



Nozomi C18000 Plus

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

Revolucione su negocio
en una pasada.



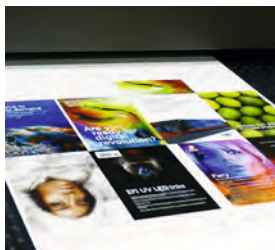
Una calidad de imagen brillante.
Productividad optimizada.
Funciones ampliadas. Sea más
competitivo que nunca.

Revulucione 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.

- Suprime 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:

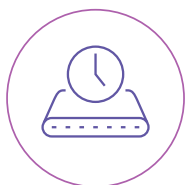
- Velocidades de impresión industrial
- Concebida para producir durante 24 horas al día y 7 días a la semana
- Sin paradas en la producción para cambiar los modelos
- El sistema de transporte optimizado y patentado asegura la planaridad de las planchas de cartón aumentando el rendimiento general y el 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.



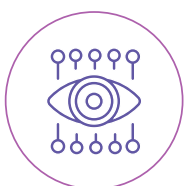
Servicios profesionales

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 resesrva 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 imprimadores 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: resultado óptimo en diferentes condiciones de impresión

Con la tecnología de Fiery, líder en el sector de la impresión digital inkjet a color

El servidor de impresión digital Fiery® NZ-1000 lleva más de 30 años liderando su sector en todo el mundo y, además, proporciona una calidad de imagen y color impresionantes con características que convierten cada impresión en algo excepcional. 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.
- Reproducción y equivalencia precisas de colores corporativos para obtener consistencia de color.
- 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.
- Integración con el ecosistema de EFI, el software de productividad EFI Corrugated Packaging Suite y flujos de trabajo de preimpresión de terceros.



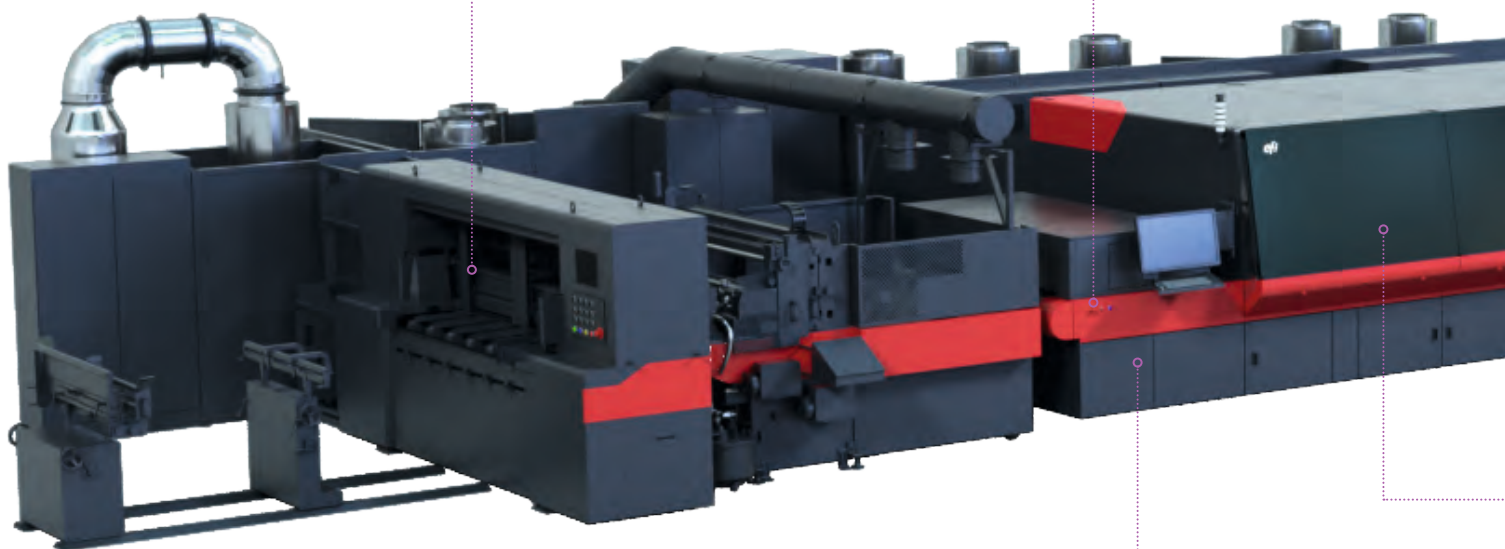
Presentamos la impresora inkjet single-pass Nozomi C18000 Plus

ALIMENTADOR

- Alimentador inferior: alimentador continuo ideal para planchas onduladas de entre 0,8 y 12 mm de grosor
- Alimentador superior: para cartón ondulado y otros materiales no rígidos (PVC, polipropileno, etc.) con un grosor entre 0,25 y 12 mm
- Impresión doble en línea
- Dimensiones de planchas (an. x lar.): de 60 x 60 cm a 1,8 x 3,0 m

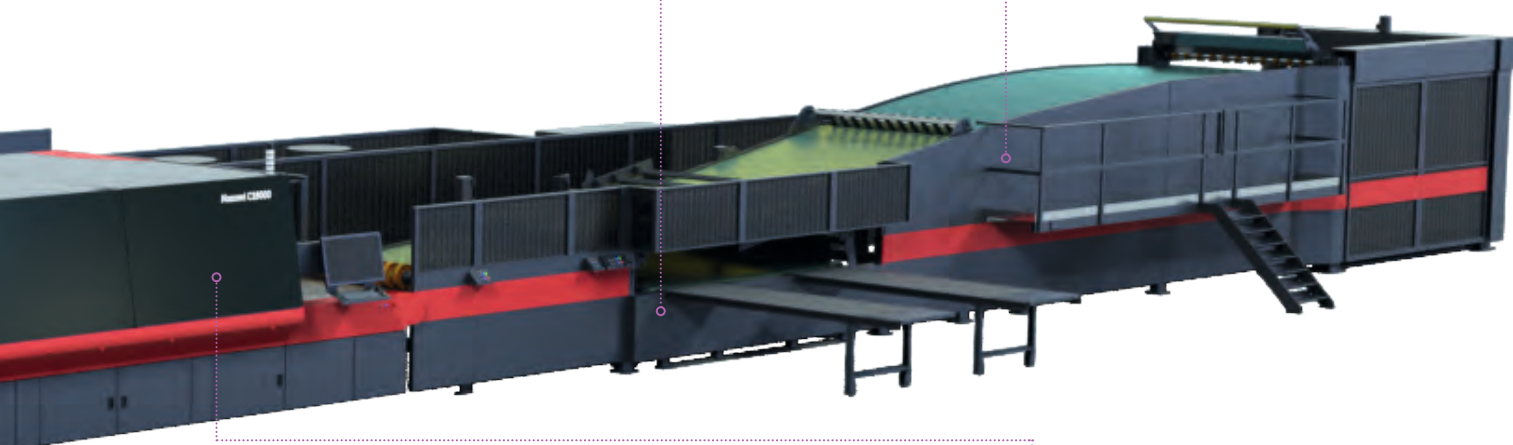
IMPRIMACIÓN

- 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

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: 320 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

Totalmente integrado con el ecosistema de Corrugated Packaging Suite de EFI

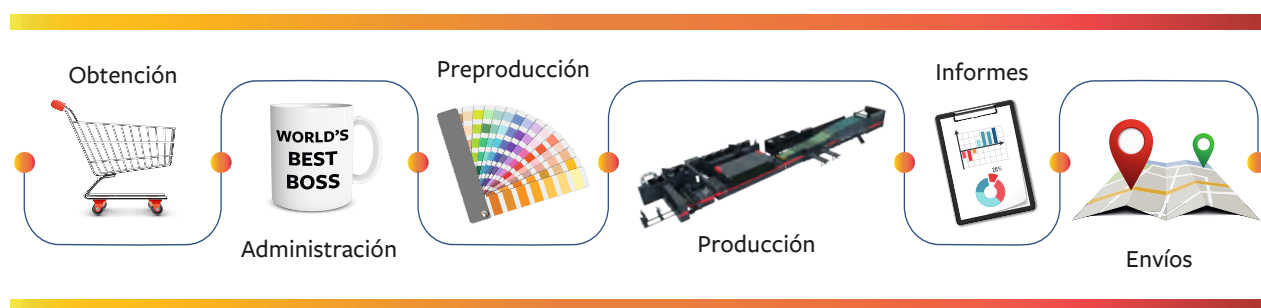
Solución de fabricación de cartón ondulado líder en la industria:

EFI Corrugated Packaging Suite

En EFI, llevamos muchos años innovando y apoyando a nuestros clientes de la industria del cartón ondulado. Desde las cajas a los alimentadores de planchas, nuestro conjunto completo de soluciones de productividad empresarial simplificará sus procesos, reforzará a su equipo y automatizará las tareas claves, lo que garantizará la máxima eficiencia y productividad para su negocio.

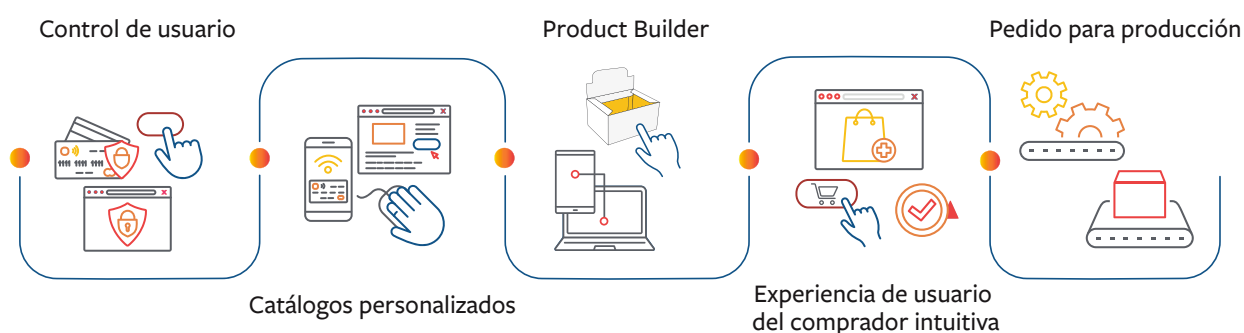
Con su arquitectura moderna y flexible dividida en componentes, los fabricantes y convertidores pueden adaptar esta solución digital a medida que crezcan:

- Funciones de cotización avanzadas
- Sistemas de control total de máquina onduladora
- Guillotinado y programación de la máquina onduladora y programación de la planta
- Planificación de la producción y las entregas.
- Gestión de bobinas de papel
- Recopilación de datos de la planta de impresión con seguimiento en tiempo real y creación de informes
- Inteligencia comercial: datos avanzados en un solo clic



La solución EFI MarketDirect ParkCentral lleva todas sus prestaciones al medio virtual

EFI MarketDirect PackCentral es un portal de realización de pedidos online diseñado para las necesidades de fabricantes de cajas de cartón. Dispone de funcionalidades que simplifican el proceso de realización de pedidos y una interfaz de usuario intuitiva para automatizar y agilizar el proceso de realización de pedidos y reducir los errores.



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

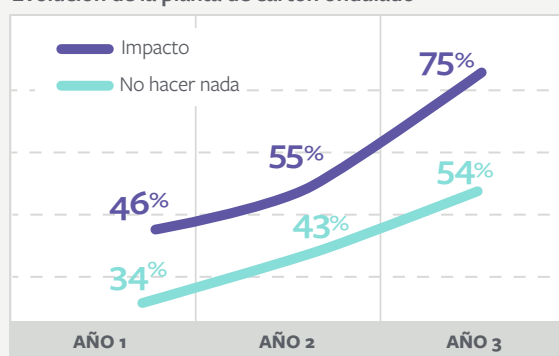
Mayor productividad y capacidad de producción de impresión como resultado de los servicios profesionales que asisten el proceso de puesta a punto

Evolución del volumen previsto
Planta de cartón ondulado



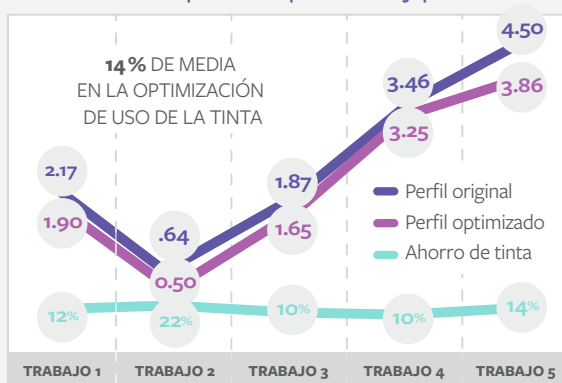
Los servicios profesionales y de formación tienen un impacto directo a la hora de acelerar la curva de aprendizaje digital y aumentar la productividad de la planta.

Capacidad de la impresora prevista
Evolución de la planta de cartón ondulado



El cuadro que aparece arriba muestra cómo la Asistencia 360° de Nozomi ayuda a un cliente de EFI a aumentar la capacidad de producción de la impresora prevista en tres años.

Rendimiento de perfiles optimizado y personalizado



El cuadro que aparece arriba muestra el consumo de tinta inicial (en gramos/metro cuadrado) y el ahorro conseguido tras la optimización.

Los servicios profesionales le ayudarán a aprovechar al máximo el rendimiento de la tinta, la potencia del software Fiery DFE y los papeles utilizados, lo que dará como resultado un consumo de tinta optimizado.

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.

Revolucione su negocio con la Nozomi C18000 Plus



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
Resolución (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 x 10 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.

EFI impulsa su éxito.

Desarrollamos tecnologías innovadoras para la fabricación de señalización, embalaje, textiles, baldosas de cerámica y documentos personalizados, con una amplia gama de impresoras, tintas, sistemas frontales digitales y un conjunto completo empresarial y de producción que transforma y agiliza todo el proceso de producción para aumentar así su competitividad y potenciar la productividad. Visite www.efi.com o llame al 900 838078 (España) 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, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVU, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, InkIntensify, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, 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.

© 2020 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC 01_12_20_ES