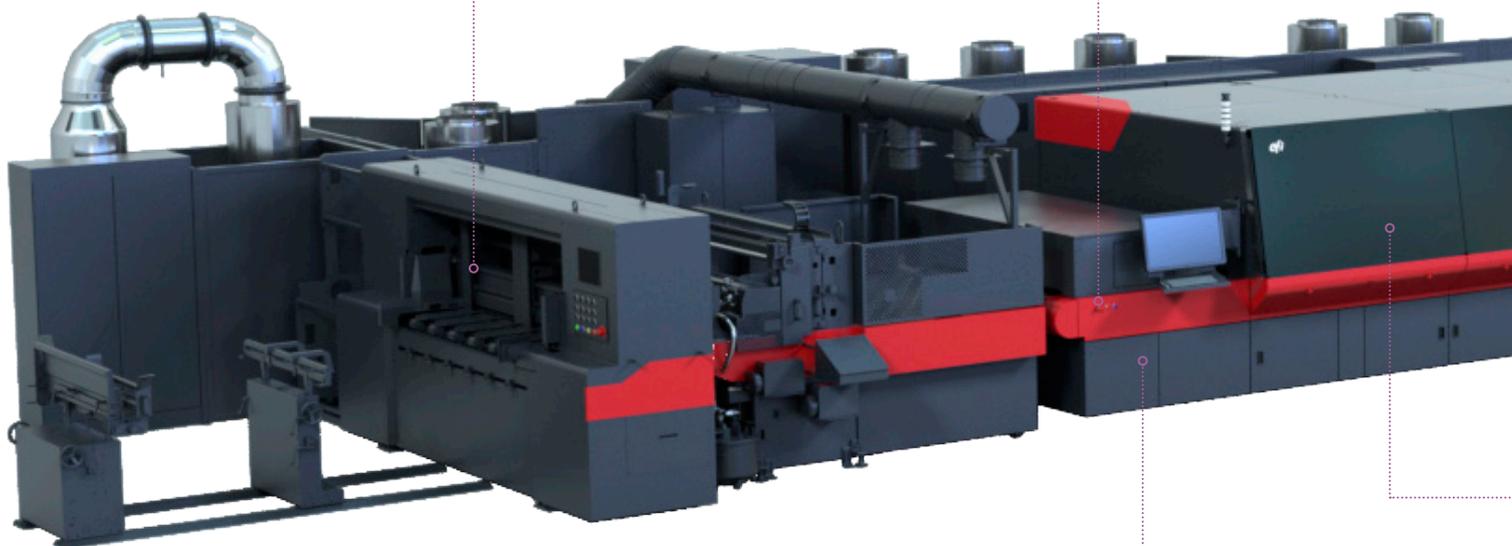
Presentamos la impresora inkjet single-pass Nozomi C18000 Plus

ALIMENTADOR

- Alimentador inferior: alimentador continuo ideal para planchas onduladas de entre 0,8 y 12 mm de grosor
- Alimentador superior: adecuado para cartón ondulado y materiales no rígidos (PVC, polipropileno, etc.) de 0,5 a 12 mm de grosor
- Impresión doble en línea
- Dimensiones de planchas (an. x lar.): de 60 x 60 cm a 1,8 x 3,0 m

IMPRIMACIÓN

- Dos opciones disponibles:
 - Barnizadora estándar
 - Barnizadora mejorada: permite aplicar imprimación en sustratos no rígidos y tiene una unidad de secado ideal para plásticos.



FIERY®DRIVEN™

- Imágenes, calidad del color y herramientas excepcionales para mantener la uniformidad
- Flujos de trabajo de preimpresión automático
- Interfaz intuitiva
- Permite usar Adobe® PDF Print Engine para conseguir resultados uniformes y predecibles
- Integración con terceros y con el ecosistema de EFI
- Integración a través de JDF y de la popular RESTful Fiery API

SISTEMA DE INSPECCIÓN Y RECHAZO

- Control de calidad y sistema de inspección ajustable totalmente integrados para detectar errores de impresión

APILADO

- Apilado automático del material en palet o lote
- Altura de apilado:
 - Máx.: 1800 mm limitado a tamaños pequeños
 - Mín.: 1000 mm durante la producción
- Ajuste de apilado: 20 mm para planchas de buena calidad



IMPRESORA

La impresora Nozomi C18000 Plus es una impresora gran formato inkjet single-pass con curado por LEDs:

- Velocidad: hasta 75 m/min
- Resolución nativa: 360 ppp; resolución efectiva: 720 ppp
- Módulo opcional de tinta blanca LED
- 4 niveles de greyscale
- Configurable:
 - CMYK
 - CMYK+W
 - CMYKOV
 - CMYKOV+W



AGENTE DE CALIDAD INCORPORADO

- Visión artificial para ajustar el color con precisión y detectar problemas con los inyectores

Asistencia 360° de Nozomi: Servicios profesionales de valor añadido para usted

Le ayudaremos en cada paso del proceso, durante la instalación, puesta a punto y durante el uso habitual e intensivo de su impresora. Además, colaboraremos con usted en las operaciones diarias, en las tareas de mantenimiento durante la impresión y el diseño, así como en las ventas y el marketing de productos, con el único objetivo de conseguir que saque el máximo partido a su inversión en la impresora inkjet digital LED single-pass.



Aprenda más rápido el funcionamiento del ecosistema digital

Un nuevo nivel de asistencia

El programa de desarrollo empresarial de EFI Nozomi sirve para **llenar ese espacio entre la producción diaria y la planificación del futuro.**

Hemos ayudado a nuestros clientes a acelerar y rentabilizar la impresión digital **con un mix equilibrado de servicios profesionales.**



Saque el máximo partido a su inversión en impresión digital

Modernice su negocio

Juntos, crearemos para su negocio la **ventaja que le diferenciará de la competencia** gracias a la tecnología probada de la Nozomi. **Simplifique la producción y optimice las operaciones.** Reduzca los plazos de entrega con producciones de gran volumen y versatilidad de trabajos



Haga crecer a su negocio y aumente la rentabilidad

Saque el máximo partido de su inversión digital

Nuestros servicios de desarrollo profesional están diseñados para aumentar sus beneficios. La impresión digital es una oportunidad que está al alcance de su mano.

Ayudamos a la empresas de impresión a optimizar la rentabilidad y construir una base sólida para tener éxito a largo plazo.

DATOS TÉCNICOS

MATERIALES	
Dimensiones máx. de las planchas	1800 x 3000 mm
Dimensiones mín. de las planchas (alimentador inferior)	600 x 600 mm
Grosor máx. de las planchas	12 mm
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	
Anchura máx. de impresión	1800 mm
Velocidad de impresión	Hasta 75 m/min
N.º de colores	Hasta 7
ppp	360 x 360 360 x 720
Tipo de tinta	EFI UV LED Tintas reciclables y sin olores
Imprimación	Incluida
Servidor de impresión	Fiery NZ-1000
ASPECTOS AMBIENTALES	
Configuración	Dimensiones (lon. x anc. x alt.)
Cuatro, seis y siete colores con alimentador inferior, imprimadora estándar y apiladora completa	36,5 m x 11,28 m x 3 m

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	
Corriente de servicio	350 A a 380 V o 280 A a 480 V
Corriente en reposo	30 A a 380 V o 25 A a 480 V
Consumo máximo	790 A a 380 V o 618 A a 480 V
Tipo de cable	3F + T // 3 polos
AIRE	
Aire seco y limpio, 6,5 bar	
En condiciones normales	300 l/min
Máximo	3200 l/min
TINTAS	
Temperatura de almacenamiento recomendada	
Máx. 20 °C	

Impresora en desarrollo; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Brillemos. Juntos.

Somos conscientes de que desea que las tecnologías más avanzadas le guíen en su viaje digital. Es por ello que nos apasiona impulsar el crecimiento del negocio con una cartera ampliable de productos, soluciones, servicios, asistencia y asociaciones de primer nivel en la fabricación de rótulos, embalajes, textiles, azulejos cerámicos, materiales de construcción, impresión comercial y documentos personalizados con una amplia gama de impresoras, tintas, servidores de impresión y software de flujo de trabajo. 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, sin duda, estamos convencidos de que disponemos del personal, la tecnología y la experiencia adecuados de cara a ayudar a su empresa a alcanzar sus objetivos. Visite www.efi.com o llame al +34 964 340 264 para más información.



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

AutoCal, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, Efi, the Efi logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, Inkintensity, Inkware, IQ, MicroPress, OneFlow, PressVu, PrintMe, the PrintMe logo, Prograph, ProGraphics, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools 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.

© 2022 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_54_07_22_ES