



La categoría Peak Performance. **Speedmaster XL 75.**



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 XL 75

06
**Optimizando el OEE aumentará
la rentabilidad**

08
**La nueva Heidelberg User Experience
en la Speedmaster**

09
Los hechos a simple vista

14
Productividad en tiradas pequeñas

15
Siempre la solución idónea

16
Soluciones UV Peak Performance

18
9 claras ventajas

19
Comuníquese con Heidelberg





La exitosa. Speedmaster XL 75.

Con su moderno diseño, la Speedmaster® XL 75 está orientada a sus necesidades y a un manejo ergonómico. Con esta máquina avanzada del formato 50×70 disfrutará de una alta eficiencia, de una productividad y de un manejo más que sencillo.

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. Con el nuevo Intelliline pueden visualizarse los respectivos estados de la máquina. Nunca el manejo de la máquina había sido tan sencillo: la nueva experiencia de usuario Heidelberg® de la Speedmaster de la generación drupa 2020 le fascinará.

La Speedmaster XL 75 le ofrece un amplio abanico de configuraciones que le permitirán satisfacer los requisitos más exigentes en la impresión comercial, de etiquetas o de embalajes. El resultado es una máquina capaz de adaptarse a las exigencias cambiantes del mercado. Calidad excelente y disponibilidad máxima: unas máximas en las que puede confiar.

Speedmaster XL 75 – Simplemente exitosa.

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.

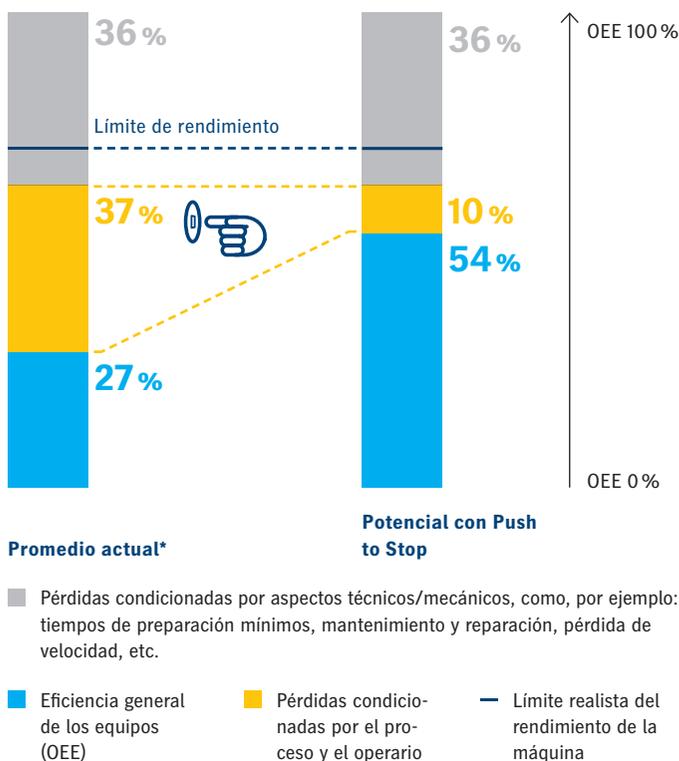
OEE – El indicador de la productividad

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.

Aumento de la eficiencia general de los equipos (OEE)

Push to Stop para una reducción significativa de los tiempos improductivos derivados del proceso y del operario.



* Análisis OEE 2020 en el ejemplo de una Speedmaster XL 106 con una tirada de 4600 pliegos

Utilizar los potenciales: la franja amarilla siempre en el punto de mira

Para mejorar el OEE de las máquinas es necesario activar los potenciales de mejora existentes. Aproximadamente la mitad de estos potenciales están condicionados técnicamente (franja gris en el gráfico). Sin embargo, mejoras técnicas no llevan forzosamente al éxito y solo lo hacen si se mejoran al mismo tiempo los temas organizativos. La otra mitad de los potenciales está ligada a los procesos y a los operarios (franja amarilla del gráfico). Y precisamente aquí es donde se concentran las actividades de Heidelberg.

Mejoras en los procesos y soluciones independientes del operario con Push to Stop influyen directamente en el OEE

Las mejoras que actúan sobre la franja amarilla, es decir, aquellas enfocadas a los procesos y a los operarios, tienen una influencia directa sobre el OEE. Precisamente aquí es donde se esconden los mayores potenciales que se deberían explotar. La Speedmaster de la generación drupa 2020 ofrece una impresión navegada y autónoma aún más amplia gracias a Push to Stop, una amplia automatización de los procesos y a los sistemas de asistencia inteligentes.

Speedmaster de la generación drupa 2020: automatización inteligente para un rendimiento independiente del operario.

- Llenar los huecos de automatización
- Sistemas de asistencia inteligente para una impresión navegada
- Integración digital y empleo de datos digitales
- Los potenciales de la inteligencia artificial garantizan un uso óptimo de los recursos y una producción con una máxima eficiencia

La inteligencia de la máquina reduce al mínimo la influencia del operario en el rendimiento. La productividad aumenta y los procesos son más rápidos, planificables y reproducibles. El operario navega por los procesos en un moderno y atractivo puesto de trabajo y puede hacer frente a las enormes y crecientes exigencias diarias. Push to Stop en una nueva dimensión: OEE optimizado en todos los modelos Speedmaster.

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

Características decisivas. Los hechos a simple vista.



Aspectos destacados:

- Pupitre de mando de alto rendimiento Prinect Press Center® XL 3 con guía del operario innovadora y orientada en los procesos Intellistart 3.
- Intellistart 3, el sistema patentado de asistencia orientado en los procesos y en los trabajos, prepara los trabajos de forma eficaz y genera automáticamente programas de cambio de los trabajos con tiempos optimizados.
- Gran flexibilidad gracias a una amplia gama de soportes de impresión desde 0,03 hasta 0,8 mm. Para aplicaciones especiales puede trabajarse con un grosor máximo de hasta 1,0 mm. Posibilidad de imprimir soportes muy diversos como materiales con laminados metálicos, láminas, etiquetas y cartoncillos.
- Valores preestablecidos permiten ajustar la transferencia completa de los pliegos al soporte de impresión, así como una preparación rápida, altas velocidades de impresión continua y una producción continua y segura.
- AirTransfer system para máquinas de impresión de cara y AirTransfer system variable para máquinas con inversor proporcionan una marcha del pliego perfecta y sin contactos.
- Tiempos de puesta a punto menores gracias al cambio de planchas automático con AutoPlate Pro y AutoPlate XL. La alimentación y el reconocimiento precisos de la plancha proporcionan un registro rápido y exacto. El maquinista puede asumir otras tareas mientras se cambian las planchas.
- El sistema espectrofotométrico de medición en línea del color Prinect Inpress Control 3 mide y regula automáticamente el entintado y el registro con la máquina en marcha y a cualquier velocidad.
- Dispositivos de lavado para el grupo entintador, el cilindro portamantilla y de impresión para excelentes resultados de lavado. Wash Assistant determina el programa óptimo para un lavado corto y efectivo.
- Auto Protect suministra automáticamente líquido protector de rodillos a los cuerpos de impresión no utilizados y los protege de forma duradera.
- Ahorro de costes y tiempo gracias a las velocidades de producción (hasta 16 500 o 18 000 pliegos por hora para máquinas de impresión de cara) que permiten una rápida ejecución incluso de las tiradas de mayor volumen. Accesorios especiales permiten alcanzar mejor altas velocidades de impresión, también con soportes de impresión difíciles.

La Speedmaster XL 75 marca nuevas pautas en su categoría de formato. Heidelberg User Experience fascina por su extraordinaria navegación y sus numerosos sistemas de asistencia. La innovadora tecnología de la Speedmaster drupa 2020 Generation le ofrece un alto grado de automatización, la mejor ergonomía, un manejo sencillo, cortos tiempos de puesta a punto y procesos estables. Imprimir nunca había sido tan fácil.



- El inversor, convertible automáticamente, asegura un registro de inversión preciso y una marcha suave del pliego con una velocidad máxima de hasta 15 000 pliegos por hora.
 - El grupo barnizador con sistema de racleta de cámara garantiza una aplicación homogénea del barniz. La automatización del cambio de las planchas y de la mantilla de barnizado reduce los tiempos de puesta a punto.
 - Con la tecnología de secado DryStar®, cada aplicación dispone del secador adecuado. El rápido acabado y las aplicaciones especiales permiten diferenciar y ampliar la gama de aplicaciones.
 - La capacidad de preajuste del sistema de aplicación de aire en la salida con reja de nido de abeja contribuye a una perfecta distribución de las corrientes de aire y a un exacto posicionamiento en la salida de los materiales más diversos.
 - El concepto de máquina modular que permite una combinación flexible de los grupos de barnizado, de impresión e inversión para obtener una producción económica incluso con aplicaciones complejas.
- El grande diámetro de cilindro y la construcción estable y ergonómica de la máquina proporcionan los máximos niveles de suavidad de marcha y facilidad de manejo.

→ Si quiere obtener más hechos y datos técnicos, consulte este enlace:
heidelberg.com/en/xl75/technical-data

→ heidelberg.com/en/xl75-anicolor/technical-data



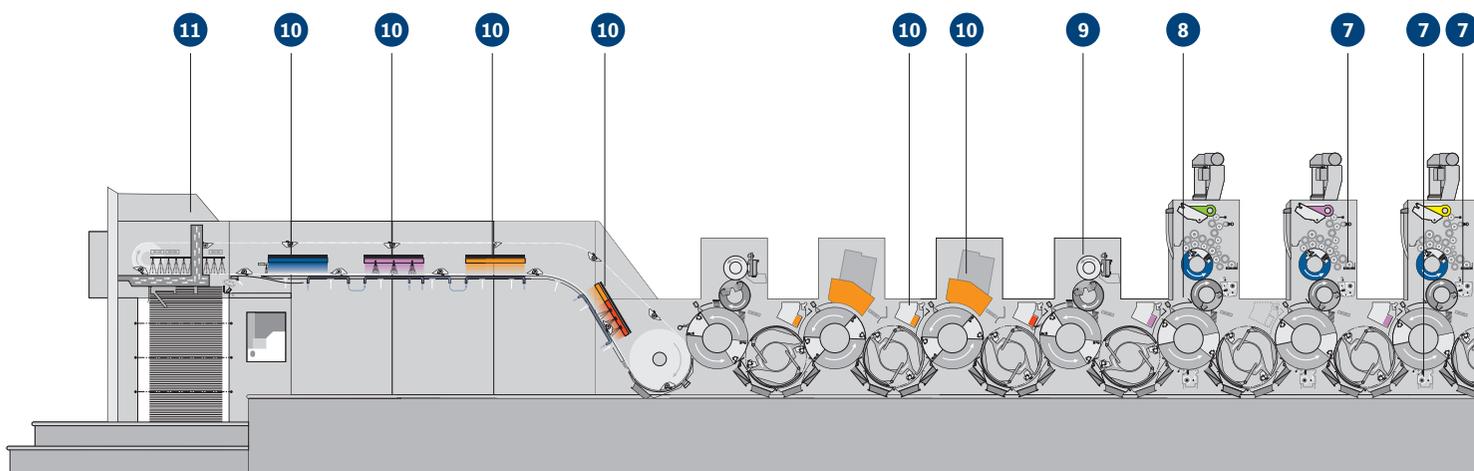
Las pilas perfectas de la salida Preset Plus facilitan una postimpresión sin incidencias.



El grupo barnizador proporciona resultados de secado y barnizado excelentes, incluso a máxima velocidad.



Con el grupo entintador y humectador se consigue un entintado estable durante toda la tirada.



Speedmaster XL 75-8-P+LYYL con FoilStar. 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 Marcador Preset Plus

- En los cambios de material, el marcador Preset Plus utiliza todos los ajustes relevantes del aire y del formato para acortar la puesta a punto y conseguir una marcha del pliego estable.

2 Módulo de laminación en frío

- El FoilStar® permite realizar acabados en línea laminando los productos en frío con dos cuerpos offset.

3 Inversor

- El inversor, convertible automáticamente, asegura un registro de inversión preciso y una marcha suave del pliego en toda una amplia gama de soportes, desde materiales delgados hasta soportes de grosor de 0,8 milímetros.
- El AirTransfer system variable con regulación dinámica de la separación entre pliegos proporciona una marcha del pliego sin contactos y regulada por curvas características y, por tanto, una calidad de impresión excelente en impresión de cara y retirada.
- Los revestimientos del cilindro PerfectJacket® y TransferJacket Blue aseguran una calidad de impresión excelente en la impresión de cara y retirada.

4 Grupo entintador y humectador

- El grupo entintador y humectador reacciona rápidamente, proporciona un entintado constante y permite un rápido cambio de tinta. Las funciones más relevantes, como el mecanismo de control del flujo de tinta reducido en trabajos con poca aceptación de tinta, pueden manejarse a distancia.
- El preciso preajuste del perfil de tinta hace posible un arranque rápido de la producción. Color Assistant Pro adapta los preajustes de entintado de forma totalmente automática.
- La función Vario evita las motas en la impresión continua.

5 Sistema de cambio de planchas

- AutoPlate Pro y AutoPlate XL permiten realizar el cambio de planchas con rapidez y precisión.

6 Marcha del pliego

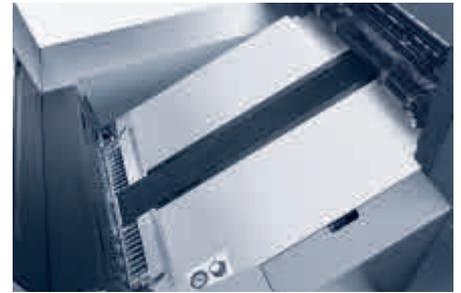
- El AirTransfer system con tecnología de toberas Venturi garantiza una marcha del pliego suave y sin contactos.



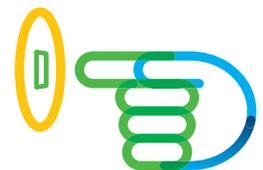
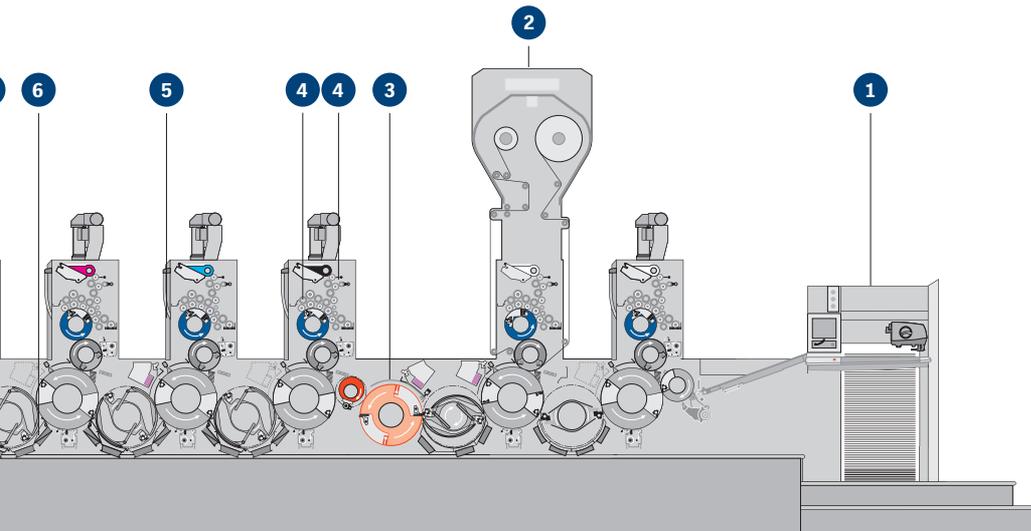
La perfecta marcha del pliego asegura una Peak Performance desde el marcador hasta la salida.



Cambio de planchas totalmente automático con AutoPlate Pro o AutoPlate XL.



La conversión automática del marcador Preset Plus permite realizar cambios de material con gran rapidez.



Push to Stop.
La clave para la
Smart Print Shop.

7 Dispositivos de lavado

- Dispositivos de lavado de la mantilla controlados por programa para la mantilla y el cilindro de impresión consiguen unos resultados excelentes con unos tiempos de lavado extraordinariamente cortos.
- Wash Assistant permite seleccionar automáticamente el programa de lavado óptimo para el grupo entintador, mantilla y cilindro de impresión base al grado de suciedad.

8 Prinect Inpress Control 3

- El sistema de medición integrado mide y regula el registro y el entintado en línea durante la producción y reduce, de este modo, los tiempos de puesta a punto y la maculatura.

9 Grupo barnizador

- Con el grupo barnizador con sistema de raqueta de cámara y distintos equipamientos de alimentación de barniz y rodillos reticulados se obtienen excelentes resultados de barnizado para las más distintas aplicaciones.
- El cambio de planchas automatizado garantiza un cambio rápido y sencillo de la plancha y del paño de barnizado.
- La simplicidad del cambio de barniz y del rodillo reticulado incrementa la flexibilidad operativa.

10 Sistemas de secado

- Los grupos secadores y los secadores intermedios permiten secar los pliegos con flexibilidad tras los grupos de impresión o de barnizado.
- Los diferentes sistemas de secado DryStar (DryStar Coating/Combination/Combination UV/UV/LE UV/LED) están adaptados perfectamente a la marcha del pliego y proporcionan un secado excelente.
- Desmontaje sin herramientas de los sistemas de secado para una buena accesibilidad.

11 Salida Preset Plus

- La salida Preset Plus forma pilas con cantos exactos. Todos los ajustes se realizan aquí automáticamente utilizando los datos de preajuste.
- El freno de pliegos dinámico deposita en la pila también materiales críticos de forma segura y controlada.

→ Si quiere obtener más detalles sobre su Speedmaster, consulte este enlace: heidelberg.com/en/xl75

→ heidelberg.com/en/xl75-anicolor



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



Intelliline ofrece en la máquina una asistencia y una transparencia únicas, y le guía a través de los pasos de trabajo manuales eventualmente necesarios.

de 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.

El nuevo **asistente de navegación con ledes Intelliline** extiende esta lógica a la máquina. La ampliación resultante de los indicadores de procesos Intelliguide, Intellistart 3 e Intellirun muestra en todo momento mediante colores el estado de todos los cuerpos de impresión, entintado y secado en el lado de accionamiento y servicio. Así tendrá todo siempre bajo control y recibirá indicaciones sobre las intervenciones que resultan necesarias.

¿El resultado? Una nueva era de la impresión navegada y autónoma con Push to Stop. Productividad sin interrupciones con cambios de trabajo totalmente automáticos: desde el primer hasta el último pliego en orden y desde el inicio de la producción.

Gestión de datos y de color perfecta con Prinet

Prinet Press Center XL 3 conecta la máquina de impresión con el flujo de trabajo Prinet 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 Prinet Inpress Control 3 es sinónimo de alta productividad. También el potente Prinet Axis Control y el sistema de medición de la totalidad de la imagen impresa Prinet 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 XL 75

Experimente Heidelberg UX también en la Speedmaster XL 75. 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 XL 75 ofrezca una experiencia de usuario única.

Speedmaster XL 75 Anicolor 2.

Productividad en tiradas pequeñas.

Para obtener una alta productividad, especialmente en las tiradas pequeñas, existe la Speedmaster XL 75 con el grupo de entintado reducido sin zonas Anicolor 2. El resultado es una producción rápida y rentable con calidad offset máxima.



La tecnología Anicolor 2

El grupo entintador de la Speedmaster XL 75 Anicolor® 2 consta de un rodillo reticulado de una vuelta con racleta de cámara de tinta. La tinta se transmite del rodillo reticulado a la plancha de impresión a través de un rodillo dador de tinta. Mediante la compensación de la temperatura y la conexión del Anicolor Booster puede modificarse la densidad de la tinta y adaptarla a los más distintos soportes de impresión y colores especiales.

Rentabilidad incluso con tiradas pequeñas

Con la Speedmaster XL 75 Anicolor 2 puede producir tiradas muy pequeñas de forma rentable. Gracias a la rapidez y constancia del entintado, tras pocos pliegos los trabajos ya están listos para la producción. Con tiradas de mayor volumen, aprovechará todas las ventajas de la tecnología offset.

Las ventajas a simple vista

- Producción económica de tiradas mínimas
- Tiempos de puesta a punto mínimos
- Ahorro en costes gracias a la minimización de la maculatura

- Estandarización y automatización elevada del proceso de impresión
- Entintado rápido y homogéneo y gran estabilidad en la impresión continua
- Gran diversidad de soportes de impresión
- Impresión de colores especiales, metalizados y barnices especiales o UV

Soluciones específicas del mercado

Uno de los grandes campos de aplicación de Anicolor 2 es la impresión comercial. En este segmento, la tecnología Anicolor es la solución ideal para producir tiradas mínimas de forma rápida y rentable.

En la impresión de etiquetas y estuchería (p. ej. para el sector farmacéutico o cosmético), Anicolor 2 le proporciona un potencial de ahorro enorme en la impresión de las tiradas más pequeñas. Los colores especiales pueden cambiarse en un instante o sustituirse por el flujo de trabajo Multicolor.

Configurada para sus requisitos. Siempre la solución idónea.

Ya sea la impresión de productos comerciales, embalajes o etiquetas de alta calidad – Con la Speedmaster XL 75 permanecerá siempre flexible. Heidelberg User Experience y la gran cantidad de posibilidades de configuración le permitirán satisfacer óptimamente y de forma sencilla los requerimientos más exigentes de sus clientes.



Impresión de productos comerciales

La clásica impresión comercial comporta una amplia oferta de productos en tiradas pequeñas y medianas. Son especialmente las imprentas medianas las que afrontan estos retos con una Speedmaster XL 75 adaptada especialmente a la estructura de sus trabajos. Las imprentas todoterreno son, precisamente, las que sacan más partido de la flexibilidad de la máquina gracias a la amplia gama de soportes de impresión y de grosores – a partir de los 0,8 milímetros – que puede manipular, incluso en régimen de inversión. Aplicaciones de barniz hacen posible un secado rápido y efectos especiales.

Impresión de envases y embalajes

Los embalajes de alta gama para cosméticos y productos farmacéuticos se realizan en gran parte en el formato 50×70, especialmente los estuches y lotes pequeños. Desde la Speedmaster XL 75 Cuatro Colores hasta las máquinas de 15 grupos con equipamiento UV y barnizado doble, se utilizan configuraciones de todo tipo. Con ellas obtendrá altos niveles de acabado.

Impresión de etiquetas

La impresión de etiquetas de alta calidad plantea exigencias especiales en materia de máquina. En la mayoría de los casos se imprimen soportes delgados. Además, en el caso de las etiquetas de vino, de champán, de licores y de cerveza, se piden con frecuencia efectos metálicos y brillantes. Con el paquete antiestático StaticStar® Advanced y el paquete para láminas, imprimirá materiales delgados y láminas sin problemas. Con el módulo de laminación en frío FoilStar y barniz UV conseguirá unos efectos brillantes en línea.

Aplicaciones especiales

La Speedmaster XL 75 también es la máquina ideal para trabajos muy sofisticados. Con ella se producen de forma rentable no solo tarjetas de plástico, como las tarjetas para clubes o las etiquetas para plantas, sino que esta máquina de alta gama demuestra su potencial también en aplicaciones sensibles como la impresión de productos de seguridad, por ejemplo, de tarjetas personales o tarjetas de débito. En este segmento, con el tintero Iris pueden utilizarse simultáneamente diferentes tintas en un solo tintero e imprimir degradados continuos.

Para trabajos rápidos y brillantes. Soluciones UV Peak Performance.

El equipamiento de su Speedmaster XL 75 con diversos sistemas UV le permite ampliar su gama de productos y aumentar el rendimiento de la máquina. Podrá elegir los soportes de impresión con más flexibilidad, ofrecer un abanico de efectos especiales más amplio y obtener, por consiguiente, encargos lucrativos.

Amplíe el espectro de aplicaciones

Podrá ofrecer a sus clientes toda la gama de efectos especiales como efectos brillo-mate, brillos perlados, metalizados, etc. y reducir, al mismo tiempo, los tiempos de producción de su imprenta. Además, la variedad de soportes de impresión aumenta, ya que puede trabajar también con plásticos y papeles naturales.

En tiempos marcados por las tiradas cortas y los rápidos tiempos de entrega, disponer inmediatamente de un pliego seco que pueda manipularse sin demora es una ventaja trascendental, especialmente para las imprentas comerciales y para los proveedores de Web-to-Print.

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 rendimiento de la máquina. Indistintamente de si se emplean lámparas o diodos, el aprovechamiento energético es muy eficiente y la flexibilidad en el posicionamiento de los secadores intermedios es absoluta. La sustitución 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 UV

Los impresores de embalajes, de etiquetas y de productos de seguridad producen con este sistema toda la gama de efectos con una gran diversidad de soportes de impresión.

DryStar LE UV

El pliego confeccionado con un equipo UV LE está inmediatamente seco y, por consiguiente, está directamente listo para la postimpresión. Esta tecnología facilita la realización de forma rápida y eficaz de tiradas pequeñas con tiempos de entrega cortos, especialmente a las imprentas de productos comerciales. Además, tiene la posibilidad de ampliar la gama de soportes en comparación con la producción convencional y ofrecer efectos adicionales.

En el caso de DryStar UV y DryStar LE UV, con el software Instant Start reducirá los tiempos de espera al realizar cambios de trabajos. La tecnología de las lámparas, los reflectores y los shutters de ambas técnicas ha sido diseñada para aprovechar óptimamente la energía empleada. Gracias a ello se prolonga la vida útil de las lámparas y se reduce el consumo de energía en régimen de stand-by.



DryStar LED Pro

Con la nueva DryStar LED Pro Generation se ha incrementado aún más la potencia del secado LED y optimizado nuevamente su manejo. Se consiguen pliegos perfectamente secos mediante el enfoque preciso de la luz y a la óptima distancia de la marcha del pliego. La máxima eficacia energética sin calor de radiación en la máquina asegura condiciones de producción estables con costes reducidos.

Gracias al sistema Instant On/Off no se produce consumo de energía alguno en modo stand-by (periodos de puesta a punto, de lavado). Se minimiza el consumo de energía 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.

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

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

Líder del proceso de impresión.

9 claras ventajas.

Productividad



1.500

pliegos más por hora mediante un aumento de la velocidad a 16.500 pliegos por hora en máquinas de impresión de cara.

Impresión autónoma desde el primer hasta el último pliego en orden y cambios de trabajo totalmente automáticos – En menos de **5 minutos**.

Mejora del OEE mediante la reducción de tiempos improductivos derivados del proceso y del operario – Rendimiento independiente del operario con **automatización inteligente**.

Puesta a punto

0 minutos

adicionales en tiempo de preparación gracias a la funcionalidad Preset automática en cambios de formato o de soportes de impresión.

Lavado de mantilla en menos de



1 minuto

con el programa de lavado más rápido.

2 minutos

para el cambio automático de planchas simultáneo en una **Speedmaster XL 75-8-P+L** con AutoPlate XL.

Comodidad de manejo

Auto Protect

0 esfuerzo

Aplicación totalmente automática de líquido protector de rodillos Saphira en el proceso Intellistart.

En **5 minutos** se revisan todos los ajustes de los rodillos en cada cuerpo de impresión y se ahorran **20 minutos** en cada ciclo de ajuste con el software Roller Check Assistant.

 **1 clic**

La nueva **Heidelberg User Experience**. El sistema integral Speedmaster Operating System con intuitivo concepto de manejo – Intellistart 3.

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 de Sappi Europe

Consumibles: Saphira

Juegos de caracteres: Heidelberg Antiqua MI,

Heidelberg Gothic MI

Impreso en Alemania

Marcas

Heidelberg, el logotipo Heidelberg, Anicolor, DryStar, FoilStar, Intellistart, Intelliguide, PerfectJacket, Prinect, Prinect Axis Control, Prinect Image Control, Prinect Press Center, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder, StaticStar e 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 derechohabientes.

Los datos sobre las emisiones de la Speedmaster XL 75 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 · ID1000676/100000

sappi | **Magno**