



La máquina con inversor. **Speedmaster SX 102.**



Le acompañamos. En su camino hacia el futuro digital.

Siempre un paso por delante. Esto es lo que significa Heidelberg, desde hace más de 160 años. Por esa razón, imprentas de todo el mundo confían en nuestra capacidad y experiencia. También a la hora de hacer frente a la transformación digital de sus negocios. Como socios fiables y pioneros tecnológicos aportamos valor añadido con sistemas de impresión dotados de Push to Stop que producen de forma autónoma y con la máxima calidad. Con servicios basados en datos que abren el camino a la Smart Print Shop: la imprenta inteligente interconectada digitalmente y altamente automatizada del futuro. Para tomar mejores decisiones y ganar en productividad y eficiencia.

La base para ello la creamos hace ya 15 años aumentando las prestaciones y la disponibilidad con la conexión online de las máquinas de impresión y la evaluación de los datos. Actualmente le ofrecemos un ecosistema completo para la digitalización del valor añadido en las imprentas. Nuestros clientes se benefician de servicios inteligentes, como el mantenimiento preventivo y modelos de negocio que marcan el futuro, como «Pay-per-Outcome»: Heidelberg le ofrece máquinas, software, consumibles y servicios. Usted simplemente paga por el número de pliegos impresos, es decir, por una «productividad acorde a sus necesidades», la cual puede adaptarse flexiblemente en función de la su demanda. Es lo que nosotros llamamos «Simply Smart».



Contenido

04

Speedmaster SX 102

06

Optimizando el OEE aumentará la rentabilidad

08

La nueva Heidelberg User Experience en la Speedmaster

09

Los hechos, punto por punto

14

DryStar LE UV y DryStar LED

16

Impresión de éxito en cara y retirada

18

10 claras ventajas

19

Hable con Heidelberg





One Pass Productivity. Speedmaster SX 102.

La Speedmaster® SX 102 es nuestra máquina con inversor que combina la fiabilidad probada en todo el mundo con un concepto de operación combinado. Una máquina de éxito, que ya se ha probado miles de veces en las imprentas.

Para imprentas de productos comerciales o editoriales o de Web-to-Print, la Speedmaster SX 102 es la inversión de futuro ideal. Con velocidades de hasta 14.000 pliegos a la hora, la máquina con inversor en formato 70×100 ofrece una relación rendimiento-productividad en cara y retirada fiable y elevada. La precisión de nuestra singular tecnología de inversión y la perfecta marcha del pliego proporcionan, incluso en soportes de impresión muy delgados, una calidad alta y constante en ambas caras del pliego.

Descubra unas prestaciones sin precedentes. «Push to Stop» permite aumentar la efectividad de la producción impresa (OEE) a niveles hasta ahora difíciles de alcanzar. El nuevo sistema de asistencia Intellistart® 3 revolucionará sus cambios de trabajo gracias a una automatización rápida y completa.

«Push to Stop» y la implementación de inteligencia artificial le ofrecen una experiencia de usuario (UX) única con una impresión autónoma y navegada a lo largo de todo el proceso de impresión.

Nunca el manejo de la máquina había sido tan sencillo: la nueva experiencia de usuario Heidelberg® – Heidelberg UX – de la Speedmaster de la generación drupa 2020 le fascinará.

Mayor éxito en el mercado para imprentas pequeñas y grandes. Optimizando el OEE aumentará la rentabilidad de su producción.

Con la Speedmaster de la generación drupa 2020, Heidelberg le ofrece la Speedmaster más inteligente y automatizada de todos los tiempos. Las máquinas inteligentes de esta serie utilizan el inmenso espectro de posibilidades digitales para alcanzar una excelente productividad y niveles de eficiencia general de los equipos (OEE, Overall Equipment Effectiveness) mucho mayores. El claro enfoque de la nueva Speedmaster para conseguir altas prestaciones independientemente del operario eleva la filosofía «Push to Stop» de Heidelberg hasta un nivel totalmente nuevo.

Desde la máquina de impresión inteligente hasta la Smart Printshop y la industria gráfica inteligente

La digitalización está cambiando la industria gráfica. Heidelberg utiliza consecuentemente los enormes potenciales de optimización que ofrecen las tecnologías digitales para el desarrollo de sus series Speedmaster a fin de conseguir una integración inteligente dentro de la imprenta y como parte de una industria gráfica inteligente que interconecte a todos los participantes: desde los compradores de productos impresos hasta los creativos, imprentas, proveedores de servicios y suministradores.

El futuro de la impresión industrial

La comunicación integrada a lo largo de toda la cadena de procesos unida a una automatización inteligente: este es el futuro de la producción impresa moderna, tanto para imprentas pequeñas como industriales. Una producción inteligente reduce la complejidad y acelera autónomamente los procesos. La clave está en la interconexión digital a través del flujo operativo de impresión y de medios Prinect. Los datos masivos (big data) suministran la información necesaria para optimizar los resultados y supervisar continuamente los procesos. Gracias a la integración

directa y completa de los procesos de impresión en las aplicaciones industriales, Heidelberg marca pautas en el ámbito del Smart Factory e impulsa, con ello, la producción inteligente.

OEE – El indicador de la productividad

El OEE es un importante indicador que permite evaluar cuán efectiva es una instalación de producción en la práctica. Este indicador es el producto de los factores disponibilidad, rendimiento y calidad. Más allá de todas las clases de formato, el OEE medio actual es aproximadamente del 20 %, e incluso con la Speedmaster XL 106 de la generación Push to Stop se obtienen, con un OEE medio del 27 %, potenciales de mejora aún mayores, ya que el OEE realmente alcanzable es notablemente mayor.

Esto lo demuestran las Speedmaster, capaces de producir con un OEE del 50 % y superior. En los años venideros se espera duplicar la productividad media. Con producciones de hasta 90 millones de pliegos impresos al año, los primeros usuarios de la Speedmaster demuestran lo que es posible conseguir ya hoy día.

Nunca imprimir había sido tan fácil. La nueva Heidelberg User Experience.

Entre en el nuevo mundo de Heidelberg User Experience (UX): con un replanteamiento totalmente nuevo y más claro que nunca, marca nuevas pautas para una experiencia de uso única en la Speedmaster. Gracias a su extraordinaria navegación y a los nuevos sistemas de asistencia, Prinect Press Center XL 3 con el nuevo Speedmaster Operating System hace que el manejo sea más sencillo y garantiza resultados planificables con un rendimiento más alto.



Una visión clara para la calidad y la precisión

Heidelberg UX es la operación integral e intuitiva de todos los puntos de contacto de Heidelberg. Los asistentes inteligentes y una interfaz de usuario uniforme reducen la complejidad y simplifican los procesos de producción.

El usuario en el centro

El Speedmaster Operating System con el intuitivo manejo táctil hace que el cómodo control de la nueva Speedmaster sea una experiencia apasionante. El acceso a los ajustes se realiza con un simple clic, el manejo escalable puede adaptarse flexiblemente al perfil de exigencias. La intuitiva guía del operario, el innovador control por gestos y las funciones de ayuda integradas evitan tener que realizar largas búsquedas.

Speedmaster Operating System le permitirá utilizar todas las funciones de su máquina de forma rápida, sencilla y guiada.

La Speedmaster más inteligente de todos los tiempos

Los sistemas de asistencia integrados le facilitan el trabajo. Se encargan de realizar tareas rutinarias y le garantizan resultados reproducibles.

Push to Stop – Rendimiento fiable con una navegación y una automatización extraordinarias

Por primera vez es posible la impresión navegada con Push to Stop en todas las máquinas Speedmaster. El sistema patentado Intellistart 3 define todos los pasos necesarios para los cambios de trabajo sin que el operario tenga que intervenir y aporta una máxima transparencia en los procesos en curso y pendientes. Intelliguide® simula en vivo la secuencia temporal óptima e integra, en caso necesario, los pasos que deben realizarse manualmente.

Todo a simple vista

Wallscreen XL completa la extraordinaria experiencia de navegación del operario y satisface las máximas demandas de rendimiento. Intellirun, la nueva vista dinámica de

Características decisivas.

Los hechos, punto por punto.



Aspectos destacados:

- La experiencia del usuario de Heidelberg en Speedmaster con Prinect Press Center® XL 3 establece nuevos estándares para la experiencia del usuario en la prensa.
- La navegación única a través de Intellistart 3 y los sistemas de asistencia del nuevo sistema operativo Speedmaster garantizan resultados predecibles y un mayor rendimiento.
- Prinect Inpress Control 3 mide y regula automáticamente el entintado y el registro de color con la máquina en marcha y a cualquier velocidad. Al no ser necesario parar la máquina ni para prepararla ni para controlar la tirada, con Prinect Inpress Control 3 se consigue la máxima productividad posible.
- En combinación con Prinect Inpress Control 3, la función exclusiva Quality Assist permite pasar del cambio de trabajo a producción de forma automática tan pronto se hayan cumplido los parámetros de calidad predefinidos.
- Banco de datos con curvas características basadas en los soportes de impresión para todos los soportes habituales para conseguir un preajuste perfecto vía Preset.
- AutoPlate Pro para un cambio de las planchas escalonado y automático.
- Nuestro dispositivo de inversión, el nº 1 en tecnología de inversión, consigue invertir el pliego de forma perfecta, a registro y con fiabilidad a cualquier velocidad de producción.
- PerfectJacket® Blue: revestimiento del cilindro de impresión intercambiable y con nanocapa para todos los cilindros de impresión tras el inversor. Calidad extraordinaria en cara y retirada.
- TransferJacket Blue: revestimiento del cilindro fácil de sustituir con capa especial singular repelente a la tinta que minimiza las operaciones de lavado en todos los tambores de transferencia de una vuelta.
- Dispositivo de lavado por racleta para el grupo entintador y humectador y mediante paño para la mantilla – para lograr lavados mejores, gastar menos agente de lavado e invertir menos tiempo en la operación.

Speedmaster SX 102 – la máquina con inversor, construida para el futuro. Hemos trasladado las innovadoras soluciones de la serie XL a la acreditada base de nuestras máquinas con inversor del formato 70×100. El resultado es una máquina versátil y rentable perfectamente diseñada para satisfacer los requisitos de sus clientes y proporcionarle a usted el éxito.



- El tintero lleva una lámina protectora que permite lavarlo fácil y rápidamente. Las zonas de entintado no requieren calibración ni mantenimiento.
- El Software Color Assistant Pro compensa automáticamente el desgaste de la lámina del tintero antes de cada cambio de trabajo y contribuye a la estandarización y unificación del preajuste del entintado en cada cuerpo de impresión. Los preajustes de entintado para los distintos papeles, tintas y condiciones de impresión se regulan mediante un pliego en orden, generan menos maculatura y agilizan los cambios de trabajo.
- El freno de pliegos dinámico y con capacidad preset frena el pliego de forma controlada y suave. Los módulos de frenado se posicionan en función del formato y se controlan por preset. La posición oblicua de los dos cuerpos de frenado exteriores permite tensar también los materiales delgados y asegurar, así, su fiable posicionamiento en la pila.
- Acabado rápido con la tecnología de secado DryStar® LE UV y DryStar LED.
- El cortador transversal de bobinas CutStar® permite lograr un gran ahorro en costes al imprimir con papel en bobina.

➔ Si quiere obtener más hechos y datos técnicos, consulte este enlace:

heidelberg.com/sx102/technical-data



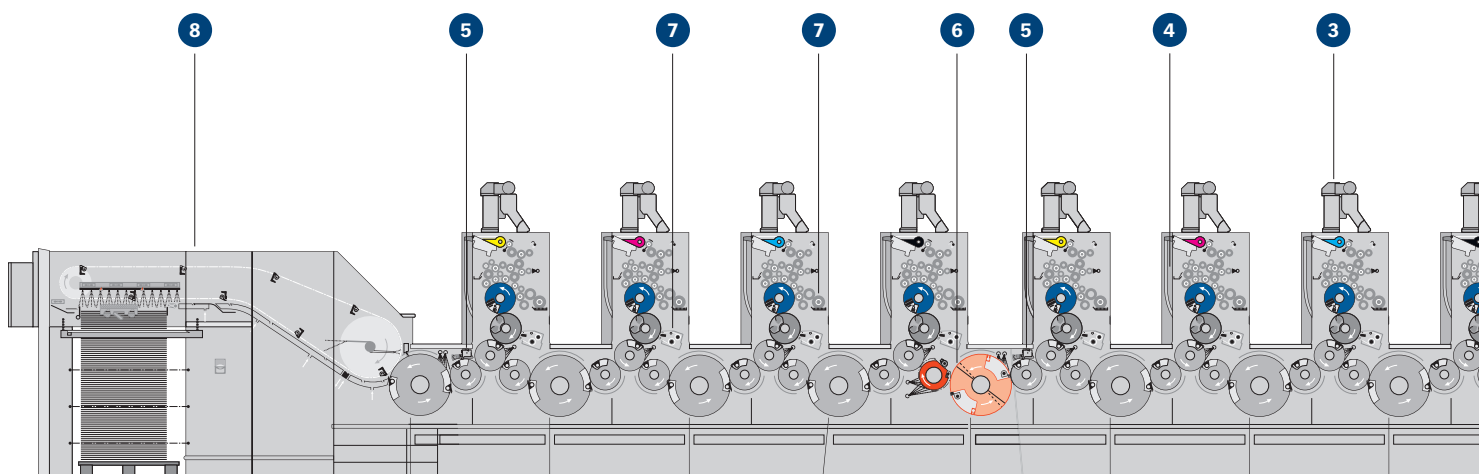
Pilas perfectas con la salida Preset Plus para un acabado sin incidencias.



PerfectJacket Blue con superficie de sellado especial para obtener una calidad excelente en cara y retirada.



Con su acreditada disposición de los cilindros, la inversión automatizada de tres tambores contribuye a una transferencia del pliego fiable y precisa.



Speedmaster SX 102-8-P con CutStar. La máquina representada en esta ilustración muestra un modelo de configuración. Algunas de las características de los equipos que se mencionan aquí pueden adquirirse de forma opcional.

1 Cortador transversal de bobinas

- El cortador transversal de bobinas CutStar con enlace CAN combina el mejor precio del papel en bobina con la flexibilidad del offset de pliegos.

2 Marcador

- El marcador Preset Plus ajusta automáticamente el formato y el aire y acorta, así, la puesta a punto y estabiliza la marcha del pliego.
- Puesto de mando con pantalla táctil para un manejo intuitivo y ergonómico de las funciones del marcador y la máquina.

3 Grupo entintador y humectador

- Grupo entintador acreditado con tintero protegido por lámina combinado perfectamente con el exclusivo grupo humectador Alcolor® con compensación de la velocidad, para lograr una estabilidad excelente en impresión, un alto contraste y una impresión de las masas homogénea.
- Software Color Assistant Pro para la autocalibración de las zonas de entintado y el ajuste automático de las curvas características para dosificar exactamente la tinta.
- Regulación de la temperatura del grupo entintador que proporciona condiciones de impresión constantes y una calidad de impresión estable en toda la tirada.
- El sistema de alimentación de tinta InkStar® recarga automáticamente los tinteros.

4 Cuerpo de impresión

- AutoPlate Pro permite cambiar las planchas de forma escalonada y automática en un tiempo mínimo.

5 Regulación y medición del registro y del entintado

- Prinect Inpress Control 3 mide y regula espectrofotométricamente la tinta en la máquina durante la producción. Paralelamente se controla el registro de color y se reajusta si es necesario.

6 Dispositivo de inversión

- Tecnología de inversión única con componentes patentados de la categoría Peak Performance.



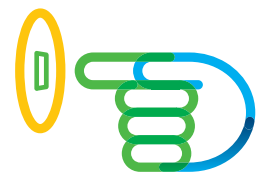
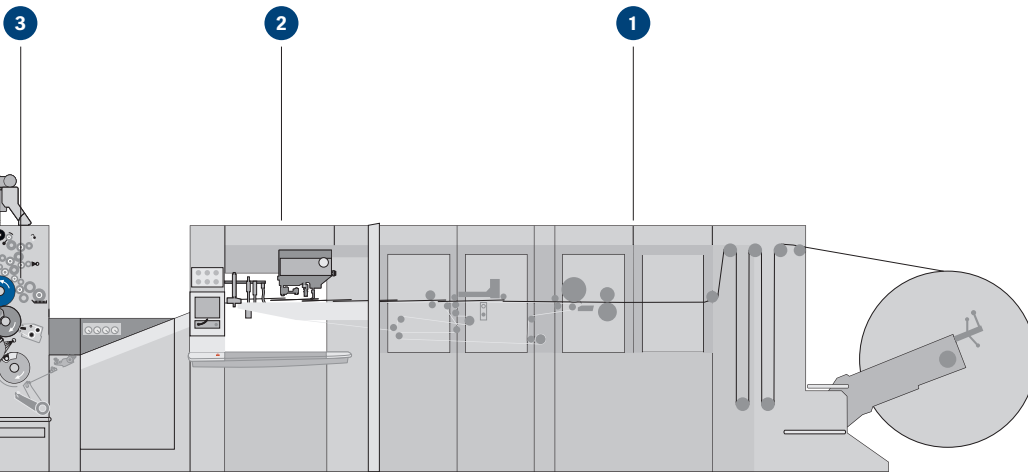
TransferJacket Blue con superficie de sellado especial para una marcha del pliego sin marcas y un número mucho menor de operaciones de lavado.



Cambio de planchas escalonado con AutoPlate Pro – rápido, sencillo y automático.



Manejo óptimo con la pantalla táctil desde el principio – el arranque hacia una producción de éxito.



Push to Stop.

La clave para la Smart Print Shop.

7 Dispositivos de lavado

- Dispositivos de lavado automáticos, programables y controlados mediante sensores para el grupo entintador y la mantilla con unos tiempos de lavado extraordinariamente reducidos.

8 Salida

- La salida Preset Plus permite formar pilas de gran precisión con tiempos de puesta a punto cortos utilizando los datos de preajuste.
- El freno de pliegos dinámico y con capacidad preset recoge el pliego a velocidad de producción, lo tensa y lo frena de forma controlada a la velocidad de salida.

➔ Si quiere obtener más detalles sobre su Speedmaster, consulte este enlace: heidelberg.com/en/sx102

Print Site Contracts.

Lifecycle Smart & Plus:
flexibilidad gracias a la cooperación.

Con Lifecycle Smart & Plus le facilitamos todo lo que necesita para su impresión: servicios, repuestos, consumibles y software. Juntos creamos los mejores productos de acuerdo con sus necesidades, eligiendo el alcance, las cantidades, el nivel de servicio y el modo de facturación que mejor se adapten a su negocio. Ello le permitirá estar siempre perfectamente equipado sin comprometer su flexibilidad financiera.

➔ Más información:
heidelberg.com/en/printsitecontracts



Moderno entorno de trabajo en Princt Press Center XL 3 con pantalla multitáctil de 24" y lámpara led de comprobación de colores para una configuración óptima del pliego.



Diseño ergonómico consistente para un fácil manejo.

la producción, muestra automáticamente al operario las indicaciones correctas en el momento oportuno y le ofrece informaciones inteligentes acerca del estado actual de la producción. De ese modo, Intellirun le ayuda no solo durante el cambio de trabajo automatizado, sino también a lo largo de toda la producción. Por primera vez, todos los pasos de producción son asistidos mediante una vista completa actual. Para una integración óptima del ayudante, las informaciones importantes de los trabajos se muestran también en la pantalla del marcador.

Gestión de datos y de color perfecta con Princt

Princt Press Center XL 3 conecta la máquina de impresión con el flujo de trabajo Princt de la imprenta. Los datos del trabajo son adoptados y pueden prepararse también siguiendo una secuencia definida automáticamente. Los datos de producción se reenvían de forma totalmente automática. De ese modo aprovechará las ventajas de una gestión perfecta de los datos, preajustes extraordinarios,

datos de producción actualizados e informes significativos. El sistema de medición en línea del color Princt Inpress Control 3 es sinónimo de alta productividad. También el potente Princt Axis Control y el sistema de medición de la totalidad de la imagen impresa Princt Image Control 3 le ofrecen una estabilidad cromática óptima y reproducible con una mínima producción de maculatura. Todos los sistemas de medición del color están integrados perfectamente en el flujo de trabajo a través de una base de datos central de colores y suministran informes de color automatizados.

Sencilla, rápida y segura: la nueva Heidelberg UX en la Speedmaster SX 102

Experimente Heidelberg UX también en la Speedmaster SX 102. Descubra el concepto Peak Performance en el manejo de cada uno de los componentes. Estructura ergonómica en cada detalle, innovadores puestos de mando con pantalla táctil, manejo sencillo de los dispositivos de lavado y la extraordinaria funcionalidad Preset hacen que la Speedmaster SX 102 ofrezca una experiencia de usuario única.

Rápido acabado.

Tecnología DryStar LE UV y DryStar LED.

El equipamiento de su Speedmaster SX 102 con DryStar LE UV o DryStar LED contribuye a aumentar las prestaciones y el rendimiento de la máquina.

Los diferentes sistemas DryStar UV amplían la gama de su oferta y el rendimiento de su Speedmaster SX 102. Puede elegir los soportes con más flexibilidad ya que puede trabajar también con plásticos y papeles naturales.

La tecnología UV moderna reduce los tiempos de producción en su imprenta. En tiempos marcados por las tiradas cortas y los rápidos plazos de entrega, disponer de un pliego seco en la salida que pueda manipularse sin demoras, especialmente para las imprentas comerciales y para los proveedores de Web-to-Print, una ventaja trascendental.

Ahorro energético con flexibilidad total

El equipo UV está totalmente integrado en el concepto de manejo de la máquina y adaptado de forma precisa a las características de la máquina. Indistintamente de si se emplean lámparas o diodos, el uso energético es de una eficacia máxima y la flexibilidad en el posicionamiento de los secadores intermedios, absoluta. El cambio sin herramientas de los módulos de secado reduce el tiempo de puesta a punto en los cambios de trabajo. Ambas tecnologías son asimismo compatibles con aplicaciones en régimen

mixto, lo que representa una opción más para ampliar su gama de aplicaciones.

DryStar LE UV

El pliego producido con un equipo LE UV está seco de forma inmediata. Esta tecnología es, por tanto, ideal para productos que se imprimen en poco tiempo y deben acabarse rápidamente. A las imprentas comerciales, en especial, les permite realizar tiradas cortas y entregas a corto plazo con rapidez y eficacia. Además existe la posibilidad de ampliar la gama de soportes en comparación con la producción convencional y ofrecer más efectos especiales. El volumen de inversión es, en comparación con los equipos DryStar UV, inferior y al impresor le ofrece la posibilidad de producir sin emisiones de ozono.

El software Instant Start reduce los tiempos de espera en los cambios de trabajo. La tecnología de las lámparas, los reflectores y los shutters ha sido diseñada en ambas técnicas para hacer un aprovechamiento óptimo de la energía empleada. Gracias a ello, la vida útil de las lámparas se prolonga y el consumo de energía en régimen de stand-by es menor.



DryStar LED

Los proveedores de productos comerciales o de Web-to-Print también pueden beneficiarse de la tecnología de diodos LED ya que les permite disponer de pliegos absolutamente secos y trabajar sin emisiones de ozono. Esta avanzada tecnología exenta de mercurio también les otorga un signo de diferenciación adicional. La eficacia energética máxima sin calor de radiación en la máquina asegura las condiciones de producción. Con DryStar LED se consigue un pliego perfectamente seco mediante el enfoque preciso de la luz y a la óptima distancia respecto de la marcha del pliego.

Gracias al sistema Instant On/Off no se produce consumo de energía alguno en modo stand-by (periodos de puesta a punto, de lavado). Otra reducción del consumo de energía se consigue también coordinando los ciclos de los diodos en base a la longitud del formato. Con el exclusivo Auto Format Setting solo se activan los diodos que realmente se necesitan en función del ancho del formato.

Nuestra tecnología

La inteligente gestión de la potencia y la temperatura es un garante de la prolongada vida útil de esta tecnología, incluso después de 20.000 horas productivas.

➔ **Si desea más información sobre la tecnología DryStar LE UV y DryStar LED, consulte este enlace: heidelberg.com/en/starsystem**

Máquina y mercado.

Impresión exitosa en cara y retiración.

La Speedmaster SX 102 es la máquina ideal para conseguir una alta productividad en la impresión de productos comerciales o editoriales y en el Web-to-Print. Con su tecnología de inversión, la máquina le proporcionará unos tiempos de puesta a punto cortos y una calidad máxima en ambas caras del pliego. Gracias a sus numerosas posibilidades de configuración, la Speedmaster SX 102 puede adaptarse exactamente a su necesidades.

Impresión de productos editoriales

En la impresión de productos editoriales, las revistas nicho son las que marcan tendencia. El volumen de las tiradas decae. También para imprimir otros productos editoriales como libros o calendarios, la eficacia productiva es una condición básica para lograr el éxito empresarial. En este contexto, la Speedmaster SX 102 ofrece la mejor calidad y alta productividad. Gracias a la acreditada plataforma y a la transferencia tecnológica de las innovaciones de la categoría Peak Performance, la máquina está preparada para producir a máximo rendimiento día tras día.

Según sus requisitos, puede escoger entre diversos modelos o configuraciones. Con AutoPlate Pro y Prinect Inpress Control 3 ganará, sobre todo, en velocidad de puesta a punto y de producción y obtendrá una calidad de impresión segura.

La fiabilidad del dispositivo de inversión proporciona una entrega del pliego con registro perfecto tras su inversión y una marcha del mismo sin marcas ni arañazos. La tecnología de recubrimientos con PerfectJacket Blue y TransferJacket Blue le asegurará una calidad idéntica y elevada en ambas caras del pliego. El sellado especial de la superficie de las Jackets, además, contribuye a reducir las operaciones de lavado y a prolongar su vida útil.

Web-to-Print

La posibilidad de encargar y tramitar trabajos de impresión a través de Internet mediante un proceso estandarizado y automatizado le ofrece al cliente de Web-to-Print enormes ventajas: simplicidad para tramitar el encargo, productos de alta calidad a buen precio incluso en tiradas cortas y una entrega rápida. Las imprentas de Web-to-Print, por su parte, adquieren con este sistema clientes nuevos o afianzan los existentes mediante ofertas innovadoras.

En este mercado, la Speedmaster SX 102 le ofrece unas grandes ventajas. Su elevada automatización con Prinect Inpress Control 3 y AutoPlate Pro así como las numerosas posibilidades de preset reducen los procesos de puesta a punto. La impresión por ambas caras en una misma pasada y el uso de secadores UV DryStar LE UV o DryStar LED permiten obtener, además, pliegos secos, tiempos de producción cortos y, en consecuencia, una rápida entrega de los productos.

La impresión clásica de productos comerciales

Los productos comerciales, en tanto que medios publicitarios, compiten de forma reñida con las plataformas digitales. Los medios de impresión, sin embargo, siguen ofreciendo más ventajas. La háptica y la imagen noble del medio impreso aportan al producto publicitario un valor más elevado. La combinación de elementos digitales,



como códigos QR o elementos de realidad aumentada, les confieren, además, un valor añadido adicional. Para imponerse en este mercado, es imprescindible que la producción sea delgada y eficaz y que los costes y la rentabilidad se optimicen. Las máquinas con inversor Speedmaster ofrecen múltiples posibilidades para reaccionar con flexibilidad a los requisitos individuales y conseguir, al mismo tiempo, una calidad máxima.

El marcador automatizado y la salida contribuyen a la excelente estabilidad de la marcha y a la formación de pilas perfectas con preajustes Preset automáticos de todos los valores de aire y formato relevantes en base a curvas características de fábrica establecidas según el soporte de impresión. Esto minimiza sus tiempos de puesta a punto y le permite trabajar a altas velocidades de producción.

Con DryStar LE UV y DryStar LED aprovechará también en la impresión comercial todas las ventajas de nuestros sistemas UV.

Aplicaciones especiales

La Speedmaster SX 102 puede configurarse selectivamente para realizar aplicaciones especiales. Así, por ejemplo, con una máquina 1/1-Colores pueden producirse de forma especialmente rentable prospectos farmacéuticos en papel delgado y en una sola pasada. Además, el cortador transversal

de bobinas CutStar le permite reducir costes. El dispositivo para descargar la electricidad estática StaticStar® Compact contribuye a la perfecta separación de los pliegos, a su óptima marcha y a una producción a máxima velocidad, un aspecto básico en especial con gramajes bajos. Con el paquete de equipamiento perfectamente adaptado a los requisitos de los gramajes bajos, alcanzará una velocidad de producción neta por hora de 500 a 1.000 pliegos mayor.

➔ **Si quiere leer informes de los usuarios sobre los diferentes temas, consulte este enlace:**
heidelberg.com/sx102/user-reports

Líder en el impresión. 10 claras ventajas.

Puesta a punto

Deje de controlar a ciegas: con Prinect Inpress Control 3 tras menos de

30 pliegos

la primera medición y en **menos de 1 minuto** hacia la tirada.



50 %

menos de tiempo de puesta a punto con AutoPlate Pro comparado con AutoPlate.

Sistemas inteligentes de **asistencia** para un **continuo optimización del proceso**.

Productividad

En menos de

3 minutos

selección de 30 trabajos con la producción en marcha y ejecución posterior de forma automática.

Lámina protectora en lugar del metal – solo **1** en lugar de **4 minutos** para limpiar el tintero.

Campeón mundial en tecnología de transformación. Probado miles de veces.



Hasta **100.000 € de ahorro** al año utilizando soporte en bobina un 7 % más barato con el CutStar.

Comodidad de manejo



Impresión autónoma

cambio totalmente automatizado desde el último hasta el primera buena hoja – el la solución definitiva de navegando por la impresión.

100 % de transparencia incluso con cambios de trabajo complejos gracias a la innovadora guía para el operario Intellistart 3 estructurada en base a los procesos.

Navegado y fácil de producir. Con **2 clics** selección y validación de los trabajos para producción.

Estamos en contacto. Hable con Heidelberg.



Esperamos que este folleto haya sido inspirador. Nuestro objetivo es conseguir que su futuro sea aún más exitoso, así que no dude en contactar con nosotros para enviarnos sus preguntas y sugerencias. Por e-mail o por teléfono.

Esperamos tener pronto noticias tuyas.

Tanto si es simple curiosidad o si tienes dudas específicas que le gustaría preguntarnos, simplemente envíenos un e-mail con sus preguntas, peticiones o comentarios a

➔ info@heidelberg.com

o utilice nuestro formulario de contacto.

➔ heidelberg.com/info

Si prefiere el teléfono, el su responsable de zona estará siempre disponible para escucharle. Si lo necesita, podrá encontrar el número de teléfono en nuestra página web, en el apartado de su país

➔ heidelberg.com/contact



Su acceso directo al mundo digital de Heidelberg, la suscripción al boletín, nuestras oficinas de ventas internacionales y nuestros canales en las redes sociales. Solo tiene que leer el código QR con su smartphone.

heidelberg.com/dialogue

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfuersten-Anlage 52 – 60

69115 Heidelberg

Alemania

Teléfono +49 6221 92-00

Fax +49 6221 92-6999

heidelberg.com

Pie de imprenta

Fecha de impresión: 03/20

Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG

Planchas: Suprasetter

Impresión: Speedmaster

Acabado: Stahlfolder

Papel: Magno Satin Sappi Europe

Consumibles: Saphira

Juegos de caracteres: Heidelberg Antiqua MI,

Heidelberg Gothic MI

Impreso en Alemania

Marcas

Heidelberg, el logotipo Heidelberg, Alcolor, CutStar, DryStar, InkStar, Intelliguide, Intellistart, PerfectJacket, Prinect, Prinect Axis Control, Prinect Image Control, Prinect Press Center, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder, StaticStar y Suprasetter son marcas registradas de la empresa Heidelberger 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 Speedmaster SX 102 pueden consultarse en heidelberg.com/emissiondetails

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas u otras.

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 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.). Por lo tanto, no constituyen una característica de la máquina o del software ni suponen garantía alguna. Este folleto tiene carácter meramente informativo (no vinculante) y no constituye ninguna oferta contractual.



La marca de la gestión forestal responsable



print and equipment CO₂ neutral

HEIDELBERG

www.heidelberg.com/co2 · ID1000674/100000

sappi | **Magno**