

# Impresiones deslumbrantes

Prensa de producción Xerox® Iridesse™



# Aumente el impacto de sus impresiones y el volumen de oportunidades de negocio.

La prensa de producción Xerox® Iridesse™ ofrece todas las ventajas de una prensa digital (personalización, tiradas cortas económicas y una producción ágil), además de nuevas y valiosas capacidades en línea que le permiten combinar espectaculares imágenes de cuatro colores con hasta dos tintas secas especiales de una sola pasada.

25 000  
millones de  
páginas en  
2020

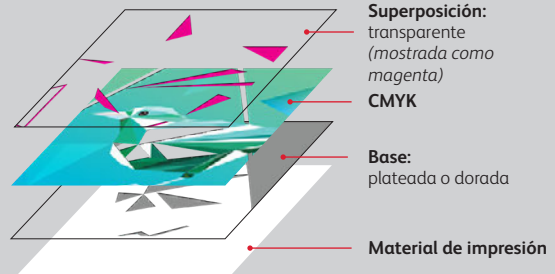
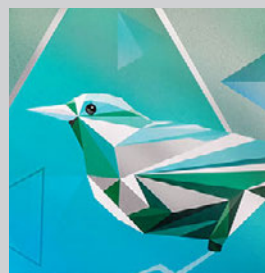
Keypoint Intelligence-InfoTrends prevé que el volumen de impresión digital tendrá un crecimiento anual del 27 %, alcanzando los 25 000 millones de páginas en 2020.\*

La prensa de producción Iridesse™ incorpora de serie la tecnología Color FLX, con la que podrá crear efectos flexibles con colores directos y especiales combinados que le permitirán satisfacer la demanda actual. Iridesse™ le ayuda a crear impresiones más impactantes en cada página y consolidar el prestigio de su imprenta en sus comunicaciones con los clientes.



## CREE UN ARCO IRIS DE EFECTOS IRIDISCENTES

El nombre Iridesse™ emula el término "iridiscente" y es sinónimo de efectos visuales que van más allá del CMYK para amplificar el contenido de la página y cautivar a los destinatarios, todo ello mediante una impresión flexible de una sola pasada.





# En un mundo donde la impresión está estandarizada, imitar no conduce al éxito.



## Pero destacar... le hace brillante.

La tecnología Color FLX con EZ Swap le permite imprimir más allá del CMYK utilizando espectaculares paletas iridiscuentes y un registro directo.

### DIFERÉNCIESE CON UNA CALIDAD DE IMAGEN EXCEPCIONAL

La prensa de producción Xerox® Iridesse™ revoluciona la impresión digital mediante un avanzado sistema de creación de imágenes con resultados espectaculares.

**Resolución Ultra HD:** la combinación de una reproducción RIP de 1200 x 1200 ppp x 10 bits y una impresión de imágenes de 2400 x 2400 ppp x 1 bit proporciona una resolución de ultra alta definición (Ultra HD) en la que tonos, degradados, textos y líneas finas se imprimen con el efecto deseado. Aunque otras prensas pueden realizar el procesamiento RIP al mismo nivel, el sistema de canalización de imágenes que envía datos a la prensa Iridesse™ es único y marca una visible y valiosa diferencia.

**Bajo brillo:** el nuevo tóner de emulsión agregada de alta definición (HD EA) y pequeñas partículas, las ventajas del diseño xerográfico y las correcciones de calidad automáticas se combinan con la resolución Ultra HD para crear resultados deslumbrantes en textos, detalles gráficos finos, tonos, tintas sólidas y fotografías.

### DESTAQUE CON ESPECTACULARES EMBELLECIMIENTOS DIRECTOS

Su extraordinaria calidad en cuatro colores es solo una muestra de lo que la prensa Iridesse™ puede hacer, ya que puede equiparse con hasta dos estaciones adicionales que aplican tintas secas especiales bajo o sobre el CMYK.

**Tintas secas metalizadas HD EA:** el brillo metalizado plateado o dorado de las tintas HD EA puede usarse por sí solo o cubierto por CMYK para ofrecer nuevas e impresionantes paletas iridiscuentes que generarán resultados aún más espectaculares en menos tiempo. Ofrecer a los clientes los embellecimientos que desean nunca había sido tan fácil y rentable gracias a la velocidad, la personalización y la facilidad de entrega de la impresión digital.

**Tinta seca transparente HD EA:** consiga resultados impresionantes de una sola pasada resaltando el contenido de la página utilizando embellecimientos de color directo o de cobertura con tinta seca transparente HD EA. Las capacidades dimensionales y de varias pasadas aportan aún más valor, como las marcas de agua y las funciones de seguridad.

### DESTAQUE CON MATICES METALIZADOS IMPRESOS DE UNA SOLA PASADA

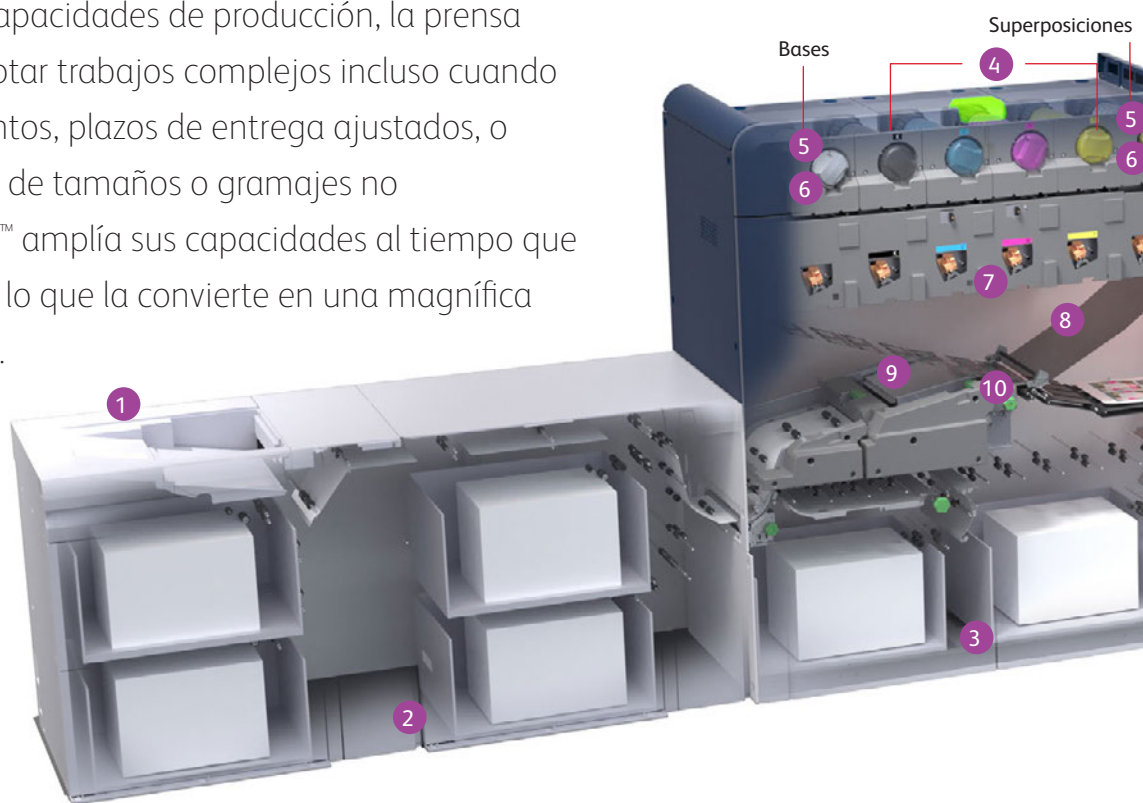
Si necesita crear imágenes vibrantes, nada será más efectivo que una paleta de colores metalizados iridiscuentes. Las tintas secas plateadas y doradas HD EA pueden cubrirse con CMYK para crear colores directos brillantes, degradados metalizados, mejoras fotográficas y muchos otros efectos increíbles, todo ello en línea, de una sola pasada y a velocidad nominal. Añada por encima un toque de tinta seca transparente HD EA para crear un efecto visual aún mayor. Las posibilidades y el impacto son prácticamente ilimitados.

Puede incluso dar un paso más allá con el Process Metallic Color System de Color-Logic®. Utilizando algoritmos especiales y nuestra tinta seca plateada HD EA, Color-Logic pone en sus manos una amplia gama de efectos especiales como patrones, marcas de agua o degradados, todo ello con un solo clic. Las licencias del software Color-Logic pueden compartirse, facilitando así la comunicación entre usted y sus clientes diseñadores.

# Una tecnología revolucionaria que ofrece resultados profesionales deslumbrantes.

Gracias a sus robustas capacidades de producción, la prensa Iridesse™ le permite aceptar trabajos complejos incluso cuando conllevan embellecimientos, plazos de entrega ajustados, o materiales de impresión de tamaños o gramajes no convencionales. Iridesse™ amplía sus capacidades al tiempo que simplifica la producción, lo que la convierte en una magnífica opción para su empresa.

En la actualidad, la impresión requiere mucho más que un papel normal. La prensa de producción Iridesse™ con EZ Press Check y Mixed Media Xceleration (MMX) le ofrece todo cuanto necesita para acometer incluso los trabajos más exigentes.



## 1 **BANDEJA ESPECIAL PARA VARIAS HOJAS (MSI)\***

Admite hasta 250 hojas y es perfecta para añadir al trabajo materiales de impresión especiales o de alto gramaje.

## 2 **ALIMENTADORES AVANZADOS DOBLES DE ALTA CAPACIDAD\***

Amplíe la capacidad de papel hasta 8000 hojas con cuatro bandejas adicionales en dos estaciones de alimentación. Si se utiliza con la intercaladora opcional, proporciona un total de 8 bandejas de papel y una capacidad de 12 500 hojas para imprimir en materiales combinados a velocidad nominal. Las funciones de cambio automático de bandejas y la recarga sin interrupción de la impresión optimizan el tiempo de producción.

## 3 **ALIMENTADORES ESTÁNDAR**

Consiga una capacidad total de 4000 hojas con dos bandejas de papel internas integradas en la configuración base de la prensa.

Puede utilizar materiales de impresión de alto y bajo gramaje (entre 52 y 400 g/m<sup>2</sup>) con un tamaño de entre 182 x 182 mm y 330 x 488 mm, todo ello desde una prensa de reducido tamaño.

## 4 **ESTACIONES DE TÓNER CMYK**

Permiten cargar mientras se imprime. El tóner HD EA produce una alta calidad utilizando menos tóner y sin aceite en el fusor, generando impresiones sobre las que puede escribirse y que pueden estucarse una vez impresas.

## 5 **ESTACIONES DE TINTA SECA ESPECIAL\***

Permiten crear impresiones extremadamente impactantes a velocidad nominal. Puede optar por añadir una o dos estaciones y utilizar tinta seca especial transparente, plateada o dorada HD EA para conseguir efectos iridiscentes de color directo o de cobertura de una sola pasada.

## 6 **EZ SWAP**

Permite alternar tintas secas especiales HD EA de forma rápida, sencilla y eficaz, para variar y crear efectos espectaculares más fácilmente sin necesidad de llevar a cabo tareas de mantenimiento o limpieza.

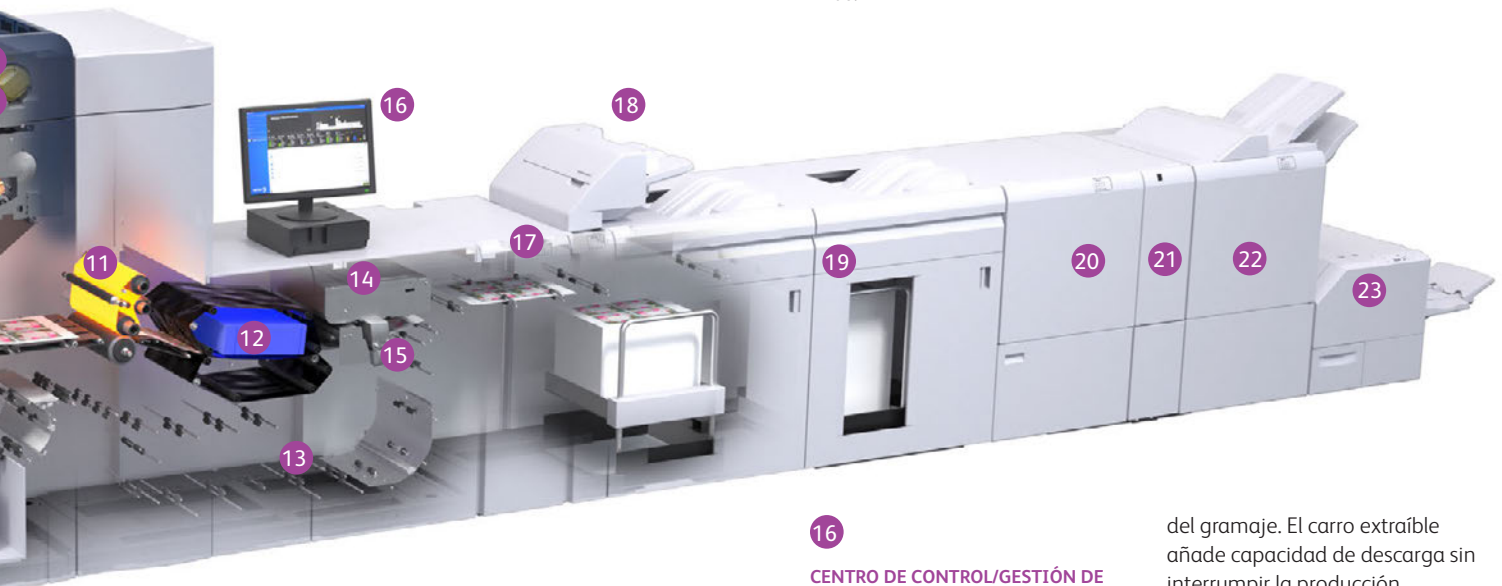
## 7 **FOTORRECEPTORES DE LARGA DURACIÓN Y COROTRONES CON AUTOLIMPIEZA**

Proporciona una carga más uniforme en el fotorreceptor gracias a un diseño de doble hilo/ doble rejilla que ofrece una calidad de impresión más estable tanto dentro de cada página como de una página a otra. La tecnología de autolimpieza mejora la disponibilidad de la prensa mientras mantiene sus altos niveles de calidad de impresión.

## 8 **CONTROLES DE PROCESO INTERNOS**

Permite controlar las muestras de color en la transferencia de banda intermedia mediante una supervisión de ciclo cerrado continuo. Los ajustes de calidad necesarios se realizan de forma inmediata y automática.

¿Desea ofrecer impresiones digitales impactantes?  
La tecnología Color FLX con EZ se lo pone fácil.



#### RESOLUCIÓN ULTRA HD

Ofrece una reproducción RIP de 1200 x 1200 ppp hasta 10 bits y una impresión de imágenes de 2400 x 2400 ppp x 1 bit, proporcionando imágenes de medios tonos similares al offset y tonos y degradados suaves, además de textos nítidos y líneas finas.

9

#### ALINEACIÓN DEL PAPEL

Garantiza un registro de ambas caras preciso ( $\pm 0,5$  mm) a velocidad nominal, con una avanzada tecnología de registro centralizado que realiza automáticamente los ajustes necesarios en función del tamaño y el gramaje del papel.

10

#### TRANSFERENCIA DE BANDA INTERMEDIA

Proporciona mayor velocidad y fiabilidad en una amplia gama de materiales de impresión y aplicaciones.

11

#### FUSOR POR RODILLOS DE BANDA

Transfieren energía de forma rápida y eficaz utilizando una cinta de Teflon cubierta de silicio que funde una amplia variedad de materiales de impresión de hasta 400 g/m<sup>2</sup> a velocidad nominal.

12

#### MÓDULO DE ENFRIAMIENTO

Enfría las impresiones para conseguir un óptimo acabado y apilado.

13

#### RETIRADA AUTOMÁTICA DE HOJAS

Permite recuperar los eventuales atascos de un modo sencillo y eficiente y, prácticamente, sin intervención.

14

#### FULL WIDTH ARRAY CON ACQS

Garantiza una reproducción rápida y precisa del color y multiplica la productividad automatizando las tareas básicas de calibración, creación de perfiles y alineación mediante un escáner en línea con sensores RGB.

Algunos de estos ajustes automáticos pueden agruparse y programarse al inicio de un turno o antes de trabajos esenciales utilizando la función EZ Press Check.

15

#### REDUCTOR DE CURVATURA

Permite conseguir hojas planas mediante ajustes en función del tipo de material de impresión, utilizando una tecnología de banda y rodillo para conseguir el mejor acabado, tanto en línea como fuera de línea.

16

#### CENTRO DE CONTROL/GESTIÓN DE MATERIALES DE IMPRESIÓN

Facilita la configuración y gestión de los materiales de impresión, así como las operaciones de la prensa. Los operadores pueden acceder de forma rápida y sencilla a las funciones de automatización que mantienen un óptimo funcionamiento de la prensa.

17

#### MÓDULO DE CONEXIÓN CON REDUCTOR DE CURVATURA\*

Proporciona la capacidad de conexión de una gran variedad de opciones de acabado.

18

#### INTERCALADORA XEROX®\*

Amplía el número de bandejas de papel con una bandeja adicional que aumenta la flexibilidad en trabajos complejos en los que se utilizan materiales de impresión especiales o preimpresos.

19

#### APILADORES AVANZADOS DOBLES DE ALTA CAPACIDAD XEROX®\*

Proporciona opciones de apilado de producción (disponible en combinaciones simples y dobles) compatibles con todos los materiales de impresión, independientemente del tamaño y

del gramaje. El carro extraíble añade capacidad de descarga sin interrumpir la producción, aumentando así el tiempo operativo de la prensa.

20

#### GUILLOTINA SUPERIOR E INFERIOR CON HENDIDO XEROX®\*

Aporta un aspecto profesional de alta calidad y una mayor durabilidad a los documentos sujetos a un uso continuado.

21

#### PLEGADORA EN C/Z\*

Produce páginas plegadas profesionalmente para conferir una mayor flexibilidad al producto acabado.

22

#### ACABADORA CON REALIZADOR FOLLETOS PREPARADA PARA PRODUCCIÓN (PR)\*

Produce juegos grapados de hasta 30 hojas con una o dos grapas en posiciones variables.

23

#### MÓDULO XEROX® SQUAREFOLD® TRIMMER\*

Proporciona documentos acabados de gran valor con corte a sangre y lomos con plegado cuadrado.



# Iridesse™ simplifica el trabajo de crear impacto.

El trabajo interior es tan importante como el impacto exterior. Iridesse™ le ofrece todas sus prestaciones con una capacidad superior de producción, para que usted pueda aceptar fácilmente trabajos de mayor valor.



## APROVECHE LAS NUEVAS OPORTUNIDADES CON CONFIANZA

Esta es una prensa diseñada para ofrecer el máximo rendimiento. Cuatro colores. Cinco colores. Seis colores. Un arco iris de paletas iridiscuentes. Materiales de impresión combinados. Materiales de impresión de alto gramaje. Acabado impecable en línea. Iridesse™ es sinónimo de nuevas capacidades y nuevos niveles de confianza en la producción.

Las avanzadas tecnologías automatizadas se combinan para prescindir de la costosa intervención humana en las tareas de configuración de la prensa y mantenimiento del color. Además, las soluciones de flujo de trabajo complementarias simplifican aún más los procesos básicos, para que usted pueda rentabilizar al máximo su inversión. Su robusto recorrido de impresión, sus versátiles opciones de acabado y su capacidad de imprimir hasta 120 páginas por minuto le ofrecen nuevas oportunidades de negocio de alto valor y nuevas fuentes de ingresos.

## PROCESE FÁCILMENTE INCLUSO LOS TRABAJOS MÁS COMPLEJOS CON MATERIALES DE IMPRESIÓN COMBINADOS

Las tecnologías integradas en la prensa garantizan un rendimiento insuperable en trabajos con materiales de impresión especiales o combinados de hasta 400 g/m². La función Mixed Media Xceleration le capacita para aceptar incluso los encargos más complicados.

Los dos alimentadores avanzados dobles de alta capacidad, junto con la intercaladora y la bandeja especial opcionales, le permiten procesar hasta ocho materiales de impresión diferentes en un solo trabajo o un máximo de 12 500 hojas. La prensa ha sido diseñada para admitir múltiples materiales impresos con imágenes de hasta seis colores y acabados a velocidad nominal, para que usted pueda ofrecer embellecimientos digitales complejos con la máxima confianza.



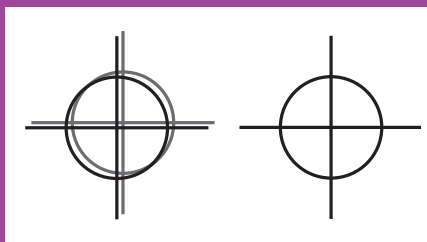
Al final de la jornada, Iridesse™ es más que una inversión inteligente. *Es brillante.*

El control de calidad automático con funciones Full Width Array ampliadas permite generar en minutos impresiones listas para aprobación



ANTES

DESPUÉS



**Ajuste de alineación automático:** registro de ambas caras en el papel.

ANTES

DESPUÉS



**Ajuste de uniformidad de la densidad:** uniformidad de la densidad entre el interior y el exterior y entre el borde anterior y el posterior.

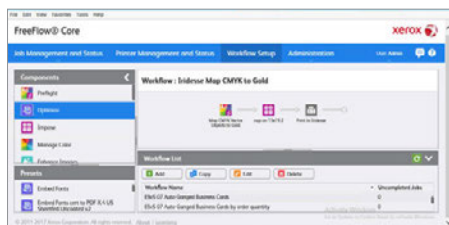
## CUMPLA LOS MÁS EXIGENTES REQUISITOS DE CALIDAD DE IMAGEN, RÁPIDAMENTE

Cuando los clientes esperan recibir una calidad extraordinaria constante, el escáner Full Width Array integrado cumple sus expectativas. Las rutinas automáticas completan en minutos arduas tareas que solían realizarse de forma manual, como la calibración o la creación de perfiles. A petición del operador, Full Width Array escanea páginas de prueba de diagnóstico para revisar la correcta alineación de las imágenes, así como la variación de densidad entre el interior y el exterior y entre el borde anterior y el posterior.

Para automatizar aún más la producción, puede utilizar la función EZ Press Check, que permite agrupar operaciones como el **ajuste de alineación automático** (registro de ambas caras en el papel), el **ajuste automático de la uniformidad de la densidad** (uniformidad de la densidad entre el interior y el exterior y entre el borde anterior y el posterior) y el **ajuste automático del 2º rodillo de transferencia de polarización** (uniformidad de la transferencia del tóner al papel) para procesarlas

automáticamente al inicio de cada turno o con anterioridad a las tareas de color críticas para garantizar un resultado perfecto a la primera. El procesamiento conjunto de estas funciones facilita enormemente la obtención de un color de calidad, reduciendo el tiempo de configuración de un mínimo de 20-30 minutos a menos de 10 minutos.

Máximo impacto y mínimo esfuerzo con un flujo de trabajo tan excelente como sus impresiones.



## IDENTIFIQUE Y GESTIONE APLICACIONES DE ALTO VALOR

Xerox® FreeFlow® Core rentabiliza al máximo su inversión en la prensa facilitando flujos de trabajo que automatizan el proceso de añadir metalizados a los PDF proporcionados, sin necesidad de recurrir a un diseñador. Esta tecnología permite añadir mejoras especiales sin interrumpir la producción de alto valor.

FreeFlow® Core puede analizar cada PDF, identificando los puntos específicos que requieren cinco o seis colores y agrupando luego los trabajos en consecuencia. Esto simplifica la gestión de archivos y multiplica al máximo la eficacia de la producción.

FreeFlow® Core es una solución modular en la nube que automatiza e integra el procesamiento de los trabajos de impresión, simplificando los pasos comunes de preimpresión para que usted pueda rentabilizar plenamente cada minuto de producción.

## MULTIPLIQUE EL RENDIMIENTO DE SU PRENSA

El servidor de impresión Xerox® EX-P 6 con tecnología Fiery® ha sido estratégicamente desarrollado para estandarizar y simplificar sus flujos de trabajo de impresión, tanto si procesa cuatro, cinco o seis colores.

La arquitectura de Windows 10 incluye un robusto procesamiento HyperRIP de archivos PDF y PostScript, así como flujos de trabajo personalizados que garantizan resultados perfectos en trabajos con tintas especiales en varias pasadas. La herramienta ImageViewer integrada permite a los operadores ver cómo se imprimirán los embellecimientos especiales, agilizando así los ciclos de revisión. El servidor de impresión EX-P 6 también es compatible con la impresión de datos variables, la gestión de trabajos y la creación de fichas de trabajo.

La colaboración continua entre Xerox y EFI permite mejorar rápidamente las funciones, para que su prensa de producción Iridesse™ se mantenga a la vanguardia de la impresión bajo demanda.



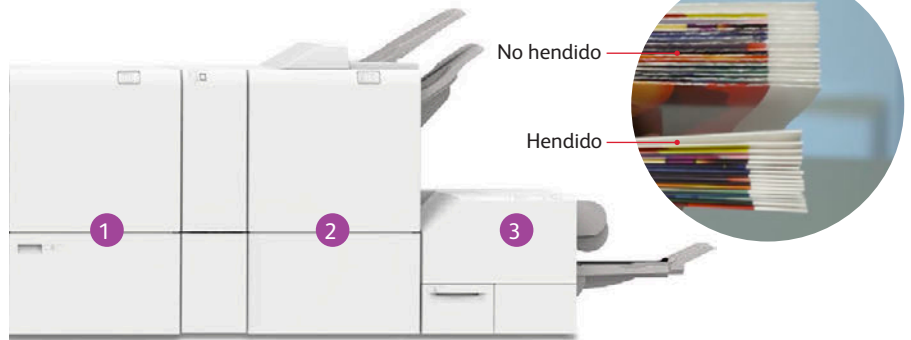
# Proporcione a cada trabajo un acabado excelente.

Pase sus procesos de acabado manuales fuera de línea a una línea de producción eficaz y automatizada.

## PRODUZCA EN LÍNEA FOLLETOS CON CALIDAD PROFESIONAL CORTADOS A SANGRE Y HENDIDOS

Si se utiliza conjuntamente con la guillotina con hendido y corte a sangre Xerox®, la acabadora con realizador folletos preparada para producción (PR) y el módulo Xerox® SquareFold® Trimmer, su prensa de producción Iridesse™ se convertirá en una poderosa herramienta de acabado de documentos profesionales.

Aproveche todo el potencial de Iridesse™ convirtiendo materiales de impresión de hasta 350 g/m² en folletos a sangre duraderos y de alto valor.



1

**Guillotina superior e inferior con hendido Xerox®:** permite hendir y plegar profesionalmente y en línea folletos de hasta 30 hojas utilizando un corte con hendido: un complejo sistema de plegado que impide que el papel y el tóner se agrieten en materiales de impresión gruesos o estucados para que los documentos puedan usarse repetidamente sin deteriorarse.

2

**Acabadora con realizador folletos preparada para producción (PR):** produce juegos grapados de hasta 30 hojas con una o dos grapas en posiciones variables. Perfecta para folletos y manuales que precisen un acabado eficaz y productivo.

3

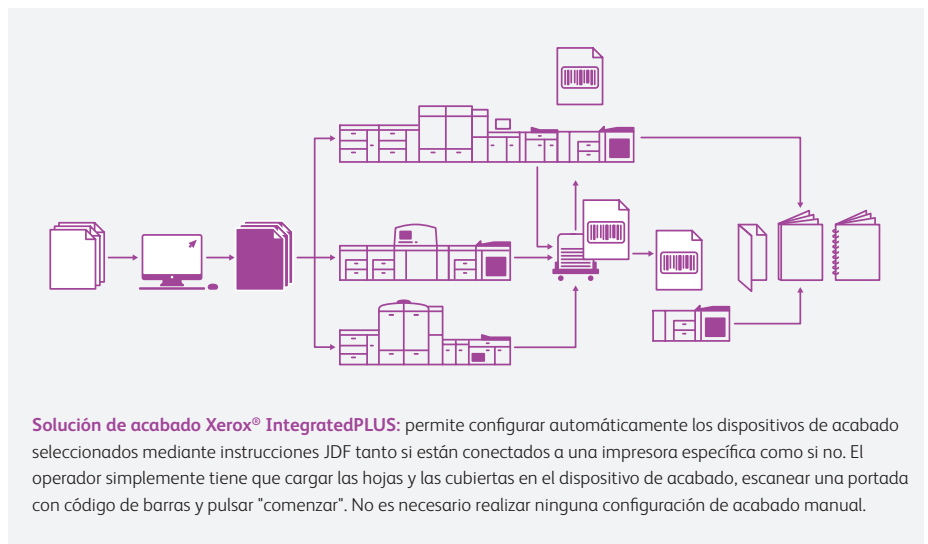
**Módulo Xerox® SquareFold® Trimmer:** mejora la capacidad de su línea de acabado con extraordinarias funciones como el lomo con plegado cuadrado o el corte trilateral para producir folletos de mayor valor.

## OPCIONES DE ACABADO ADICIONALES:



**Realizador de folletos Plockmatic® Pro50/35:** produce folletos de mayor volumen con calidad profesional —hasta 200 hojas— mientras funciona a toda velocidad. Opciones disponibles: guillotina de corte a sangre, módulo SquareFold Trimmer, alimentador de cubiertas, guillotina trilateral y transportador de residuos de corte. Funciona también muy bien fuera de línea.

**Acabadora preparada para producción (PR) Plus:** (no se muestra) grapa hasta 100 hojas (90 g/m²) no estucadas y 35 hojas (90 g/m²) de material estucado. Añada la taladradora, la intercaladora y la plegadora en C/Z opcionales para conseguir una mayor flexibilidad.



**Solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS:** permite configurar automáticamente los dispositivos de acabado seleccionados mediante instrucciones JDF tanto si están conectados a una impresora específica como si no. El operador simplemente tiene que cargar las hojas y las cubiertas en el dispositivo de acabado, escanear una portada con código de barras y pulsar "comenzar". No es necesario realizar ninguna configuración de acabado manual.

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)