

El ecosistema de la
impresión digital.
Jetfire 50.





Añada valor. **Con el sistema de impresión por inyección de tinta B3.**

Con el Ecosistema de Impresión Digital de HEIDELBERG, podrá establecer nuevos estándares. Gracias a la combinación de tecnología de impresión digital de última generación, flujos de trabajo híbridos inteligentes y manejo intuitivo, podrá producir de forma eficiente y rentable desde la primera tirada.

El equipo de impresión digital de inyección de tinta Jetfire® 50 combina velocidad, precisión y fiabilidad: un auténtico talento de rendimiento que le permitirá conseguir una producción bajo demanda rentable, rápida y fiable gracias a sus flexibles opciones de aplicación.

Con una velocidad de impresión de hasta 4.560 hojas SRA3 por hora en modo dúplex, imprime de forma rápida y fiable. La Jetfire 50 es el sistema adecuado para usted, si desea ampliar su impresión comercial con un nuevo método de producción preparado para el futuro.

Como parte del Ecosistema de Impresión Digital, no sólo se beneficiará del equipo de impresión digital de inyección de tinta, sino que también conseguirá un valor añadido real con el acceso a HEIDELBERG®. Al conectarse a Prinect® y a Customer Portal, tendrá la oportunidad de automatizar y mapear digitalmente sus procesos: logre una mayor eficiencia con la ayuda de servicios digitales como el acceso directo a la eShop o la supervisión en directo de su producción, con software útil, soluciones basadas en la nube, formación y asesoramiento. Le acompañamos hacia el futuro.



[→ heidelberg.com](https://www.heidelberg.com)

Desarrollada para la eficiencia. **Jetfire 50.**

La Jetfire se adapta fácilmente a las cambiantes necesidades de los clientes y a los cambios del mercado. Gracias a su sistema de control inteligente y a su versátil catálogo de soportes, permite una producción eficiente y de alto rendimiento con la máxima flexibilidad.

Un alto grado de automatización y una guía de usuario intuitiva facilitan el manejo y reducen el tiempo de familiarización. El mantenimiento y los cuidados se reducen al mínimo gracias a los procesos automatizados, para un flujo de trabajo fluido producción de alto rendimiento.

Con una resolución de 1.200 ppp y el proceso de sustentación del color, la Jetfire 50 ofrece imágenes de impresión nítidas tanto en sustratos con cobertura como no recubiertos. Los controles automáticos de boquillas y registro garantizan una alta calidad constante en todo momento.

La Jetfire 50 admite diferentes soportes de impresión, lo que le permite producir en diferentes gramajes.



heidelberg.com/es/Jetfire50





Automatización inteligente. Prinect Business y Prinect Production.

Aproveche las oportunidades que ofrecen los procesos digitalizados, inteligentes y automatizados. Con las soluciones de HEIDELBERG, puede optimizar sus procesos de impresión y prepararse para las exigencias del futuro.

Prinect Business es el sistema de información de gestión de HEIDELBERG que automatiza sus procesos comerciales de forma transparentes. Ya se trate de consultas de precios, pedidos o aprobaciones de impresión, la perfecta integración le permite controlar sus procesos de forma coherente. Con la estrecha integración del cálculo de costes y la producción, Prinect Business le ayudará a definir el flujo de trabajo óptimo. Toda la información se registra de forma centralizada y se actualiza constantemente: en todo momento tendrá a su disposición informes estándar y análisis individuales que le ayudarán a tomar decisiones con conocimiento de causa.

Prinect Production es la solución de producción escalable que automatiza todo el proceso de impresión, la preimpresión, la impresión offset y digital, la gestión del color y la calidad hasta la postimpresión. Tiene el control total: decide qué funciones utiliza y cuándo. La estructura modular garantiza la máxima flexibilidad y le permitirá una producción híbrida personalizada: tanto la impresión offset como la digital pueden controlarse desde un único flujo de trabajo. La integración inteligente de su prensa digital garantiza que Prinect Production también pueda utilizarse para tiradas cortas e impresión de datos

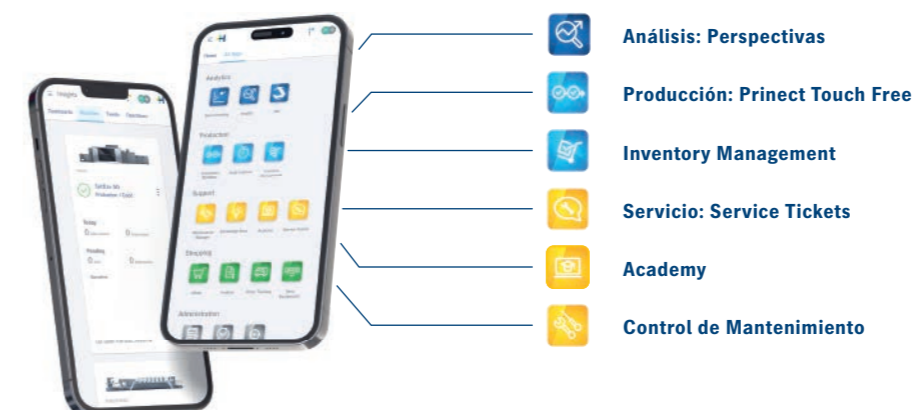
variables. De este modo, crea las condiciones ideales para condiciones ideales imprenta inteligente que ofrece oportunidades para una producción de impresión flexible, independientemente del tamaño de su empresa.

Sus ventajas

- La automatización reduce los puntos de contacto manuales y acelera los procesos.
- Con la conexión con el cliente, los datos se intercambian en tiempo real entre la imprenta y el cliente.
- Prinect Production le permite optimizar la planificación de sus recursos, ahorrándole tiempo y dinero.
- Gracias a la integración inteligente de su imprenta digital, también estará perfectamente equipado para tiradas cortas e impresión de datos variables.

Un portal centralizado

Customer Portal de HEIDELBERG le ayudará a simplificar y comprender mejor sus procesos operativos. El portal le ofrece todo lo que necesita para el buen funcionamiento y la rentabilidad de su imprenta:





Producción híbrida. Para una flexibilidad máxima.

La combinación de impresión offset y digital le ofrece la flexibilidad que necesita para responder a unos plazos de entrega cada vez más cortos y a la creciente presión de los costes. Usted podrá decidir a corto plazo si quiere producir con impresión offset o digital.

Ventajas de la producción híbrida.

Impresión offset y digital combinadas en un solo flujo de trabajo

La conexión de las máquinas de impresión offset y digital a Prinect le permitirá una producción integral con un flujo de trabajo estandarizado. De este modo, se controlará todo el entorno de producción de la forma más autónoma posible y se asignarán los procesos de forma transparente.

Cambio flexible con calidad de color constante

Además de la flexibilidad, la consistencia del color también desempeña un papel decisivo en la producción híbrida. Las diferencias entre los productos finales impresos son tan pequeñas que son irreconocibles.

Una de las principales ventajas de la producción híbrida es aprovechar los aspectos positivos de las respectivas tecnologías de impresión para producir de la forma más flexible y económica posible.

Como socio fuerte, HEIDELBERG cubre toda la cartera de productos y ofrece tecnologías adecuadas para estos requisitos: los trabajos más pequeños podrán imprimirse en Versafire®, las tiradas cortas y medias en Jetfire 50 y las tiradas largas en los equipos offset correspondientes, como Speedmaster® XL 75 Anicolor®. Beneficiarse del acceso total y del enfoque holístico del Ecosistema de Impresión Digital.

JETFIRE 50



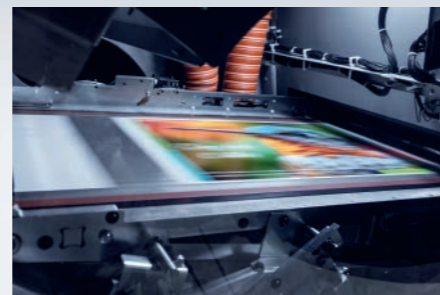
Ventajas de la impresión digital

La salida clasificada le ahorra tiempo y dinero en procesos posteriores.



Alta disponibilidad

Con una disponibilidad del 90 %, la Jetfire 50 ofrece un alto nivel de fiabilidad en la planificación, reduciendo los costes por inactividad.



Alta productividad

Velocidades de hasta 4.560 h. SRA3/hora en modo dúplex y hasta 60 millones de h./año, podrá imprimir de forma rápida y fiable.



Producción híbrida

Gracias al flujo de trabajo Prinect podrá cambiar de trabajo entre offset y digital con ajuste automático del posible color en cuestión de segundos.



Calidad de impresión constante

La corrección de fallos de boquillas y el control con cámara aseguran una alta calidad de impresión, en trabajos de 60 a 350 g/m².



Funcionamiento intuitivo

La solución de software Prinect Production integrada ofrece una imposición WYSIWYG intuitiva con previsualización en directo.

11

Acabado

La **producción automatizada** mediante soluciones de acabado nearline o inline aumenta la variedad en la oferta de productos y acorta los plazos de producción y entrega.

9

Pila perfecta

La función **Perfect Stack** garantiza la expulsión totalmente automática de los moldes de prueba de compensación de boquillas. Las impresiones de prueba se expulsan automáticamente sin interrumpir el flujo de producción.

7

Unidad de secado

El exceso de agua se elimina del papel en un **tambor de calentamiento**. La temperatura se ajusta automáticamente en función del grosor del papel.

6

Cabezales de impresión

La tinta de base acuosa se aplica con una resolución de 1.200 ppp utilizando **tres cabezales de impresión** por color. Que abarcan es espacio de color disponible. Los colores estándar de offset FOGRA y, por lo tanto, permiten un cambio de color preciso entre la impresión offset y la digital.

5

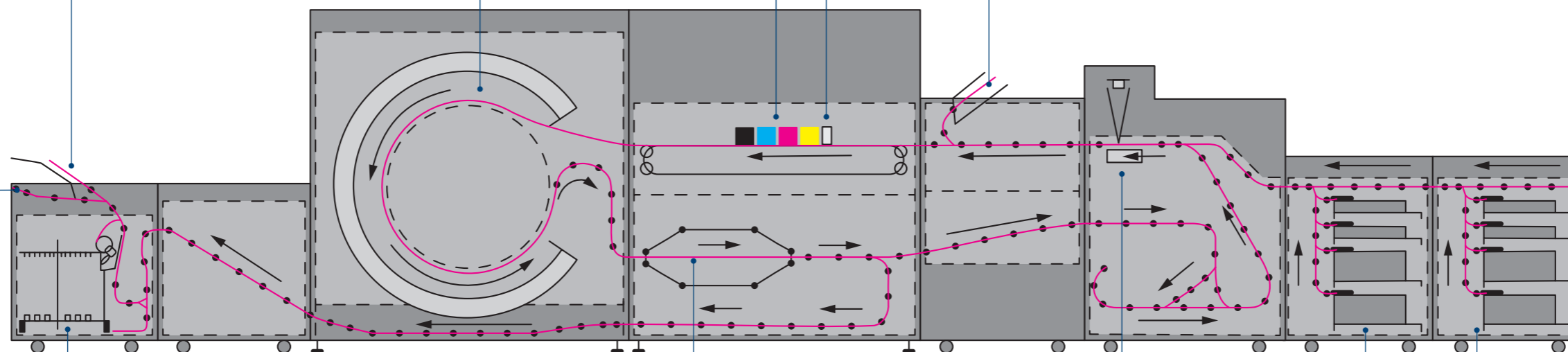
Color Grip

El **Colour Grip** garantiza una calidad de impresión brillante y excepcional en papel estucado y no estucado. Se aplica a 600 ppp solo en los elementos que se van a imprimir.

4

Control de proa

La hoja pasa la **inspección de hojas entrantes (Sentry)**, que reconoce errores y desviaciones en una fasetemprana. Si se detectan irregularidades, la hoja se expulsa automáticamente para garantizar una producción sin problemas.



10

Carretilla elevadora de gran capacidad

El **apilador de alta capacidad (HCS)** puede contener hasta 6.000 hojas. Se puede instalar un segundo HCS para aumentar la capacidad y conseguir una producción ininterrumpida. También es posible la descarga durante la impresión.

8

Unidad fusora

Tras el secado, la tinta se fija a la hoja mediante aire caliente y húmedo a 145°C. Esto garantiza **una gran resistencia al rayado** y asegura un procesamiento posterior estable.

3

Alineación automática

La **alineación precisa del papel** es crucial para un volteo exacto. La **corrección automática de posición** basada en cámara garantiza una calidad uniforme.

2

Bandejas de papel

Hay espacio para hasta **13.500 hojas** de material de impresión (dependiendo del gramaje). Las bandejas de alimentación se pueden rellenar de forma independiente durante la producción, **lo que permite una producción continua sin interrupciones**.

1

Módulo de entrada de papel

El módulo de entrada de papel garantiza **una alta capacidad de producción** y la **producción de soportes mixtos**: se pueden cargar distintos materiales en las bandejas. materials can be loaded into the trays.



Más información sobre los detalles técnicos del Jetfire 50 aquí:

➔ heidelberg.com/es/Jetfire50

Siempre un paso por delante. Con Prinect Touch Free.

Como extensión del Production Manager, Prinect Touch Free puede controlar con precisión los trabajos de impresión offset y digital de forma totalmente automática con la ayuda de la inteligencia artificial.

El sistema calcula todas las rutas de proceso posibles, toma decisiones de forma independiente y selecciona soluciones alternativas en caso necesario. Touch Free tiene en cuenta toda la cartera de pedidos y se adapta continuamente para garantizar el método de producción más eficiente en todo momento. Las siguientes aplicaciones basadas en la nube están armonizadas e integradas a la perfección.

Funciones de Prinect Touch Free

Aplicación de pedidos: control centralizado

La aplicación Pedidos constituye la interfaz de usuario central en la que pueden consultarse los datos más importantes de los pedidos. Comprueba automáticamente los datos entrantes y en PDF y realiza la verificación previa.

Pathfinder: Planificación inteligente

El Pathfinder calcula todas las vías de producción técnicamente posibles, incluidos los trazados y las marcas necesarias. Se analizan los costes y los tiempos para determinar el flujo de trabajo óptimo. Prinect Touch Free reacciona automáticamente a los tiempos de inactividad breves y selecciona la mejor alternativa, para una producción sin problemas, ya sea digital u offset.

Responsable de las decisiones: Coordinación inteligente

El Decision Maker evalúa los resultados del Pathfinder y tiene en cuenta todas las máquinas de impresión y acabado. Independientemente de la tecnología, Prinect Touch Free toma decisiones inteligentes de forma independiente, alivia a sus empleados y garantiza procesos eficientes y automatizados.

Auto Scheduler: procesos optimizados

El Auto Scheduler supervisa toda la cartera de pedidos. Organiza los pedidos automáticamente y los coloca en la mejor secuencia posible, optimizando las fechas de entrega y los materiales disponibles al tiempo que tiene en cuenta la ruta de producción más eficiente.

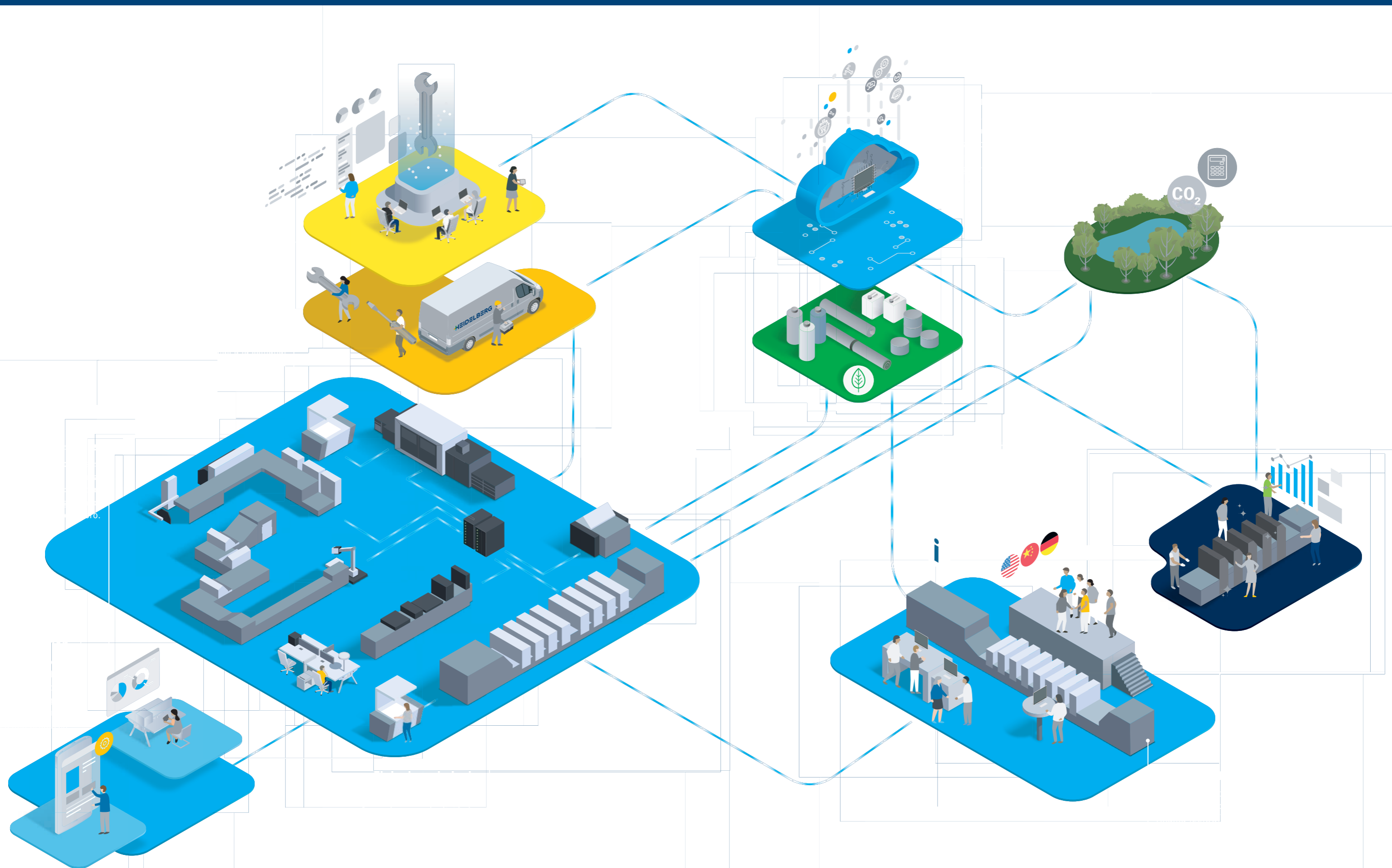
“Tras más de doce años de experiencia en impresión digital, estoy realmente impresionado con el rendimiento y la calidad de la Jetfire 50. Con Prinect, puedo preparar un trabajo completo para offset e imprimirlo en la Jetfire con sólo cinco clics de ratón.

MARK IHLENFELDT
Director de Producto Digital

Todo en uno. El ecosistema HEIDELBERG.

Cada imprenta es diferente y cada cliente tiene necesidades únicas e integrales. Por eso hemos desarrollado nuestra oferta, para atender estas necesidades en todo su espectro. Lo que nos hace

únicos es que aquí puede encontrar todo lo que hace que su imprenta sea más inteligente, más rápida y mejor. Haga de HEIDELBERG su ventanilla única para todo lo que puede contribuir a su éxito.

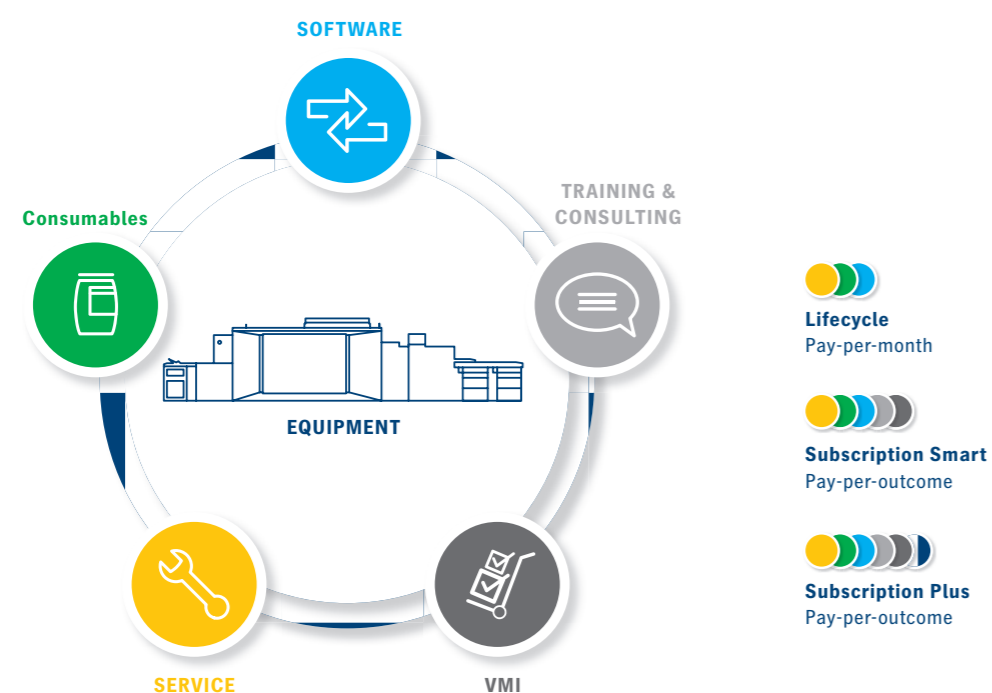


Contratos HEIDELBERG.

Tres paquetes de contratos,
tan individualizados como
sus necesidades.

Usted se beneficia de una combinación de los mejores productos de HEIDELBERG. Nuestros paquetes Lifecycle y Subscription le ayudan a mantener sus máquinas funcionando al máximo rendimiento.

Elige lo que más te :



Más rendimiento por clic: Nuestro contrato de servicio (twice) le ofrece todo lo que necesita para un funcionamiento óptimo de su Jetfire 50: desde servicios y mantenimiento remotos hasta piezas de repuesto, todo incluido, facturado por clic.

El paquete del ciclo de vida

También recibirá todos los consumibles con costes fijos por clic, para una producción predecible, fiable y estable.

Suscripción

Los paquetes de suscripción también incluyen formación y consultoría, inventario de gestión de

proveedores (VMI) y, opcionalmente, los equipos. El VMI automatiza la gestión de los consumibles.

Sus ventajas

- Menores costes de proceso
- Más tiempo para sus clientes
- Sistema de producción de impresión optimizado

¿Hemos despertado su interés? Vamos a ver que soluciones tenemos a sus necesidades.



→ heidelberg.com/contracts



¿Cómo podemos ayudarle? Póngase en contacto con nosotros.

Esperamos que este folleto le sirva de inspiración. Hay más cosas para contarle sobre cómo podríamos hacer que su imprenta sea más eficiente y rentable.

Si le interesa la **Jetfire 50** o desea saber más sobre lo que podemos ofrecerle, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Solo estamos a un correo electrónico o una llamada telefónica de distancia.

Comuníquese con nosotros por correo electrónico

→ contact@heidelberg.com

Utilice el formulario de contacto

→ heidelberg.com/info

Encuentre el número de teléfono directo de nuestro representante de ventas en su país, o en su zona, aquí:

→ heidelberg.com/contact



Pie de imprenta

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Alemania
Teléfono +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Más detalles en:
heidelberg.com

Aviso de producción

Créditos de las imágenes: Heidelberg Druckmaschinen AG.

Planchas: **Suprasetter**

Impresión: **Speedmaster**

Acabado: **Stahlfolder**

Consumibles: **Saphira**

Impreso en Alemania

Marcas

HEIDELBERG, el logotipo HEIDELBERG, Anicolor, Jetfire, Prinect, Saphira, Speedmaster son marcas registradas de la empresa Heidelberg Druckmaschinen AG en la República Federal de Alemania y en otros países. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes titulares.

Los datos sobre las emisiones de la Jetfire 50 pueden consultarse en heidelberg.com/emissiondetails

Responsabilidad sobre el contenido

Este folleto se ha preparado con el máximo cuidado. No se asume ninguna responsabilidad ni se ofrece garantía alguna sobre la veracidad, integridad y exactitud de sus datos. No se garantiza o concedido que las cifras y valores indicados (sobre el funcionamiento y rendimiento de la máquina y del software, por ejemplo) puedan ser alcanzados por el cliente. Dichos datos se basan en condiciones ideales de funcionamiento, así como en un uso profesional de la máquina y del software. Alcanzarlos depende de un gran número de factores y circunstancias que escapan al control de HEIDELBERG (ajustes de la máquina, condiciones técnicas y ambientales, materias primas, materiales auxiliares, suministros y consumibles utilizados, cuidado y mantenimiento de la máquina, experiencia del operario, cumplimiento de los requisitos del sistema, etc.).

Versión: my. 2025

