AMFORTIS 3

Innovar. Interactuar. Optimizar.

Amfortis es una solución integral de flujo de trabajo diseñada para impresores y convertidores de etiquetas y empaque. Les permite controlar cada fase del proceso de producción de impresión desde una única interfaz de usuario. Empresas de todos los tamaños y tipos pueden beneficiarse de la suite de productos de gestión de flujo de trabajo de Amfortis.

Con Amfortis, ECO3 ofrece una solución integral de flujo de trabajo de preimpresión que ofrece la máxima fiabilidad y facilidad de uso. La última versión incorpora numerosas funciones nuevas para satisfacer las necesidades de eficiencia de producción de los impresores y convertidores de empaques.

YOU PRINT. WE CARE.

La filosofía de Amfortis

La filosofía de Amfortis se basa en la innovación, la interacción y la optimización. Al adoptar la innovación, adaptarse a las interacciones modernas con los clientes y optimizar los flujos de trabajo, Amfortis busca empoderar a las organizaciones del sector de la impresión para que trabajen de forma más inteligente, brinden experiencias excepcionales al cliente y alcancen mayores niveles de eficiencia y rentabilidad.

Innovar

La innovación comienza cuestionando el status quo. ¿Cómo puedo simplificar mi flujo de trabajo? ¿Mejorar la productividad? ¿Alcanzar nuevos mercados? Amfortis tiene las respuestas. Con su gama de herramientas innovadoras, Amfortis le permite trabajar de forma inteligente y eficiente para brindar a sus clientes un servicio superior. La innovación requiere audacia.

Interactuar

Internet ha acostumbrado a las personas a hacerlo todo en línea. A tener todo disponible de inmediato, día y noche, sin importar el horario. Los compradores de impresión no son la excepción. Sin embargo, la forma en que interactúa con los clientes es fundamental. Con Amfortis, esto significa permitirles ver, actualizar y aprobar sus proyectos desde sus dispositivos móviles, por ejemplo. O ofrecerles productos a través de una tienda intuitiva en línea. clientes y brindarles una experiencia enriquecedora que genera fidelización. En cualquier caso, Amfortis le permite interactuar con sus

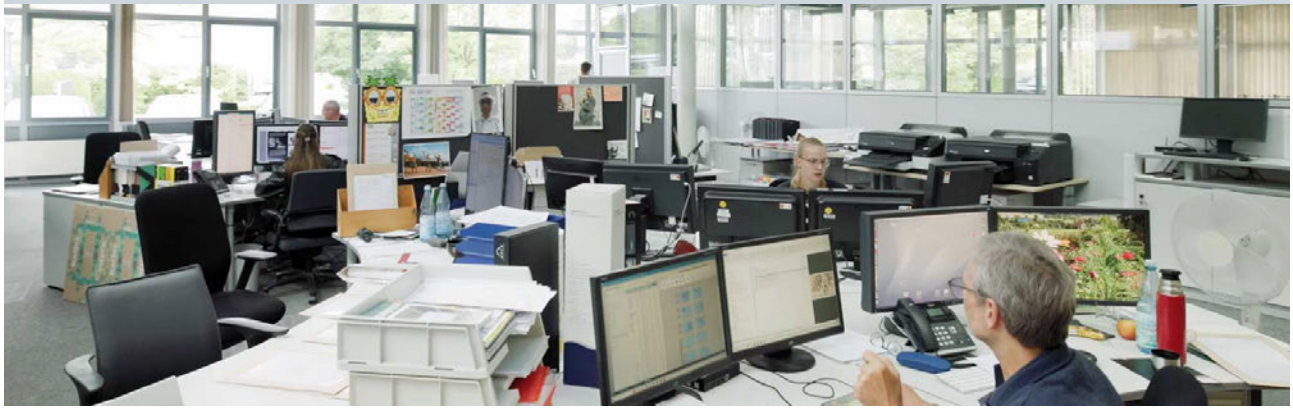
clientes y brindarles una experiencia enriquecedora que genera fidelización.

Optimizar

La optimización se traduce en mayor rentabilidad, mayor eficiencia y menor desperdicio. Es el motor de toda su operación. Amfortis optimiza cada aspecto de su proceso de producción, desde la colaboración con el cliente, pasando por los flujos de trabajo de preimpresión, hasta el producto final. Reducir la complejidad y automatizar las tareas que consumen mucho tiempo es lo que Amfortis le ayuda continuamente a conseguir. Con Amfortis, la optimización se traduce en una mayor eficiencia de la prensa, ahorrándole tiempo y dinero.

"Para Bösmann, Amfortis significa automatización, procesamiento rápido y máxima fiabilidad del proceso. Gracias al procesamiento rápido y seguro de datos CF2 y PDF, podemos ofrecer a nuestros clientes plazos de entrega garantizados y mantener altos estándares de calidad"

Full testimonial: eco3.com/news/bosmann-amfortis-automation



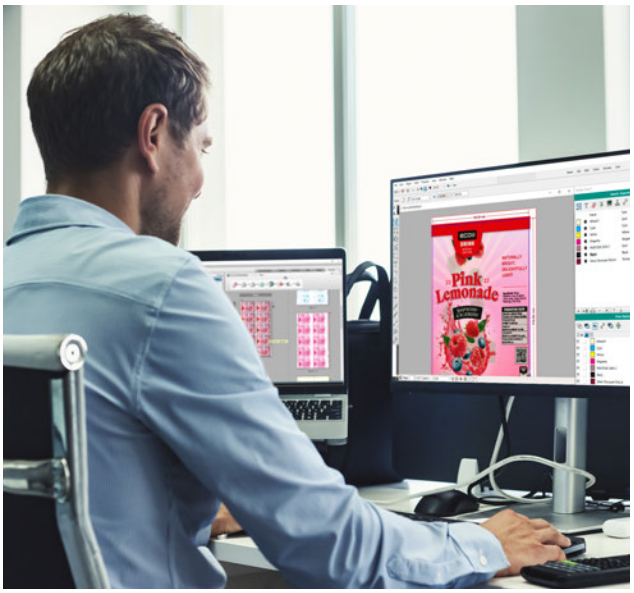
Caracteristicas especificas

Amfortis Editor Integrado

Los propietarios de marcas y agencias pueden crear diseños atractivos, pero la mayoría tiene conocimientos de producción nulos o muy limitados. Procesar sus archivos sin realizar algunas modificaciones esenciales resultará en una mala calidad de impresión y altos costos de producción.

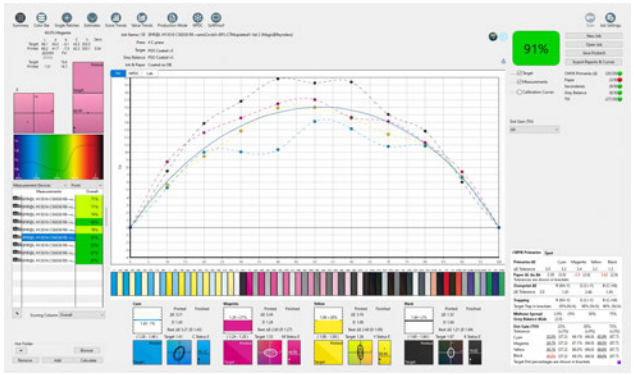
Aquí es donde Amfortis Editor, un editor de PDF nativo para impresores de etiquetas y empaques, puede ayudar. Optimiza el diseño, lo cual se puede hacer de forma manual o automatizada. Amfortis Editor permite realizar cambios de texto de última hora, actualizar imágenes, añadir trapping o adornos, y mucho más.

El Editor, perfectamente integrado, añade valor a la solución Amfortis al influir en la calidad del producto final y reducir los costos de producción. Realiza un seguimiento de las revisiones de los diseños y garantiza que se utilice la última actualización para la producción impresa. La estrecha integración del Editor en el flujo de trabajo de Amfortis aumenta la productividad de los operadores de preimpresión.



Conectando herramientas de control de procesos

PressTune de ECO3 gestiona la calidad de impresión midiendo datos espectrales y utilizando esta información para comparar las hojas de impresión reales con el estándar objetivo para ese trabajo de impresión. La puntuación también tiene en cuenta el TVI y, en caso de una discrepancia importante, PressTune genera una nueva curva de calibración. Esta curva se envía automáticamente a Amfortis para crear inmediatamente un nuevo juego de planchas y ofrecer una calidad de impresión según el estándar acordado.



A la vanguardia de la tecnología

La innovación es el motor principal de ECO3. Amfortis 3.0 incluye la última versión de Adobe PDF Print Engine 6.4, que ofrece total compatibilidad con el nuevo estándar PDF 2.0. Garantiza la correcta impresión de los diseños, a la vez que mejora la eficiencia y aprovecha al máximo los Pasos de Procesamiento PDF, un nuevo estándar para la incrustación de marcas técnicas utilizadas para plegado, braille, capas blancas o de barniz, leyendas, información sobre dimensiones y otros metadatos en archivos PDF.

POWERED BY
Adobe Technology

Mayor automatización

Los impresores de envases y etiquetas se enfrentan a plazos cada vez más reducidos, tiradas cada vez más cortas y múltiples SKU/versiones, además de la demanda de una mayor sostenibilidad. Deben encontrar nuevas formas innovadoras de optimizar sus procesos y aumentar su oferta de valor. Amfortis 3.0 presenta Autofill, una nueva función de productividad que mejora la gestión de versiones.

Combina diferentes trabajos con el mejor diseño de hoja posible para maximizar el uso de la prensa y reducir los plazos de entrega. Otra mejora clave son los HotTickets para procesar pedidos repetidos. Una vez configurados, todos los archivos que se introducen en el HotTicket y se procesan automáticamente según los parámetros definidos, ahorrando tiempo al operador y evitando errores.

Amfortis Cloud

Amfortis Cloud se basa en el uso de los módulos existentes de Amfortis, pero con la infraestructura, el conocimiento y la seguridad de hardware que ofrece ECO3. La solución se adapta a sus necesidades de producción e incluye hardware, software, soporte y servicios gestionados por TIC.

Amfortis Cloud minimiza sus inversiones y maximiza la flexibilidad. ¿Necesita más capacidad de producción? Nuestra solución basada en la nube se adapta perfectamente a sus necesidades cambiantes. Y tenga la seguridad de que su software siempre está actualizado para una eficiencia óptima. Nuestros expertos en la nube aliviarán al personal de IT interno de las tareas diarias, permitiéndoles así centrarse en cuestiones estratégicas e innovación. Nuestro equipo garantiza la estabilidad del sistema. Mediante el monitoreo constante y proactivo de los procesos, prevén y previenen fallos del sistema y tiempos de inactividad.

Amazon Web Services se utiliza para el alojamiento y la ubicación del servicio es seleccionado para garantizar una conectividad óptima y una latencia mínima. Para cada región, se utilizan al menos dos centros de datos físicamente separados, monitoreo 24/7 y accesibles únicamente para personal autorizado de ECO3. Esta configuración garantiza el máximo tiempo de actividad y la recuperación ante desastres en caso necesario. Finalmente, al utilizar un centro de datos local, se respetan plenamente las pautas de seguridad de datos locales, como GDPR o CCPA.

Beneficios de Amfortis Cloud:

- Elimina la necesidad de instalar software localmente y de contar con expertos en hardware.
- Utiliza una infraestructura de IT profesional que ofrece seguridad, redundancia, estabilidad y continuidad del negocio.
- Interactúa fácilmente con compradores de impresión, plantas de producción y empleados, lo que se traduce en un proceso de producción más eficiente.

Paso y Repetición (Step & Repeat)

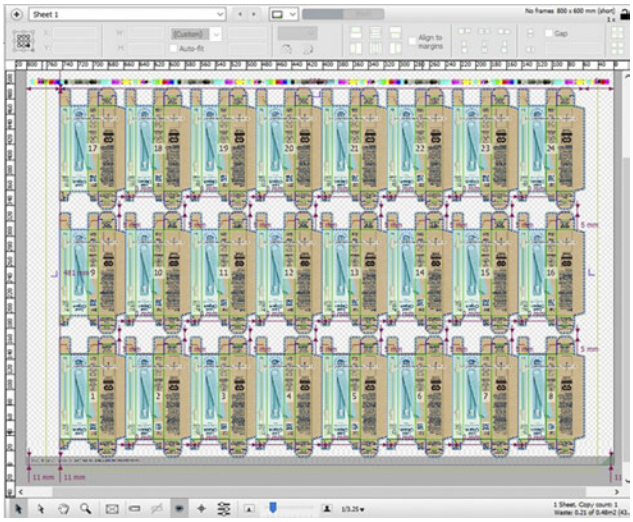
La función de Step & Repeat de Amfortis permite realizar todo tipo de diseño y anidamiento para la impresión de envases y etiquetas. Automatiza completamente la creación del diseño de impresión, permitiendo la intervención y adaptación manual en cada etapa.

Amfortis también admite la importación de archivos CAD en formato CF2 o DXF. Al importar el archivo, Amfortis no solo detecta la forma de las repeticiones del diseño, sino que también identifica los diferentes tipos de líneas: corte pasante, corte superficial y plegado. Una vez añadido el diseño a Amfortis, se ajusta a las líneas correctas del CAD.

Amfortis gestiona la sobreimpresión de solapas, números de estación, dirección de la fibra y consumos de tinta, y añade las marcas de producto e impresión necesarias; todas estas, acciones obligatorias para que el formato anidado esté listo para la producción. Por supuesto, todos estos ajustes y parámetros se pueden almacenar en una plantilla de trabajo infinitamente reutilizable.

Sin embargo, la automatización sin las medidas de control adecuadas podría ser problemática, por lo que ECO3 ha ampliado la interfaz para que los usuarios puedan acceder y comprobar cualquier medida dentro del diseño. Las mediciones de distancias relativas se pueden guardar como un conjunto de parámetros e incluso añadirse a una plantilla de diseño de hoja.

Las mediciones también forman parte del informe de trabajo. Amfortis creará automáticamente un informe completo de los diseños anidados, ofreciendo una visión general de toda la hoja impresa con todos los detalles, como barras de color, dimensiones, distancias y número de copias. El informe se incluye en la carpeta de trabajo, lo que facilita la información al representante de ventas (CSR), los operadores de prensa, el departamento de acabado y el departamento de envíos.



Amfortis WebApproval

Al ampliar su sistema de flujo de trabajo Amfortis con un portal web para la colaboración en línea, Amfortis WebApproval permite a sus clientes y colegas acceder a los trabajos desde su ordenador o dispositivo móvil. Pueden colaborar, subir archivos, revisar páginas y aprobar trabajos. Gracias a WebApproval, puede facilitar el intercambio de archivos y acortar los ciclos de aprobación, lo que se traduce en menos errores y clientes más satisfechos.

Amfortis WebApproval está disponible 24/7 desde cualquier lugar con acceso a internet. Los usuarios pueden acceder al portal seguro, protegido con contraseña, desde cualquier navegador basado en HTML5 para ver sus trabajos, intercambiar datos y descargar pruebas en pantalla.

Clientes, aprobadores y gerentes pueden ver y aprobar páginas listas para imprimir que muestran el resultado exacto, minimizando así el riesgo de errores o costosas reimpresiones.

WebApproval puede incluso simular el sustrato de impresión: por ejemplo, el color marrón del cartón kraft se visualiza correctamente. Esto crea las expectativas correctas para el comprador de impresión y proporciona mayor tranquilidad.

Los compradores de impresión o los propietarios de marcas pueden acceder a WebApproval para revisar su etiqueta o caja, añadir comentarios y aprobar o rechazar el trabajo. La información específica del empaque, como las líneas de troquelado, se puede visualizar, lo que ofrece al responsable de la aprobación una visión óptima del trabajo. La información específica del empaque, como las líneas de troquelado, se puede visualizar, lo que ofrece al responsable de la

aprobación una visión óptima del trabajo. En la versión 3, los usuarios también pueden anotar el material gráfico con círculos, líneas, flechas y herramientas a mano alzada, con color y grosor ajustables. Los comentarios también son más interactivos: con WebApproval Pro, se puede responder a los comentarios en un chat.

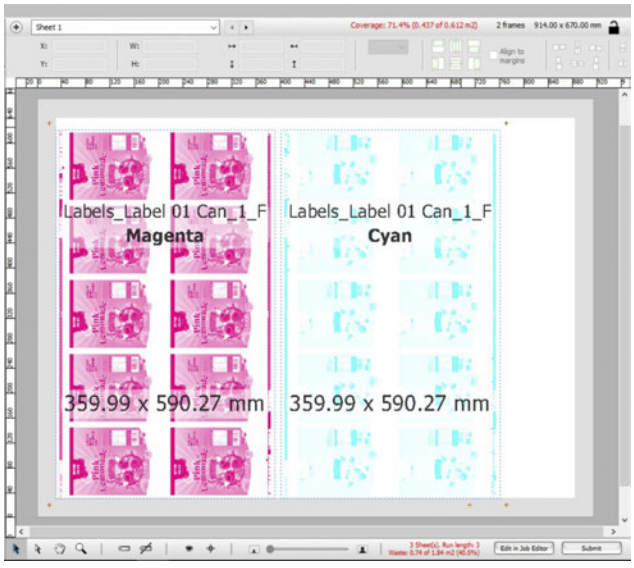
En algunas aplicaciones, los compradores de impresión o los propietarios de marcas requieren que varias personas revisen y aprueben los archivos listos para imprimir. Por ejemplo, una nueva etiqueta debe ser revisada por el gerente de producto y un miembro del departamento legal. Solo cuando ambos la hayan aprobado, el equipo de preimpresión puede preparar las planchas. WebApproval admite estos complejos ciclos de revisión.
La función "Aprobación final" permite a los gerentes de preimpresión revisar la imposición y la colocación de las marcas, así como gestionar el tiempo de impresión de las planchas.

Amfortis PlateAssembler

Amfortis PlateAssembler es la solución específica de ECO3 para el departamento de producción de planchas flexográficas. Combina múltiples trabajos o separaciones en una sola plancha flexográfica para reducir costos y optimizar el uso de los dispositivos de filmación MAGIS.

Amfortis genera imágenes TIFF de las distintas separaciones para cada trabajo. El módulo PlateAssembler puede combinar automáticamente varios archivos en una sola plancha. Puede recortar o enmascarar contenido y combinar separaciones para optimizar el espacio disponible. Simultáneamente, PlateAssembler genera un archivo con instrucciones de corte que se envía a cortadoras digitales XY de proveedores como Zund o Kongsberg para cortar automáticamente las separaciones.

Amfortis PlateAssembler recopila de forma inteligente datos sobre el consumo de material de plancha por trabajo y separación. Estos datos XML se pueden utilizar para la facturación.



SPIR@L™

Con su nueva tecnología de tramado, ECO3 lleva su enfoque en la innovación y la ecología al siguiente nivel.
El concepto es sencillo, pero aún más innovador: reemplazamos el punto de tinta tradicional utilizado en la impresión offset o flexográfica por otras formas más eficientes, como las espirales...

Esto repercute positivamente en la calidad de impresión y da como resultado una imagen nítida en todo momento y sin esfuerzo. SPIR@L permite mantener un punto del 1 al 99 %, garantizando colores vibrantes y reduciendo las manchas de tinta. Además, no requiere costosas actualizaciones para su impresora o prensa de impresión. Gracias a la exclusiva forma del punto SPIR@L, se requiere menos tinta para rellenar la misma área. Además de ahorrar tinta, esto acelera el tiempo de secado en los envases offset. Para aplicaciones flexográficas, garantiza una óptima aplicación de la tinta para una calidad de impresión superior.

Alterno

Crear los colores vibrantes que demandan las marcas a menudo requiere el uso de colores directos. El costo de usar estas tintas y la creciente demanda de tiradas más cortas dificultan que los impresores produzcan estos pedidos en sus prensas actuales manteniendo un margen razonable.

Alterno es una innovadora herramienta de conversión de color, integrada en Amfortis, que convierte colores directos a CMYK y dos o tres tintas adicionales, como naranja, verde y violeta. Con Alterno, puede ampliar la gama cromática, simular colores directos e igualar los colores especiales de los empaques y logotipos de la marca sin necesidad de procedimientos costosos ni tintas predefinidas costosas. Al tener en cuenta las características de su prensa, Alterno le ofrece la flexibilidad de elegir cualquier marca de tinta o método de tramado, como SPIR@L.

Principales ventajas

- Consiga detalles perfectos en cualquier tamaño
- Elimine imperfecciones como el barrido de la imagen
- Mezclas/viñetas continuas
- Disposición de tinta homogénea (la tinta se filtra en la ranura, no fuera del punto)
- Reproducción de color puro en la gama de azules
- Comience fácilmente sin inversión adicional

Principales beneficios

- Mejora el tiempo de actividad de la prensa eliminando los cambios de tinta que requieren mucho tiempo
- Reduce el desperdicio de material
- Reduce ink inventory costs
- Reduce los costes de inventario de tinta
- Imprime tiradas cortas de empaque en prensas offset convencionales o combina diferentes trabajos en una sola tirada

Bandeja Vermak producida por Solidus

"Con SPIR@L, nuestro consumo de tinta se ha reducido significativamente. La calidad de impresión ha mejorado y se ha vuelto más estable: en particular, tenemos menos problemas con el barrido de las imágenes. Gracias a que la capa de tinta es más fina, también hemos podido acortar el tiempo de secado y apilar los palés a mayor altura, ahorrando espacio. En resumen, hemos mejorado nuestra eficiencia de producción."

InkTune

Reduzca el consumo de tinta hasta un 30 % manteniendo o incluso mejorando la calidad de impresión: InkTune es la solución perfecta para reducir el coste de propiedad y aumentar la rentabilidad.

¿Es posible ahorrar costes manteniendo o incluso mejorando la calidad de las impresiones? InkTune demuestra que es posible. Como su nombre indica, InkTune le ayuda a ahorrar en tinta. Utiliza el Reemplazo de Componentes Grises (GCR), que sustituye las costosas tintas CMY por la tinta negra (K), más económica. Pero también hace mucho más: mejora la estabilidad del color en la prensa, así como la calidad y la consistencia de la imagen. Como resultado, hay menos interferencias entre las diferentes tintas, estas se secan más rápido y la velocidad de impresión puede ser mayor.

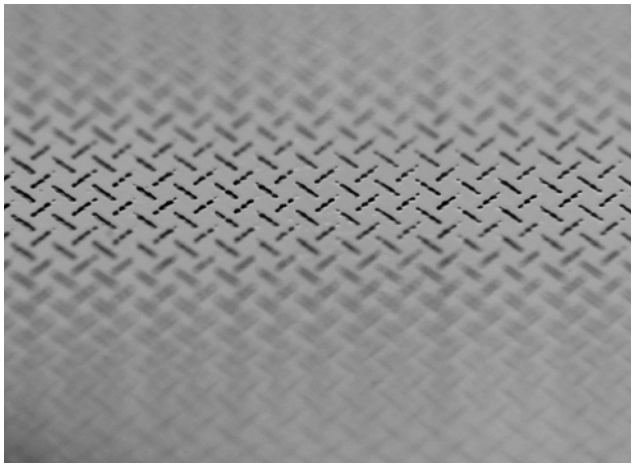
PressTune

Tome el control total con la completa herramienta de estandarización de impresión PressTune de ECO3. Benefíciese de colores más precisos y consistentes, tiempos de preparación más rápidos, menor consumo de tinta, aprobaciones más fluidas y un aumento general de la eficiencia y la productividad.

PressTune es una solución integral y única para la estandarización de la impresión que garantiza la consistencia del color y que los trabajos de impresión cumplan con las normas ISO, G7 e incluso con las normas específicas del cliente. Aumenta la productividad al reducir el consumo de tinta y papel, lo que reduce significativamente el tiempo de preparación y mejora la comunicación entre el operador de preimpresión, el departamento de gestión de calidad y los compradores de impresión.

GridTune para impresión flexográfica

La tecnología patentada de patrones de superficie de ECO3 se denomina GridTune. Incluye conjuntos específicos de patrones, ajustados y optimizados para una transferencia de tinta de alta calidad. GridTune crea las cavidades de escape necesarias y optimiza la transferencia y la aplicación de la tinta en sólidos. La calidad de los sólidos impresos se mejora mediante la creación de orificios en el sólido, lo que aumenta su densidad y tiene un efecto positivo en el vacío del borde de salida (TEV). Se pueden utilizar diferentes máscaras según la resolución de la cámara, el volumen del anilox, etc.



"El enorme potencial de Amfortis se hizo evidente de inmediato. Ha acelerado y hecho más seguro nuestro proceso de producción, ya que nos ha permitido eliminar pasos intermedios. Nuestros operadores, acostumbrados a trabajar con Apogee, consideran la interfaz muy intuitiva."

Gian Luca Pellegrinelli, Production Manager
Fratelli Roda, Switzerland

Soluciones de software sostenibles de ECO3

ECO3 se compromete con la innovación sostenible, centrada en la ecología, la economía y la extra-conveniencia (ECO3). Nuestro hardware, software y consumibles hacen que sus operaciones de preimpresión e impresión sean más limpias, rentables y fáciles de operar y mantener. Gracias a las soluciones de software sostenibles, puede ahorrar hasta un 30 % en tinta y papel, y reducir los residuos en un 50 %. En resumen, aportan más valor a todo su negocio de impresión.

Socios

ENFOCUS

CIP4 PARTNER

fogra cert

Ghent Workgroup

Adobe

PANTONE®

ICC

ePproductivity Software

Idealliance

hp

Microsoft

EngView Systems

HYBRID SOFTWARE

TECHKON Erfolg ist messbar

FTA EUROPE WE ARE FLEXO

independent carton group

ECO3.com

Copyright 2025 de ECO3 BV, 2640 Mortsel, Bélgica. Reservados todos los derechos. ECO3, el logotipo de ECO3, Amfortis, GridTune, SPIR@L, CristalRaster, InkTune y PressTune son marcas comerciales de ECO3 BV, Bélgica, o sus filiales. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicio o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Toda la información de este documento es solo orientativa.

EN202508