Serie Nozomi LED

Tecnología inkjet digital single-pass
para embalajes y expositores de cartón ondulado

Alta calidad de impresión con flexibilidad de producción

Gráficos de gran impacto. Flexibilidad de producción. Una única plataforma.

Hoy en día, las marcas esperan que sus embalajes y expositores capten la atención, transmitan valor e impulsen las decisiones de compra en el lineal. Al mismo tiempo, los fabricantes de expositores necesitan producir más rápido, operar de forma rentable independientemente del volumen y adaptarse a campañas que cambian con frecuencia.

La serie EFI™ Nozomi LED de impresoras digitales single-pass cubre ambas demandas. Combinando la tecnología inkjet de single-pass de tercera generación con tintas LED sostenibles, las impresoras EFI Nozomi ofrecen la velocidad, fiabilidad y calidad de impresión necesarias para la producción de grandes volúmenes, con la flexibilidad necesaria para rentabilizar las tiradas cortas y medias.

Para los fabricantes de expositores de cartón ondulado, esto supone un nuevo nivel de competitividad. Para los conversores independientes, es un camino que les permite diferenciarse y realizar trabajos con mayores márgenes. Para los productores a gran escala, es la excelencia operativa la que transforma la forma en que toda la planta crea valor.

El argumento empresarial a favor de la impresión digital en cuatro palabras: producir más, desperdiciar menos

Optimizar la producción

- Proceso interno simplificado: sin planchas ni sala de tintas
- Liberar capacidad de flexografía y offset imprimiendo donde es más eficiente
- Plazos de entrega últrarápidos y máximo tiempo de actividad
- Reducir los costes de toda la planta: agua, producción y almacenamiento y reciclaje de clichés

Responder más rápido y ganar más

- Tiradas cortas y medias rentables
- Reposición inmediata de campañas exitosas
- Versiones y personalización sencillas
- Respuesta rápida a cambios de diseño de última hora
- Mayor rapidez en la comercialización de nuevos conceptos de embalaje

Crear diseños más atractivos

- Impresión de calidad prémium para embalajes “shelf-ready” y expositores para el punto de venta
- Precisión y uniformidad del color con una cobertura excepcional de sólidos
- Embalajes y expositores que compiten con soluciones de offset con contracolado

Generar nuevas fuentes de ingresos

- Rentabilizar inmediatamente los servicios de alto valor: entregas urgentes, tiradas cortas, producción justo a tiempo, versiones y promociones
- Expansión a las categorías de PLV, expositores y embalajes especiales
- Atraer a más clientes y llegar a mercados geográficos más amplios

Rendimiento single-pass industrial

ALIMENTADOR INFERIOR CONTINUO

ESTACIÓN DE IMPRIMACIÓN DE RODILLO

IMPRESORA INKJET SINGLE-PASS CON TECNOLOGÍA UV Y CURADO POR LED

ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA:
Nozomi 14000 LED:
1400 mm x 3000 mm con apilador completo

Nozomi 17000 LED:
1685 mm x 3000 mm con apilador completo

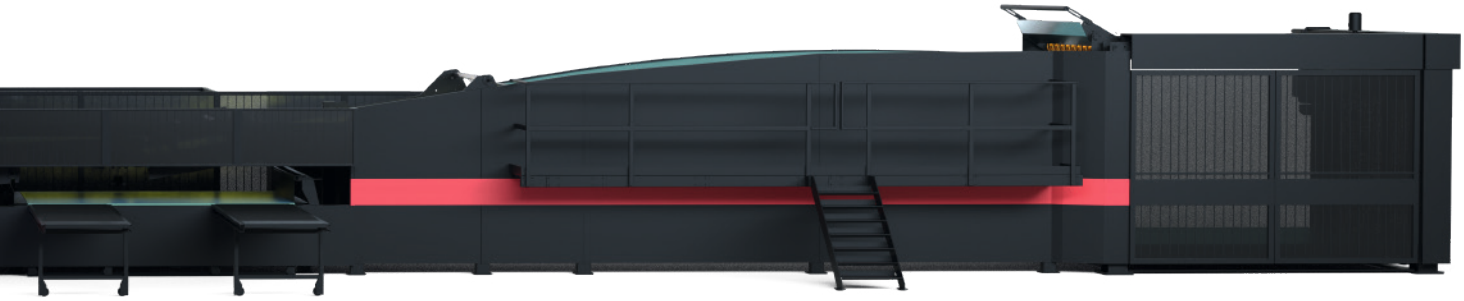
TAMAÑO MÍNIMO DEL SUSTRATO:
45 cm x 45 cm (dependiente de la deformación)

ESPESOR MÁXIMO DEL SUSTRATO:
0,8 mm - 12 mm

PRODUCTIVIDAD ESTÁNDAR:
75 m/min lineales

RESOLUCIÓN:
360 ppp nativos
5 niveles de escala de grises

OPCIONES DE APILAMIENTO DISPONIBLES:
- Apilador completo a un palé
- Drop-box para la recogida y el apilado de planchas (altura máx. sin foso: 470 mm)



BARNIZ DE SOBREIMPRESIÓN (OPCIONAL)

APILADOR: COMPLETO O EN PAQUETES (OPCIONAL)

CONFIGURACIÓN DE TINTA DE LA NOZOMI 14000 LED

BASE C M Y K

OPCIONAL W + C M Y K

N + C M Y K

N V + C M Y K

W + O + C M Y K

CONFIGURACIÓN DE TINTA DE LA NOZOMI 17000 LED

BASE C M Y K

OPCIONAL C M Y K

N V + C M Y K + C

W + N V + C M Y K

La **protección digital transparente** ayuda a proteger las planchas de cartón ondulado impresas y evita que se dañen por roces o arañazos en los procesos posteriores (troquelado, plegado y encolado). Esto se recomienda encarecidamente para impresiones con gran cobertura de tinta.

Diseñada para satisfacer las exigencias de la producción industrial de cartón ondulado

La serie de impresoras EFI Nozomi LED es la tercera generación de la tecnología inkjet single-pass líder del sector de EFI para la impresión de cartón ondulado. Diseñadas para entornos industriales exigentes, ofrecen el equilibrio entre productividad, calidad de impresión y funcionamiento sostenible que requieren los fabricantes de grandes volúmenes.

Productividad industrial

La arquitectura de tecnología single-pass permite un rendimiento industrial con una calidad de salida uniforme en largas tiradas de producción. La robustez mecánica mejorada y la fiabilidad optimizada del sistema mantienen su planta funcionando al máximo rendimiento, turno tras turno.

Calidad de impresión que compite con el offset con contracolado

La impresión avanzada de imágenes inkjet ofrece una uniformidad del color excepcional, degradados ultrasuaves y una cobertura de sólidos excepcional directamente sobre cartón ondulado. Produzca expositores y embalajes visualmente impactantes que rivalizan con las soluciones de offset con contracolado, a la velocidad de la producción directa sobre cartón.

Economía que mejora con cada tirada

La impresión sin planchas elimina la laboriosa configuración. Los cambios de trabajo instantáneos reducen las necesidades de mano de obra y los desperdicios. El resultado: mejor utilización de la máquina, menores costes operativos y mayor rentabilidad tanto en tiradas cortas como largas.

Una solución sostenible

La impresión digital directa sobre plancha elimina el uso de clichés y los procesos de limpieza, almacenamiento y reciclado que las acompañan, lo que reduce considerablemente los desperdicios y el consumo de agua. El curado por LED de alta eficacia reduce el consumo energético por metro cuadrado y elimina las emisiones atmosféricas. Un entorno de producción más limpio y eficiente en el uso de los recursos que no compromete el rendimiento.

Respaldados por la experiencia en el sector

EFI fue pionera en la impresión digital industrial para embalajes y expositores de cartón ondulado. Con instalaciones en los principales productores de todo el mundo, la plataforma EFI Nozomi cuenta con el apoyo de una red mundial de expertos dedicados a maximizar su rendimiento, tiempo de actividad y retorno de la inversión a largo plazo.

Inteligencia basada en la nube que optimiza el rendimiento

EFInsight™ es una plataforma basada en la nube que ofrece herramientas de recopilación de datos, análisis, generación de informes, diagnóstico, mantenimiento proactivo y control de procesos, diseñada específicamente para optimizar la eficiencia operativa y el coste total de propiedad de su inversión en EFI Nozomi.

Supervise el rendimiento de la producción. Monitorice el uso de tintas y sustratos. Analice los principales parámetros de productividad. Convierta los datos en información que mejore las operaciones.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Impresora		
Productividad	75 m/min lineales	
Precisión de impresión (centrado)	0,15 mm	
Inspección	• Corrección de inyectores y uniformidad del color • Detección de defectos disponible solo en configuraciones Nozomi 14000 LED • Herramienta de detección de defectos con bucle cerrado de rechazo disponible solo para configuraciones con apilador completo.	
Rechazo	• Disponible solo con apilador EFI • Rechazo basado en planchas dañadas (detección de 6 láseres) y modo de cinta de transporte vacía	
Manejo de materiales		
Ancho del sustrato (mín. - máx.)	**EFI Nozomi 14000 LED** 450 mm - 1440 mm	**EFI Nozomi 17000 LED** 450 mm - 1700 mm
Longitud del sustrato (mín. - máx.)	450 mm - 2400 mm con apilador de paquetes 450 mm - 3000 mm con apilador completo	
Espesor del sustrato (mín. - máx.)	0,8 mm - 12 mm	
Impresión en una y dos líneas		
Apiladores	**Apilador completo**	**Apilador de paquetes**
	Altura máx. de apilado: 1800 mm limitado a tamaños pequeños Altura mín. de apilado: 1000 mm durante la producción Ajuste de apilado: 20 mm	Altura máx. del paquete: 300 mm
Tintas EFI auténticas y barnices		
Tintas LED UV de EFI Nozomi		
Temperatura de almacenamiento de la tinta	de 5 ºC a 25 ºC	
Barniz de sobreimpresión (OPV)	Barnizadora de rodillo opcional	

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 una cartera ampliable de productos, soluciones, servicios, asistencia y colaboraciones de primera clase para la fabricación de rotulación, embalajes, y textiles, con una amplia gama de impresoras, tintas, y software. 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 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, Inktensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Regginai 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