

AMFORTIS 2

Innovar. Interactuar. Optimizar.

Amfortis es un flujo de trabajo todo en uno dedicada a los impresores y convertidores de etiquetas y empaques. Les permite controlar todas las fases del proceso de producción de impresión desde una única interfaz de usuario. Empresas de todos los tamaños e industrias pueden beneficiarse de la línea de productos de gestión del flujo de trabajo de Amfortis.

Con Amfortis, ECO3 ofrece una solución de flujo de trabajo completa e integrada para preimpresión que ofrece el más alto grado de confiabilidad y facilidad de uso. La última versión, 2.1, trae muchas características nuevas para satisfacer las necesidades de eficiencia que impresores y convertidores de envases y empaques requieren.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

La Filosofía Amfortis

La filosofía Amfortis adopta la innovación, la interacción y la optimización como principios básicos. Al adoptar la innovación, adaptarse a las interacciones modernas con los clientes y optimizar los flujos de trabajo, Amfortis busca capacitar a las organizaciones de la industria de la impresión para que trabajen de manera más inteligente, brinden experiencias excepcionales a los clientes y alcancen mayores niveles de eficiencia y rentabilidad..

Innovar

La innovación comienza cuestionando el statu quo. ¿Cómo puedo simplificar mi flujo de trabajo? ¿Mejorar la productividad? ¿Llegar a nuevos mercados? Amfortis tiene las respuestas. Con su gama de herramientas innovadoras, Amfortis le permite trabajar de forma inteligente y eficiente, atendiendo a sus clientes a un nivel mucho más alto. Innovar requiere audacia.

Interactuar

Internet ha acostumbrado a la gente a hacer todo online, con todo disponible inmediatamente, día y noche, sin excepción. Los compradores de impresiones no son diferentes. 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 realizar el ofrecimiento de productos a través de una tienda online intuitiva. De cualquier manera, Amfortis le permite interactuar con sus clientes y ofrecerles una experiencia de valor que genere lealtad.



Optimizar

La optimización da como resultado una mayor rentabilidad, mayor eficiencia y menos desperdicio. Es la fuerza impulsora detrás 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 obtener el producto final. Reducir la complejidad y automatizar tareas que consumen mucho tiempo es lo que Amfortis le ayuda a conseguir continuamente. Con Amfortis, la optimización significa una mayor eficiencia de impresión, ahorrando 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 garantizar plazos de entrega para nuestros clientes y mantener altos estándares de calidad”.

Declaración completa: eco3.com/news/bosmann-amfortis-automation



Principales características

Editor Integrado Amfortis

Los propietarios de marcas y las agencias pueden crear diseños atractivos, pero la mayoría posee un conocimiento de producción muy limitado e incluso puede no tenerlo. Procesar sus archivos sin algunas modificaciones esenciales dará como resultado una mala calidad de impresión y altos costos de producción.

Aquí es donde puede resultar útil Amfortis Editor, un editor de PDF nativo para impresores de etiquetas y empaques. Optimiza el diseño, que puede realizarse de forma manual o automatizada. Amfortis Editor le permite realizar cambios de texto de última hora, actualizar imágenes, aplicar trapping, adicionar acabados especiales, entre otros.

El Editor, perfectamente integrado, aporta valor a Amfortis impactando en la calidad del producto final y reduciendo los costes de producción. Realiza un seguimiento de las revisiones de las ilustraciones y garantiza que se utilice la última actualización en la producción impresa. La estrecha integración del Editor en el flujo de trabajo de Amfortis aumenta la productividad de los operadores en el área de preimpresión.

Conectando herramientas de control en el proceso

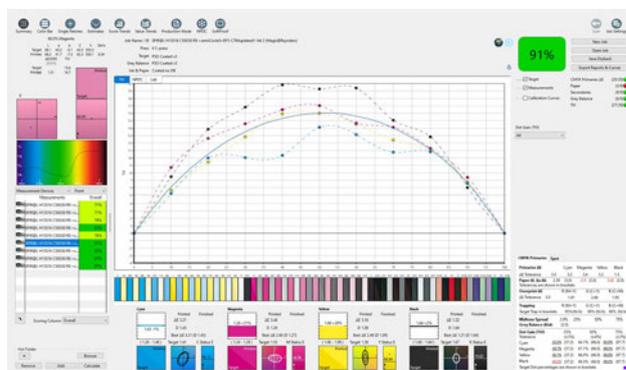
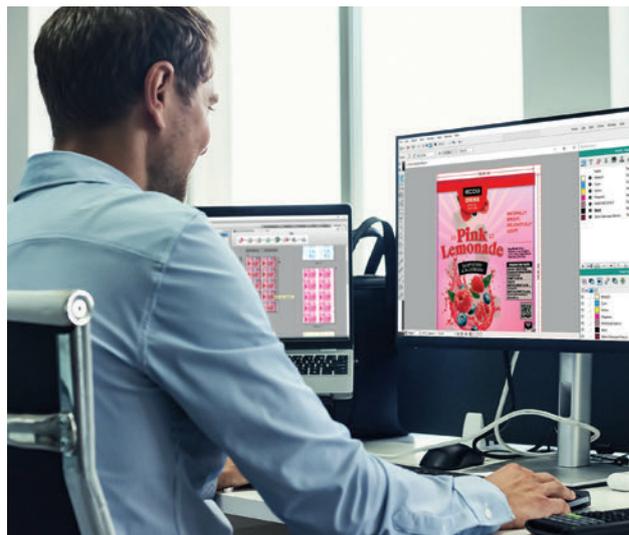
EPressTune de ECO3 gestiona la calidad de impresión midiendo datos espectrales y utilizando esta información para evaluar cómo se comparan las hojas impresas reales con el estándar objetivo para ese trabajo de impresión. La evaluación también tiene en cuenta el TVI y, en caso de una gran discrepancia, PressTune genera una nueva curva de calibración. Esta curva se envía automáticamente a Amfortis para la generación inmediata de un nuevo juego de planchas, garantizando una calidad de impresión acorde al estándar acordado.

Actualizado con la última tecnología

La innovación es la fuerza impulsora dentro de ECO3. Amfortis 2.1 incluye el último Adobe PDF Print Engine 6.2, que proporciona total compatibilidad con el nuevo estándar PDF 2.0. Garantiza que los diseños se procesen correctamente al tiempo que mejora la eficiencia y aprovecha al máximo los pasos de procesamiento de PDF, un nuevo estándar para incorporar marcas técnicas utilizadas para procesos de plegado, braille, blanco o barniz, leyendas, información de dimensiones y otros metadatos en archivos PDF.

Aumentar la automatización

Los impresores de envases y etiquetas se enfrentan a plazos de entrega cada vez más cortos, tiradas más cortas y múltiples versiones de SKU, así como demandas de



POWERED BY
Adobe Technology

una mayor sostenibilidad. Deben encontrar nuevas e innovadoras formas de optimizar sus procesos y aumentar su valor agregado. Amfortis 2.1 presenta la nueva herramienta de autorrelleno, una nueva característica de productividad que mejora la gestión de versiones. Combina diferentes trabajos en el mejor diseño de hoja posible para maximizar la utilización de la impresora y acelerar los tiempos de entrega. Otra mejora importante son HotTickets para procesar pedidos (repetidos). Una vez configurados, todos los archivos colocados en HotTicket se procesan automáticamente de acuerdo con los parámetros definidos, lo que ahorra tiempo al operador y evita errores.

Amfortis Cloud

Amfortis Cloud consiste en utilizar los módulos Amfortis 2.1 existentes, pero apoyándose en la infraestructura, el conocimiento y la seguridad del hardware que ofrece ECO3. La solución está alineada con sus requisitos de producción e incluye hardware, software, soporte y servicios TIC gestionados.

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 estará actualizado para lograr la máxima eficiencia. Nuestros expertos en la nube liberan a los profesionales de IT internos de realizar tareas repetitivas, dándoles más tiempo para centrarse en cuestiones estratégicas y en la innovación. Nuestro equipo garantiza la estabilidad del sistema. Al monitorear los procesos de manera constante y proactiva, anticipan y previenen fallas, minimizando los tiempos de inactividad del sistema.

Amazon Web Services se utiliza para el alojamiento y la ubicación del servicio, se selecciona para garantizar

una conectividad óptima y una latencia mínima. Para cada región, se utilizan al menos dos centros de datos físicamente separados, monitoreados las 24 horas del día, los 7 días de la semana y accesibles solo por personal autorizado de ECO3. Esta configuración garantiza el máximo tiempo de actividad y recuperación ante desastres si es necesario. Por último, cuando se utiliza un centro de datos local, se respetan plenamente las directrices de seguridad de datos locales, como el GDPR o la CCPA.

Beneficios de Amfortis Cloud:

- Elimina la necesidad de instalación de software local y experiencia en hardware..
- Ofrece seguridad, redundancia, estabilidad y continuidad del negocio, al utilizar una infraestructura de TI profesional.
- Establece contactos y una fácil interacción con compradores de impresión, plantas de producción y empleados, lo que resulta en un proceso de producción más eficiente.

Repetición de pasos

La funcionalidad de repetición de pasos de Amfortis le permite realizar todo tipo de diseño y para empaque e impresión de etiquetas. Automatiza completamente la creación del diseño de impresión, pero la intervención y adaptación manual siguen siendo posibles en cada paso.

Amfortis también admite la importación de archivos CAD en formatos CF2 o DXF. Al importar el archivo, Amfortis no sólo detecta la forma de la obra de arte repetida, sino que también identifica los diferentes tipos de líneas: corte completo, corte parcial y plegado. Una vez que se agrega el archivo a Amfortis, se ajusta automáticamente a las líneas CAD correctas.

Amfortis gestiona la sobreimpresión de solapas, números de estación y ink eaters, añadiendo el producto y las marcas de impresión necesarias, todas las acciones obligatorias para que el pliego anidado esté listo para la producción. Por supuesto, todos estos ajustes y parámetros se pueden almacenar en una plantilla infinitamente reutilizable.

La automatización sin controles de protección adecuados podría ser problemática, por lo que ECO3 ha ampliado la interfaz para permitir a los usuarios acceder y verificar cualquier medición dentro del diseño. Las mediciones de distancia

relativa se pueden guardar como un conjunto de parámetros e incluso agregarse a una plantilla de diseño de hoja.

Las medidas también forman parte de la memoria de trabajo. Amfortis creará automáticamente un informe completo de los archivos anidados, ofreciendo una visión general de la hoja impresa con todos los detalles como barras de color, dimensiones, distancias y recuento de copias. El informe se incluye en la carpeta del trabajo, lo que hace que la información esté fácilmente disponible para el representante de ventas del cliente (CSR), los operadores de la prensa, el departamento de acabado y de envío.



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 al trabajo desde sus computadores de escritorio o dispositivos móviles. Pueden colaborar, cargar archivos, revisar páginas y aprobar trabajos. Gracias a WebApproval, puede facilitar el intercambio de archivos y acortar los ciclos de aprobación, lo que genera menos errores y clientes más satisfechos.

Amfortis WebApproval está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana y desde cualquier lugar que ofrezca acceso a Internet. Los usuarios pueden acceder al portal seguro y protegido con contraseña desde cualquier navegador basado en HTML5 para ver su trabajo, intercambiar datos y ver archivos de prueba en pantalla. Los clientes, aprobadores y gerentes pueden ver y aprobar páginas listas para imprimir que muestran el resultado exacto de la impresión, minimizando así el riesgo de errores o reimpressiones costosas.

WebApproval 2.0: Ampliando aún más el alcance a compradores de impresión y propietarios de marcas

Para algunas aplicaciones, los compradores de impresiones o propietarios de marcas requieren que varias personas revisen y aprueben los archivos listos para imprimir. Por ejemplo, el gerente de producto y alguien del departamento legal deben revisar una nueva etiqueta. Sólo cuando ambas



partes aprueben el arte, el equipo de preimpresión podrá preparar las planchas.

La nueva función "Aprobación final" también le brinda más control. Otorga a los gerentes de preimpresión la autoridad para revisar la imposición y colocación de marcas, así como también administrar cuándo se graban las planchas.

Los compradores de impresiones o propietarios de marcas pueden acceder a la funcionalidad completa para revisar su etiqueta o caja, agregar comentarios y aprobar o rechazar el trabajo. También se puede ver información específica del empaque, como líneas de corte, lo que proporciona al aprobador una vista optimizada del trabajo.

WebApproval 2.0 puede incluso simular el material de impresión: por ejemplo, el color marrón del cartón kraft se muestra correctamente. Esto establece las expectativas adecuadas para el comprador de impresiones y proporciona una mayor tranquilidad.

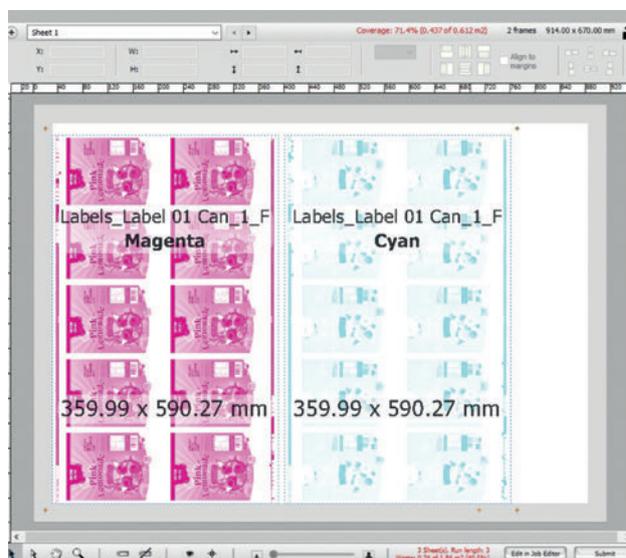
Amfortis PlateAssembler

Amfortis PlateAssembler es la solución dedicada de ECO3 para el departamento de fabricación de planchas flexográficas. Combina múltiples trabajos o separaciones en una sola plancha flexográfica para reducir costos y hacer un uso óptimo de los equipos de filmación MAGIS.

Amfortis genera imágenes TIFF de las distintas separaciones de cada trabajo. El módulo PlateAssembler puede combinar automáticamente varios archivos en una sola plancha. Puede recortar o enmascarar contenido y combinar separaciones para hacer un uso óptimo del 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 retícula, ECO3 lleva su enfoque en innovación y ecología al siguiente nivel. El concepto es sencillo, pero aún más innovador: sustituimos el tradicional punto de tinta utilizado en la impresión offset o flexográfica por otras formas más eficientes, como las espirales.



Gracias a la forma única del punto SPIR@L, se necesita menos tinta para rellenar la misma área. Además de ahorrar tinta, esto acelera el tiempo de secado en la impresión offset de empaques. Para aplicaciones flexográficas, garantiza una cantidad óptima de la tinta para una calidad de impresión superior.

Los principales beneficios

- Obtención detalles perfectos en cualquier tamaño
- Eliminación imperfecciones como la distorsión de la imagen
- Degradés
- Aplicación homogénea de la tinta (la tinta se esparce dentro del hueco, no fuera del punto)
- Reproducción de colores puros en la gama de azules
- Fácil arranque sin necesidad de inversiones adicionales

Alternó

Crear los colores vibrantes que exigen los propietarios de marcas requiere el uso frecuente de colores planos. El costo de utilizar estas tintas y la creciente demanda de tirajes de impresión más cortos, dificulta que los impresores produzcan estos pedidos en sus prensas existentes manteniendo un margen razonable.



Alternó es una innovadora herramienta de conversión de color, integrada con Amfortis, que convierte colores planos a CMYK y dos o tres tintas adicionales, como el naranja, verde y violeta. Con Alternó, puede ampliar la gama de colores, simular colores planos e igualar los colores de las marcas de empaques y logotipos, sin procedimientos costosos ni tintas especiales. Al tener en cuenta las características de su prensa, Alternó ofrece la flexibilidad de elegir cualquier marca de tinta o tipo de trama, como SPIR@L.

Los principales beneficios

- Mejore el tiempo de actividad de la prensa eliminando los cambios de tinta que requieren mucho tiempo
- Reduzca el desperdicio de material
- Reduzca los costos de inventario de tinta
- Limite el número de rodillos anilox necesarios
- Imprima trabajos de empaque de tiradas cortas en prensas offset convencionales o combine diferentes trabajos en una sola tirada



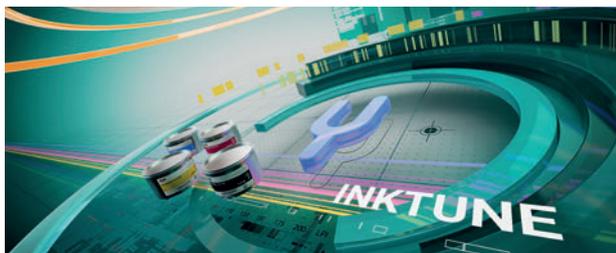
“Con SPIR@L, nuestro consumo de tinta se ha reducido significativamente. La calidad de impresión ha mejorado y se ha vuelto más estable: en particular, estamos experimentando menos problemas con las “imágenes fantasma”. Como la capa de tinta es más delgada, también pudimos reducir el tiempo de secado y apilar en pallets de mayor altura, ahorrando espacio en el piso. En general, hemos mejorado nuestra eficiencia de producción”.

Filip Peeters y Samantha Proost Solidus Solutions, Bélgica

InkTune

Reduzca el consumo de tinta hasta un 30 % mientras mantiene o incluso aumenta la calidad de impresión: InkTune es su as en la manga para reducir el costo total de propiedad y aumentar la rentabilidad.

¿Es posible lograr ahorros de costos preservando o incluso aumentando la calidad de impresión? InkTune demuestra que esto es posible. Como sugiere el nombre, InkTune le ayuda a ahorrar en costos de tinta. Utiliza el Reemplazo de Componentes Grises (GCR por sus siglas en inglés), cambiando las costosas tintas CMY por tinta negra (K) más económica. Pero hace mucho más: mejora la estabilidad del color en la prensa, así como la calidad y consistencia de la imagen. Como resultado, hay menos interferencia entre diferentes tintas, las tintas se secan más rápido y las velocidades de impresión pueden ser más rápidas.



PressTune

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

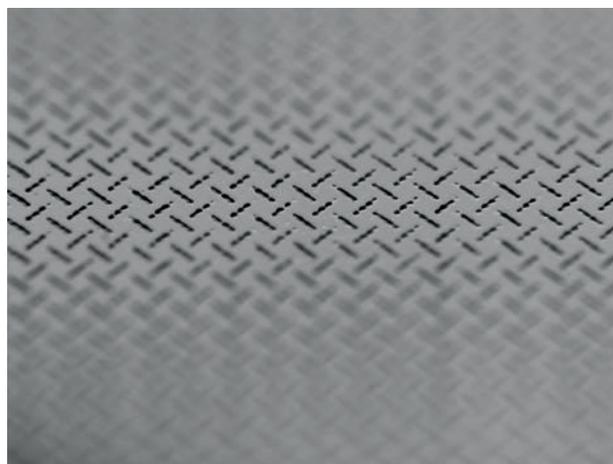
PressTune es una solución completa que estandariza el proceso de impresión en su totalidad, garantizando la uniformidad del color además del cumplimiento de los estándares ISO, G7 e incluso los específicos del cliente.

Aumenta la productividad al reducir el consumo de tinta y papel, disminuyendo significativamente el tiempo de preparación y mejorando la comunicación entre el operador de preimpresión, la gestión de calidad y los compradores de impresión.



GridTune para impresión flexográfica

La tecnología de patrones de superficie patentada de ECO3 se llama GridTune. Viene con 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 aplicación de tinta para colores sólidos. La calidad de impresión de los colores sólidos se mejora creando agujeros en el color sólido, aumentando la densidad de los sólidos y teniendo un efecto positivo en el Trailing Edge Void (TEV). Se pueden utilizar diferentes máscaras dependiendo de la resolución de la imagen, el volumen del anilox, etc.



“El enorme potencial de Amfortis se hizo evidente de inmediato. Hizo que nuestro proceso de producción fuera más rápido y seguro al permitirnos eliminar pasos intermedios. Nuestros operadores, que ya estaban acostumbrados a trabajar con Apogee, encuentran la interfaz muy intuitiva”.

Gian Luca Pellegrinelli, director de producción
Fratelli Roda, Suiza

Soluciones de software sostenibles ECO3

ECO3 está comprometido con la innovación sostenible que se centra en la Ecología, la Economía y la Extra Convenciencia, o ECO3. Nuestro hardware, software y consumibles hacen que sus operaciones de preimpresión e impresión sean más limpias, más rentables y más fáciles de operar y mantener. Gracias a las soluciones de software sostenibles, usted 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



ECO3.com