



Solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS

Un nuevo capítulo en la comodidad
y flexibilidad de acabado



Reduzca costes y agilice la producción con una solución integral y optimizada de acabado.

La solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS convierte su flujo de trabajo más exigente en un sistema de producción eficiente, predecible y muy automatizado con preimpresión One-Touch (un solo toque) y configuración de acabado automática.



Los trabajos solicitados pueden tener cualquier forma y tamaño: puede tratarse de libros perfectamente encuadernados, cuadernillos, tarjetas de visita, catálogos, tarjetas de felicitación, entre otros muchos, y cada uno requiere unas opciones de acabado y preimpresión exclusivas. Los operarios expertos que saben que los requisitos de impresión, diseño y acabado dependen del tamaño de las hojas, tienen que gestionar las tareas de impresión trabajo a trabajo para asegurarse de cumplir cada uno de estos laboriosos pasos de manera precisa y ágil. Dado que el número de trabajos que entran al día en una imprenta puede variar entre unos pocos y varios cientos, usted no puede permitirse realizar cada uno de ellos de forma manual.

Con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS, la preparación del trabajo y la configuración del acabado son automáticas. Xerox integra una amplia gama de opciones de acabado creadas por sus partners especializados en acabado de máxima calidad para que usted disponga de una automatización que mantendrá su negocio productivo, le ahorrará tiempo y disminuirá costosos errores. Esta revolucionaria solución permite automatizar de principio a fin el proceso de acabado y preimpresión, que abarca una gran variedad de aplicaciones.

El proceso convencional de acabado puede mantener ocupados valiosos recursos de su taller de impresión. Además, exige mucho tiempo. La solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS admite tanto el acabado en línea como fuera de línea, además del exclusivo acabado de modo dual con el alimentador Bourg (BSF) que combina la eficacia del acabado en línea con la flexibilidad del acabado fuera de línea en una sola solución. Es compatible con el servidor de impresión Xerox® FreeFlow® y con el servidor de impresión EFI® Fiery®. Las soluciones fuera de línea pueden incluir la verificación de integridad desde el escáner de código de barras interno, para que pueda validar que se han completado el número previsto de cuadernillos y que cada uno incluya el número de páginas indicado, en el orden correcto. Podrá comprobar que la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS es un método inteligente y flexible para aumentar exponencialmente su productividad, la satisfacción del cliente y su margen de beneficios.

Complete más trabajos más rápido, de forma automática.

La solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS completa los trabajos prácticamente sin intervención por parte del operador. Xerox® FreeFlow® Core permite una integración sencilla y flexible con entrada en orden de llegada, tanto si recibe los trabajos por sistema de web a impresión, por FTP, entrada de pedido o MIS. FreeFlow Core automatiza toda la preparación del trabajo, incluidas las operaciones de preimpresión, y también automatiza las decisiones de preimpresión que el operario debe tomar respecto a cómo procesar determinados trabajos. Durante la preimpresión, la información del trabajo se captura y se comunica de forma automática a todos sus equipos de acabado e impresión digital.

Al evitar las labores manuales de preimpresión y configuración de la acabadora, se eliminan del flujo de producción dos importantes cuellos de botella. Los trabajos se imprimen y se acaban automáticamente según las especificaciones del cliente. Y al no haber ninguna intervención manual, se pasa de inmediato al trabajo siguiente. Si quiere, incluso puede alimentar cubiertas automáticamente en la tirada. Lo que antes requería un tiempo de hasta 30 minutos o más y la presencia de personal cualificado, ahora solo lleva unos pocos minutos. Disfrute de un incremento de productividad de hasta el 30 % o más eliminando docenas de pasos en su proceso integral de acabado.

Complete en su taller de impresión más trabajos de folletos con costes más bajos y plazos de entrega más rápidos.

Paso del proceso	Acabado manual	Solución de acabado IntegratedPLUS
Preimpresión <ul style="list-style-type: none"> • Revisión preliminar • Imposición • Material de impresión • Ajustar número de copias • Especificar impresora • Especificar acabadora • Y otros... 	<ul style="list-style-type: none"> • Operador experto • 20 minutos o más • Entrada manual • Propenso al error 	<ul style="list-style-type: none"> • Preimpresión One-ouch • 1-2 minutos • Mayor integridad del trabajo • Funcionamiento ininterrumpido • Decisiones uniformes de procesado de trabajo
Configuración <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones de acabado • Grapado • Sangrado • Desbarbe • Inserción de cubiertas • Plegado • Encuadernación • Y más... 	<ul style="list-style-type: none"> • Operador experto • 10 minutos o más • Entrada manual • Propenso al error 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración automática • Menos de 1 minuto • Intervención escasa o nula del operador • Precisión: verificación de integridad con código de barras interno para comprobar los modos fuera de línea • Eficiencia <ul style="list-style-type: none"> – Agrupa automáticamente trabajos con idénticos requisitos de acabado – Acabado de cuadernillos fuera de línea con distintos requisitos sin la intervención de un operador

La solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS puede aumentar su productividad hasta un 30 % o más.

Complete sus trabajos de un modo más eficiente con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS.



Con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS ahorrará tiempo y trabajo, sin importar de dónde procedan las hojas de prensa.

Ventajas

Produzca más trabajos

- Optimice las operaciones de preimpresión y ponga fin a los cuellos de botella
- Gestione trabajos mixtos que incluyan distintos requisitos de acabado con tiempos de entrega más cortos
- Utilice los dispositivos de acabado a velocidades de producción máximas

Reduzca costes

- Reduzca los errores
- Reduzca los costes laborales
- Algunas configuraciones combinan la comodidad del acabado en línea con la flexibilidad del acabado fuera de línea

Haga crecer su negocio

- Optimice el uso de recursos incluso con distintos flujos de trabajo de tiradas cortas
- Reasigne a los operadores expertos para que realicen tareas más cualificadas
- Mejore su rentabilidad y aumente sus ingresos

Mejore la calidad y la eficiencia

- Reduzca errores y costosas reimpressiones: en la producción fuera de línea, el escáner de código de barras interno le asegura que cada documento tenga el número correcto de páginas en el orden previsto.
- La integridad también ayuda a hacer un seguimiento de los cuadernillos con distinto número de páginas.
- Aumente la productividad acabando varios trabajos en una sola pila fuera de línea: la información de acabado de cada trabajo se recupera sin la intervención de un operador.
- Aumente la eficiencia cuanto tenga varios trabajos con diversos requisitos de acabado: la función inteligente de proceso en lotes agrupará aquellos con idénticos requisitos de acabado para sacar la máxima productividad del módulo de acabado.

Disfrute de la comodidad del acabado en línea y de la flexibilidad del acabado fuera de línea, todo ello en una sola solución de acabado automatizado.

Generalmente, cuando se trata de producción de folletos, debe tomar una difícil decisión: elegir entre un sistema en línea o fuera de línea. El proceso en línea implica dedicar un generador de folletos por cada motor de impresión. En los módulos de acabado pueden retardar el proceso y no son tan cómodos como los que lo hacen en línea. Con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS, ya no se verá en la obligación de elegir.

La comodidad del acabado automático en línea

Con esta opción, la preimpresión One-Touch se ocupa de la configuración del trabajo durante la preimpresión. Las hojas de la prensa pasan directamente de la impresora

al realizador de folletos, junto con los datos JDF (formato de definición de trabajo) requeridos para la configuración automática del acabado. El operario solo debe ocuparse de cargar el papel y descargar los folletos, lo que le permite dedicarse a otras tareas dejando que la solución de acabado IntegratedPLUS se encargue de los detalles.



Con la opción del alimentador de hojas de modo dual Bourg, dispondrá de automatización de principio a fin, tanto en línea como fuera de línea. Nuestra solución le ahorra trabajo y le ofrece tres modos de automatización: en línea, fuera de línea o ambos.

Puede incluso incorporar impresoras que no sean Xerox en el flujo de trabajo de la solución de acabado IntegratedPLUS.

Aumente la productividad con una producción de folletos eficiente en línea de fuera de línea.

Su impresora puede equiparse con el alimentador de hojas de modo dual Bourg y enviar las hojas directamente a un módulo de acabado en línea. Además, si la impresora conectada no está utilizando el módulo de acabado, los documentos impresos de otras impresoras digitales o offset pueden enviarse al alimentador para usar el acabado conectado como por ejemplo, un realizador de folletos.



Cuando se conecta el alimentador de modo dual Bourg directamente a un motor de impresión de producción Xerox® y a un módulo de acabado en línea, puede cambiar automáticamente entre los flujos de trabajo en línea y fuera de línea, sin necesidad de que intervenga un operador.

El alimentador de hojas de modo dual Bourg (BSF) también puede usarse como entrada para un generador de folletos fuera de línea. Se utiliza un escáner manual para leer un código de barras de portadas específicas para cada trabajo, que se imprimen y transportan con las pilas impresas. Se utiliza el código de barras para recuperar información JDF necesaria para el acabado. Esto garantiza que el módulo de acabado esté configurado correctamente para cada trabajo.

El BSF de modo dual funciona con todos los equipos de producción Xerox®. Combina las ventajas de un realizador de folletos en línea (según permitan las configuraciones) con la comodidad y la rentabilidad de un módulo compartido de acabado fuera de línea.





La flexibilidad del acabado automático fuera de línea

Con esta opción, podrá usar Xerox® FreeFlow® para distribuir el ahorro de tiempo y trabajo resultante de la configuración automática entre varios motores de impresión. Sus impresoras envían los folletos impresos a los carros de apilado de la forma habitual, pero además se asigna a cada trabajo una portada con un código de barras.

En el módulo de acabado, el operario simplemente envía un carro de apilado al BSF de modo dual, escanea el código de barras con el lector portátil, pulsa “Comenzar” y se va para

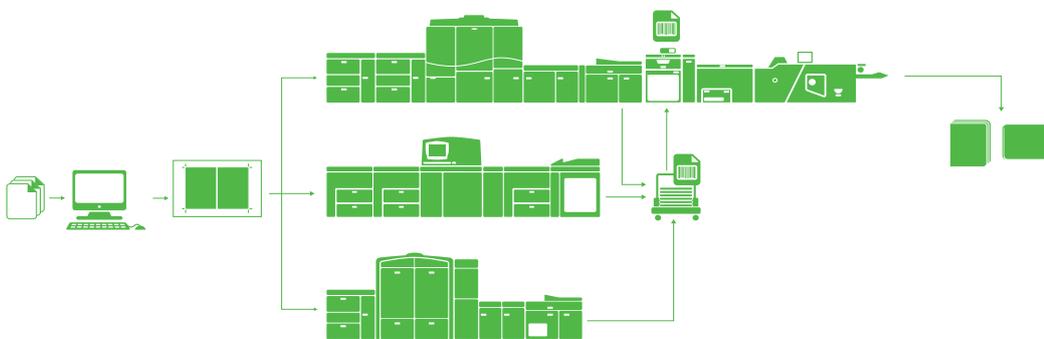
dedicarse a otras tareas. Si se usa el lector optativo de código de barras interno, el operador puede cargar la pila con varios trabajos, que pueden tener distintos requisitos de acabado. Según la información JDF, el alimentador escaneará el código de barras de la portada, recuperará la información del trabajo y lo acabará mientras alimenta hojas desde una más bandejas. El código de barras interno también permite el acabado de folletos con tamaños variables que se han preparado con FreeFlow Core. El alimentador de hojas es tan inteligente que incluso suspende el trabajo y alerta al operador si faltan cubiertas.

Disfrute de lo mejor de ambos mundos combinando el acabado automático en línea con el acabado automático fuera de línea

Con el fin de ofrecer la máxima comodidad y flexibilidad, esta opción permite automatizar trabajos tanto en línea como fuera de línea utilizando el BSF en su capacidad de modo dual. La impresora a la que se conecta el generador de folletos puede imprimir y apilar trabajos que no sean folletos incluso mientras el generador está produciendo folletos de otros motores.

Imagine que recibe encargos de revistas tales como directorios de proveedores o catálogos de producto. Los trabajos se preparan para imprimir de forma automática y se envían a una impresora conectada al generador de folletos, donde los cuadernillos se crean sin intervención del operador.

Otra posibilidad es que reciba un encargo de calendarios. El sistema conoce los procedimientos de diseño y pre-impresión necesarios y los lleva a cabo automáticamente. Una vez completado este proceso, puede enviar el trabajo a otra impresora, que los enviará a otro carro de apilado junto con la portada con código de barras. Simplemente lleve el carro de apilado hasta la impresora que tiene el generador de folletos, escanee el código de barras y los calendarios estarán acabados. La función de modo dual automatiza las configuraciones en línea y fuera de línea y es compatible con los servidores de impresión FreeFlow® o EFI® Fiery®, por lo que representa lo último en aprovechamiento de recursos.



Una eficaz encuadernación en rústica bajo demanda

Cuando se usa como parte de la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS, la encuadernación de libros resulta un proceso tan sencillo y libre de errores como escanear un código de barras. Los lectores de códigos de barras de guillotinas y encuadernadores por fresado permiten optimizar y automatizar la producción de libros en tiradas cortas. Las acabadoras que forman parte de la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS incluyen la serie C.P. Bourg® 3002 encuadernación por fresado con guillotinas Challenge® CMT y la serie Standard Horizon BQ encuadernación por fresado con la serie de guillotinas HT.

Preparación automática de trabajos

La solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS permite automatizar la producción de libros durante todo el proceso, desde la preimpresión hasta el producto acabado. Durante la preimpresión, Xerox® FreeFlow® Core automatiza las funciones de preparación del trabajo, incluyendo la imposición y la creación de las correspondientes portadas. Las hojas contienen códigos de barras con identificadores del trabajo que proporcionan a los módulos de acabado información única de la configuración del trabajo. FreeFlow Core envía las cubiertas y las páginas para que se impriman simultáneamente, de forma que ambos bloques se apilen de la forma correcta y en el orden apropiado en cada uno de los trabajos. De esta forma se elimina por completo el “trabajo en curso”. Este nivel de automatización adquiere una especial relevancia cuando se procesan grandes cantidades de pedidos de libros al día, independientemente de cuál sea la cantidad de libros por pedido.

Xerox® FreeFlow Core, en combinación con las soluciones de nuestros socios, optimiza la producción de libros encuadernados en rústica para ayudarle a conseguir la máxima productividad y rentabilidad.



Automatización adaptada a sus necesidades

La serie C.P. Bourg 3002 con encuadernación por fresado (BB3002/BB3102/BB3202) ofrece a los clientes una solución altamente automatizada diseñada para reducir al mínimo el tiempo y el coste de la producción de libros, incluso con tiradas cortas. La flexibilidad del software de preimpresión automatizada Xerox® FreeFlow Core y la velocidad de estos encuadernadores permite producir una gran diversidad de libros encuadernados con tapa blanda a partir de flujos de impresión digitales con una intervención mínima por parte de los operarios.

La base de la solución es la capacidad de FreeFlow Core de controlar directamente los procesos de acabado automatizados. Conecta a la perfección los sistemas de entrada de pedidos con las sencillas funciones de preimpresión automatizada. FreeFlow Core incluye también la integridad a nivel de hoja y las funciones de correspondencia de bloques de cubiertas/libros de los sistemas Bourg, así como la configuración automática de guillotina con Challenge CMT 130/330. Si se configura con las guillotinas Challenge CMT 130 o 330, la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS proporciona un proceso de producción a sangre altamente automatizado, con menos intervenciones manuales desde la hoja hasta el libro. Por primera vez, las pilas de hojas sueltas de BSF pueden combinarse con cubiertas preimpresas en color, con una escasa o nula intervención de los operarios.

Xerox y nuestros socios han colaborado para crear potentes soluciones de encuadernación sin costura fuera de línea con una intervención mínima por parte de los operarios, una mayor eficacia y una extraordinaria facilidad de uso.

Encuadernado perfecto y adaptable

El encuadernador de una sola pinza Standard Horizon BQ-270V ofrece un encuadernado perfecto para producción de gran calidad con funcionamiento totalmente automatizado, sencillez mediante pulsación de un botón y producción a demanda de libros de diverso grosor. Como es adaptable, puede gestionar una gran variedad de tipos de papel y revestimientos. Es eficiente, así que un solo operador puede producir hasta 500 libros por hora.

El encuadernador Standard Horizon BQ-470 de cuatro pinzas y totalmente automatizado es fácil de manejar, y requiere muy poca formación para el operador. Produce hasta 1.350 libros perfectamente encuadernados por hora. El BQ-470 puede encuadernar libros de hasta 65 mm de grosor y admite adhesivos tanto EVA como PUR. Esta encuadernadora de calidad de producción está diseñado para tiradas cortas o medias. Sus funciones automatizadas permiten hacer cambios rápidos entre configuraciones.

Las guillotinas opcionales incluyen la guillotina trilateral fuera de línea HT-30C con cambio rápido y configuración automatizada de trabajos, y la guillotina trilateral HT-80 que puede usarse en línea con el encuadernador por fresado Standard BQ-470 o fuera de línea con cualquier encuadernador por fresado.

Con los encuadernadores Standard Horizon, FreeFlow® Core envía una descripción JDF del trabajo a Ultimate Bindery. Ultimate Bindery coteja la descripción JDF con los requisitos del encuadernador y genera las instrucciones de acabado utilizadas por pXnet-lite para configurar automáticamente el encuadernador por fresado y la guillotina.

El sistema de control de encuadernado pXnet-lite para impresión de producción digital ofrece flujos de trabajo fuera de línea automatizados y mejorados para dispositivos Xerox® FreeFlow®.

Como parte de FreeFlow Core, el nuevo pXnet-lite aporta una configuración automatizada y sencilla de sus módulos de acabado Horizon compatibles con JDF. Las instrucciones de acabado para cada trabajo se convierten automáticamente a JDF, se almacenan y luego se recuperan en el módulo de acabado escaneando el código de barras de la portada que acompaña al trabajo de impresión. pXnet-lite admite varios dispositivos de acabado compatibles con JDF.

En caso necesario, los clientes pueden adaptarse al crecimiento de su negocio adquiriendo pXnet con todas las funciones. Horizon pXnet-lite ofrece configuraciones de acabado automatizadas que usted necesita a día de hoy para llevar a cabo producciones rentables de tiradas cortas, integradas dentro de su flujo actual de trabajo con Xerox® workflow.



La extraordinaria rentabilidad de la realización de folletos en línea

La comodidad del acabado en línea

A medida que las tiradas se hacen cada vez más cortas, el acabado en línea puede convertirse en la opción más rentable. La solución de acabado Xerox IntegratedPLUS proporciona una automatización óptima que hace posible un flujo de trabajo sencillo con solo pulsar un botón. La solución utiliza las fichas de trabajo y el control JDF compatibles con un amplio número de módulos de acabado e impresoras de producción Xerox®. Durante la preimpresión, FreeFlow® Core se encarga

de las tareas de imposición y revisión preliminar del trabajo. Incluso envía al servidor de impresión un archivo PDF completo con ficha de trabajo y listo para imprimir, sin necesidad de que intervenga ningún operario. Las hojas de la prensa pasan directamente de la impresora al realizador de folletos, junto con los datos JDF requeridos para la configuración automática del acabado. El operador solo debe ocuparse de cargar el papel y descargar los folletos, lo que le permite dedicarse a otras tareas dejando que la solución de acabado IntegratedPLUS se encargue de los detalles.

Horizon ColourWorks PRO/PRO Plus

El Horizon ColourWorks PRO y el Horizon ColourWorks PRO Plus son módulos de acabado multifuncionales compactos que realizan trabajos de creación de folletos, hendido, cortes a sangre, doblado, grapado y apilado. Este sistema de acabado lleva a cabo las funciones de grapado central, lateral y de esquina junto con el plegado de folletos y el corte trilateral a sangre. Los folletos acabados se envían a un apilador vertical motorizado integrado.

Realizadores de folletos Plockmatic Pro 50/35

El realizador de folletos Plockmatic Pro 50 o Pro 35 es una opción de producción en línea para usuarios profesionales que necesiten producir folletos de la mejor calidad, e incluso incorporar cubiertas en color a la velocidad nominal. El diseño compacto de los equipos Pro 50/35 permite a los clientes elegir solo los módulos necesarios según sus necesidades de uso. También se puede utilizar fuera de línea para dar servicio. Sus dimensiones reducidas ahorran espacio y facilitan un entorno de trabajo más agradable produciendo folletos de aspecto profesional a un precio económico.

Realizadores de folletos C.P. Bourg® BDF-e y BM-e

Grape, pliegue y corte al tiempo que produce folletos y otros documentos acabados de forma más rápida a tamaño completo, con garantía de integridad y cero residuos. Con los galardonados realizadores de folletos C.P. Bourg E-Series podrá crear automáticamente todo tipo de materiales, desde pequeños cuadernillos para CD hasta folletos gigantes grapados, plegados y cortados, o incluso calendarios en bloques de uno o de varios miles.



Evite la configuración de cortes y plegados manuales cuando lleve a cabo una gran variedad de aplicaciones a sangre con la Duplo[®] DC-646 y 645.

Produzca sin esfuerzos una gran variedad de aplicaciones tales como folletos, panfletos, tarjetas de felicitación, tarjetas postales y de visita usando el desbarbe/cortado/plegado de la Duplo DC-646/645 fuera de línea con la solución de acabado Xerox[®] IntegratedPLUS. Las DC-646/645 ofrecen una polivalencia sin igual a la hora de cortar, guillotinar y pegar documentos en un solo pase a 26 hojas por minuto.

Facilidad de manejo

La solución de acabado Xerox[®] IntegratedPLUS automatiza la producción desde la preimpresión hasta la impresión y acabado. Como parte de la preimpresión automatizada, Xerox[®] FreeFlow[®] Core automatiza la preparación, incluida la imposición y creación de portadas de trabajos. La portada, que acompaña cada trabajo, incluye instrucciones para el operario sobre cómo cargar el trabajo en el módulo de acabado. También incluye el nombre de trabajo para identificarlo fácilmente en la consola Duplo JDF.

FreeFlow Core entrega a continuación una descripción JDF del trabajo a Ultimate Bindery. Ultimate Bindery compara la descripción JDF con los requisitos del módulo de acabado, convierte y mejora la descripción del trabajo para generar unas instrucciones de acabado destinadas a las operaciones de corte, desbarbado y plegado.

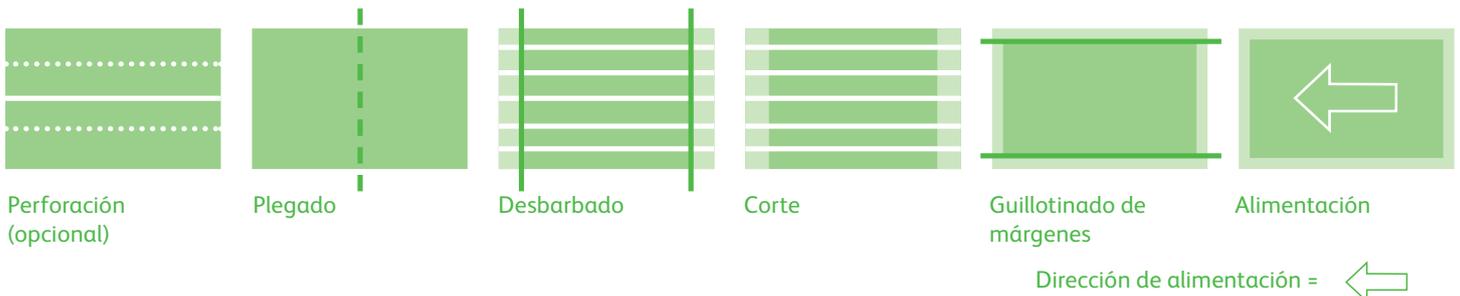
Precisión uniforme

Para terminar un trabajo, el operario sólo tiene que cargar la pila del alimentador siguiendo las instrucciones impresas en la portada y liberar el trabajo correspondiente en la consola Duplo. De este modo no se necesita que un operario inspeccione cada trabajo y defina la posición de cada corte, pliegue y recorte; es la configuración del módulo de acabado la que lo hace automáticamente basándose en las instrucciones JDF.

Este módulo acabado flexible y eficiente ayuda a maximizar la productividad y reducir las probabilidades de errores humanos.

Productividad polivalente

El DC-645 puede hacer 6 cortes, 15 recortes y 10 pliegues por hoja para aumentar la productividad. El módulo de acabado admite sustratos de hasta 350 g/m² así como tamaños de hoja mayores. Es rápido y está diseñado para entornos de producción de gran demanda. También hay módulos optativos para aplicaciones adicionales.



Convierta los cuellos de botella del acabado en rentables oportunidades de negocio.

Gestione trabajos mixtos con diferentes requisitos de acabado y tiradas cortas, sin tener que dedicar una acabadora a un solo motor.

Solo Xerox le ofrece esta oportunidad única de optimizar su inversión y sus operaciones automatizando todos los procesos: no solo la preimpresión, sino también las operaciones de acabado.

- Xerox® FreeFlow® Core elimina la programación manual y el trabajo cualificado que suele necesitarse para configurar los trabajos y opciones de acabado, y reduce el riesgo de error, porque los parámetros necesarios (p. ej., imposición, ordenación de páginas y guillotinado) se configuran automáticamente cuando entra un trabajo en el flujo de trabajo.
- El alimentador de hojas de modo dual Bourg combina la comodidad del acabado en línea con la flexibilidad del acabado fuera de línea, para que usted pueda compartir un único módulo de acabado con múltiples impresoras tanto Xerox® como no Xerox® en el mismo taller de impresión.
- Con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS conseguirá lo mejor de los dos mundos del acabado: la comodidad de la opción en línea y la flexibilidad de la opción fuera de línea. Además, es compatible con un buen número de dispositivos de la flota de producción compatibles con los servidores FreeFlow® y EFI® Fiery®.
- La solución de acabado Xerox IntegratedPLUS está respaldada por un equipo profesional de servicios con presencia mundial, debidamente cualificado y preparado para ayudarle a sacar el máximo partido a su inversión. Este equipo incluye expertos arquitectos de sistemas, programadores y asesores, además de ingenieros de integración disponibles para ofrecer una amplia variedad de servicios y programas formativos.

Produzca libros encuadernados sin costura, folletos grapados en el lomo, tarjetas de felicitación, postales, tarjetas de visita y muchos otros materiales con las opciones Xerox de preimpresión y acabado.

