

Punto de referencia para
la productividad.

Stahlfolder TH/KH 82-P.





Alcance nuevas cotas. Más que una simple máquina.

Con las plegadoras Stahlfolder® TH/KH 82-P, puede aumentar la productividad en la producción industrial de cuadernillos hasta un nuevo máximo, sentando así las bases para una rentabilidad mayor y un éxito a largo plazo en el mercado.

Gracias a la innovadora tecnología de plegado en escalerilla, puede aumentar la producción en más de un 50 por ciento y al mismo tiempo mejorar la calidad del plegado. Con los procesos autónomos y sin operarios integrados en el sistema Push to Stop®, puede aumentar todavía más la producción neta, en todas las tiradas y con resultados siempre altos y predecibles.

Beneficiarse de la digitalización con HEIDELBERG®: En la producción simplificando el sistema de mando y el funcionamiento de las máquinas. A nivel comercial, le ofrece información sobre la productividad en todo momento.

Con HEIDELBERG, también tendrá acceso a un ecosistema que ofrece un verdadero valor añadido: con servicio técnico, consumibles, servicios digitales, software, soluciones basadas en la nube, formación y asesoramiento, gestión del inventario y logística. Como primer fabricante de plegadoras, HEIDELBERG le ofrece aún más: La huella de CO2 de todos los productos Stahlfolder se compensa sin coste alguno para usted a través de proyectos certificados Gold Standard.

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

Más producción. Calidad superior.

Los dos Stahlfolder TH/KH 82-P hacen posible lo aparentemente imposible: una producción mayor a la misma velocidad de la máquina. De este modo se aumenta la productividad sin hacer concesiones en cuanto a la calidad o la fiabilidad del proceso.

Gracias a la tecnología de plegado en escalerilla, única en el mercado, se pueden producir más cuadernillos sin tener que aumentar la velocidad de la máquina. El secreto: Las hojas plegadas no se alimentan individualmente, sino que se superponen y, por tanto, con una longitud de entrada efectiva más corta. El resultado es un proceso estable y, al mismo tiempo, altamente productivo. Se evitan los topes, lo cual aumenta la disponibilidad y la utilización.

La Stahlfolder TH/KH 82-P también se puede configurar de forma flexible en cuanto a equipamiento y grado de automatización según sus necesidades.

Ejemplo de cálculo

Velocidad de la máquina	140 m/min.
Trabajo	16 páginas DIN A4, 63 × 88 cm (por ejemplo, 115 g/m ²)
Plegado convencional (separación de 4 cm entre pliegos)	unos 9.000 pliegos/h
Plegado de prueba en escalerilla (escalerillas de 36 cm)	unos 16.000 pliegos/h
Incremento de la productividad	78 %

También puede aumentar la calidad del plegado con funciones innovadoras como el módulo de prensado en la estación de plegado de la Stahlfolder TH 82-P de segunda generación en la salida. Al exprimir el aire, se producen firmas planas con un pliegue nitido. Esto favorece el procesamiento en las demás estaciones de plegado, pliegues más precisos y pilas de firmas más compactas.

→ heidelberg.com/es/th-kh-82-p





OPERATIONAL

Al mismo nivel. Con la imprenta.

Con las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P alcanzará un nivel de rendimiento completamente nuevo y podrá procesar en la postimpresión el mismo volumen de la producción de impresión 1:1 de forma económica y eficaz.

Beneficiese de la serie Stahlfolder TH/KH 82-P:

Reducción de escala Mayor nivel de productividad

Plegando las hojas de forma consistente desde el alimentador hasta la última estación, las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P mantienen fácilmente el ritmo de salida de la imprenta con una capacidad de hasta 16.000 pliegos por hora. Ya no hace falta distribuir la producción en dos plegadoras. En su lugar, usted producirá en una línea de producción ajustada.

Rentabilidad económica Procesos sencillos y eficientes

Los costosos turnos adicionales ya no serán necesarios. Se reduce la complejidad de sus procesos de producción y se facilita su planificación. Al mismo tiempo, necesitará menos operarios y puede compensar la escasez de personal con mayor facilidad. Sus empleados tampoco tienen que cambiar. Porque pueden seguir usando los esquemas de imposición y los procesos de producción existentes. El funcionamiento simplificado de la Stahlfolder TH 82-P de segunda generación reduce los tiempos de preparación y la resolución de problemas.

Incremento de la eficiencia Manejo sencillo

La producción económica se ve aún más realizada por las funciones que aumentan la eficiencia y el manejo ergonómico. Hay teclas directas para las funciones principales y también se pueden controlar todos los ajustes de la máquina en la salida u, opcionalmente, incluso con un tablet. Esto ahorra recorridos y aumenta la facilidad de uso. Con la Stahlfolder TH 82-P de segunda generación, el vertedero de residuos directamente después de la primera estación y la geometría de plegado mejorada aumentan la estabilidad del proceso.

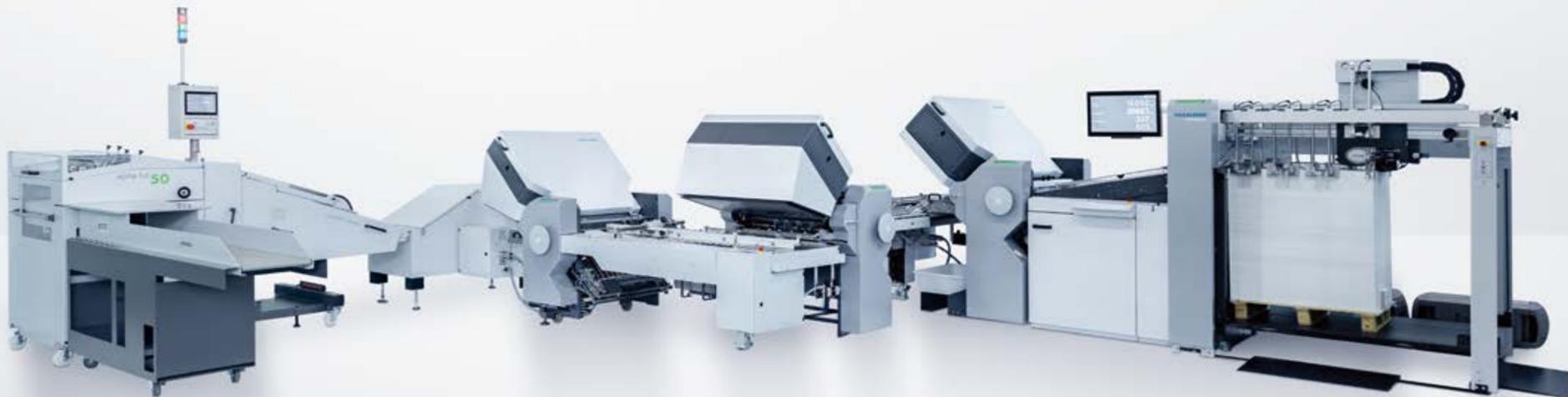
Automatización Logística libre de marcas

Se procesa el alto rendimiento de forma eficiente y sin marcas en la logística posterior. Con el sistema de entrega Flex, puede automatizar pasos del proceso como el prensado, el apilado y la vibración, y evitar el laborioso reposicionamiento de la salida, por ejemplo, al cambiar la estación de plegado. Y esto se aplica tanto a la plegadora combinada como, exclusivamente en HEIDELBERG, a las plegadoras de chapa de hebilla. El StackStar P robotizado se encarga del apilado de los cuadernillos. Esto garantiza una alta eficiencia y rentabilidad en toda la cadena del proceso.



AUTOMATION

STAHLFOLDER TH 82-P



La producción casi sin operarios es posible con **producción autónoma** y sus funciones opcionales como el apilado del StackStar P o los cambios de cuadernillos autónomos.



Gracias a **la rueda de aspiración** conseguirá pliegues continuos en escalerilla también en la segunda y tercera estación de plegado.



El **expulsor de hojas** permite la expulsión fiable de las hojas plegadas para evitar atascos de papel, incluso en el funcionamiento en tejadillo.



Gracias al ángulo de cajera especial de la opción **Advanced Shingle**, se pueden procesar aún más materiales en un proceso estable.



La pantalla de estado de funcionamiento **Smartlight**, la moderna **pantalla táctil** y la **interfaz de usuario** optimizada definen una orientación clara y precisa del operador.



Con el **marcador de palets PFX** evitará errores, con su generación de flujo de escalerilla de pliegos y la gestión automatizada del aire.

8 Entrega

De la amplia gama de diferentes salidas, las de palamidadas de máximo rendimiento alpha hd 50 y alpha hd 70 son las más adecuadas para la Stahlfolder TH/KH 82-P. El rendimiento de estas salidas está perfectamente adaptado a la plegadora, los controles de ambos componentes están integrados y las interfaces de usuario pueden replicarse. Un excelente equipo!

7 Módulo de prensa integrado

El dispositivo de prensado automático integrado en el molino vertical de la Stahlfolder TH 82-P aumenta la calidad del plegado y la capacidad de apilado. Se coloca en lugar del primer par de cassettes portacuchillas y de esta forma se facilita el uso adicional del segundo par de cassettes portacuchillas para el uso de diversas herramientas. Kit de elevación permite un acceso ergonómico a los cassettes portacuchillas.

5 Expulsión de hojas

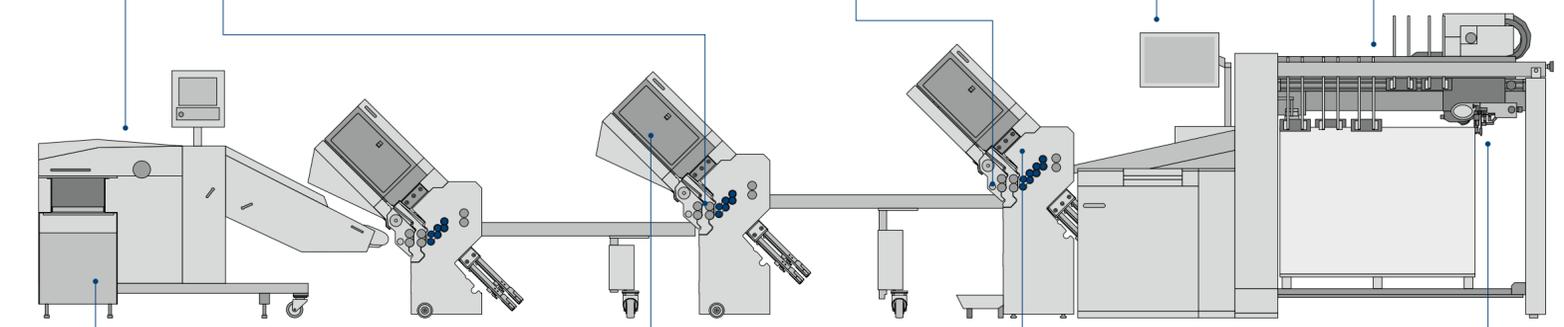
Las hojas plegadas se expulsan en la primera unidad de plegado directamente después de la estación de plegado. Esto también funciona en la operación de ripado y evita de forma fiable que las hojas plegadas provoquen atascos de papel en el proceso de plegado posterior.

3 Sistemas de mando modular MCT

La interfaz gráfica de usuario con pantalla táctil facilita el manejo. Para llevar un control de la producción en todo momento, el software le ofrece dos opciones de integración de datos: la interfaz con Prinect® Workflow está integrada de serie. De forma alternativa, existe la opción de recogida de datos de producción con Postpress Data Ready.

1 Alimentador de paletas PFX

El alimentador PFX crea el flujo de pliegos en escalerilla. Al solapar los pliegos, su longitud de entrada se reduce hasta en un 50 por ciento y se pueden introducir más pliegos a la misma velocidad de la máquina. Además, el alimentador PFX está optimizado para lograr una producción estable incluso con materiales delicados y altos rendimientos de máquina. Esto lo convierte en el inicio perfecto para una plegadora diseñada para la productividad.



9 Sistemas logísticos y de puesta a punto

En relación con la salida, hay otros módulos que facilitan el proceso y pueden aumentar el módulo de productividad. Por ejemplo, el sistema de entrega Flex que permite cambiar los tipos de plegado en un instante. Esto también puede hacerse en relación con el StackStar P, que coloca automáticamente en el palet las pilas de cuadernillos de la salida.

6 Unidades de pliegues paralelos y cruzados

La segunda y la tercera estación de plegado de la Stahlfolder TH 82-P tienen una anchura de trabajo de 66 cm, cada una con cuatro planchas de cierre. Aquí, las innovadoras planchas de cierre de corte garantizan pliegues colocados con precisión. La unidad de plegado cruzado totalmente automática de la Stahlfolder KH 82-P está disponible en tres versiones: KL, KZ y KTL. Independientemente de la configuración, los pliegos también se procesan de forma continua en escalerilla.

4 Unidad de plegado paralelo TX

La primera unidad de plegado en paralelo de la Stahlfolder TH/KH 82-P viene con una anchura de trabajo de 82 cm y con hasta seis planchas de cierre. Las innovadoras unidades de plegado permiten procesar el flujo de pliegos en escalerilla. Todas las unidades de plegado en paralelo de las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P están automatizadas y equipadas con planchas de cierre combinadas motorizadas.

2 Cambio autónomo de cuadernillos

Siguiendo la filosofía Push to Stop, los cambios de cuadernillos pueden realizarse de forma totalmente autónoma y en el menor tiempo posible en las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P. De esta forma se elimina una media de seis intervenciones manuales del operario, lo que reduce considerablemente la tasa de errores.



Aquí encontrará más información sobre la rentabilidad y la alta eficacia de su plegadora Stahlfolder:
heidelberg.com/th-kh-82-p/datos-tecnicos

De automatizado, a autónomo.

**Más productividad con el mismo número de empleados:
Con las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P puede conseguir una producción rentable de alto rendimiento, incluso de tiradas cortas, hasta un funcionamiento casi sin operarios con el sistema Push to Stop.**

Valor añadido gracias a la automatización:

Aumento de la productividad neta Corto tiempo de preparación gracias a la automatización

Alto rendimiento del plegado en combinación con tiempos cortos de puesta a punto: esto le permitirá transferir de forma consistente y económica el máximo rendimiento del offset de pliegos a la postimpresión. Los datos del trabajo también se pueden guardar a través de la pantalla táctil y activar rápidamente para los trabajos repetidos. Especialmente para las plegadoras Stahlfolder TH 82-P de segunda generación, la nueva guía del operador permite reducir el tiempo de puesta en marcha y el tiempo de inactividad. manuales y el tiempo improductivo de parada.

Plegado automático Push to Stop

El rendimiento de las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P aumenta incluso más con el cambio de cuadernillos autónomo y sin supervisión. El sistema de cámaras del alimentador PFX reconoce los cambios de cuadernillo basándose en los códigos de barras y todos los pasos para separar los cuadernillos se realizan automáticamente. La producción del siguiente cuadernillo comienza sin intervención activa del operario.

Alimentación autónoma StackStar P

A la salida de la plegadora, el StackStar P se hace cargo de la pila de cuadernillos y los coloca ordenados en palets en diferentes zonas. El trabajo físico

pesado ya no es necesario y se puede producir sin interrupción a una velocidad constantemente alta, también en el caso de las tiradas cortas.

Procesos digitalizados Integración de datos y flujos de trabajo

Puede utilizar la interfaz Postpress Data Ready integrada para los datos de funcionamiento o bien conecta la plegadora directamente al Prinect Workflow de HEIDELBERG. Esta última opción le ofrece la ventaja de poder enviar los datos de trabajo predefinidos desde la preimpresión directamente a las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P.

Seguridad del proceso Mejora de la orientación de pliegos

La guía optimizada del operador en la segunda y tercera estación permite un ajuste seguro y repetido de los elementos de control. Gracias a los reblandecimientos después de la primera estación, se pueden expulsar las hojas de desecho durante la producción.

Mejora de la supervisión de los procesos Smartlight

La Stahlfolder TH 82-P automatizada de segunda generación incorpora la pantalla de estado Smartlight. Esto permite al operador supervisar la máquina en tiempo real y actuar rápidamente si es necesario. Esto es especialmente ventajoso para la producción sin personal con un sistema de depósito.

Cuadernillos. Alto rendimiento.

Máxima productividad con la mejor calidad.

Ya sean tiradas grandes o cortas: con las plegadoras Stahlfolder TH/KH 82-P, los talleres de encuadernación o las imprentas pueden establecer una producción industrial de cuadernillos ajustada y de alto rendimiento, sin renunciar a la calidad. Esto le permite aumentar el valor y la capacidad a la vez que reduce la complejidad del proceso de producción.

Beneficiarse de las ventajas de nuestras plegadoras Stahlfolder TH/KH 82 e incremente aún más su tope de productividad.

En nuestro sitio web, podrá saber de nuestros clientes satisfechos como beneficiarse usted también.

→ heidelberg.com/es/th-kh-82-p

“ En comparación con el procesamiento de pliegos individuales, hemos logrado aumentar la productividad de la Stahlfolder TH 82-P en un 50 por ciento, lo cual es enorme. Ahora producimos 16.000 en lugar de 9.100 cuadernillos DIN A4 de 16 páginas por hora.

KARL GREMPER
Propietario y director general de Gremper AG
Pratteln/Suiza



También puede encontrar más testimonios de clientes en:
→ heidelberg.com/es/th-kh-82-p

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.

Servicios remotos

Beneficiarse de las ventajas de una rápida resolución de problemas gracias al mantenimiento y análisis remoto de la máquina.



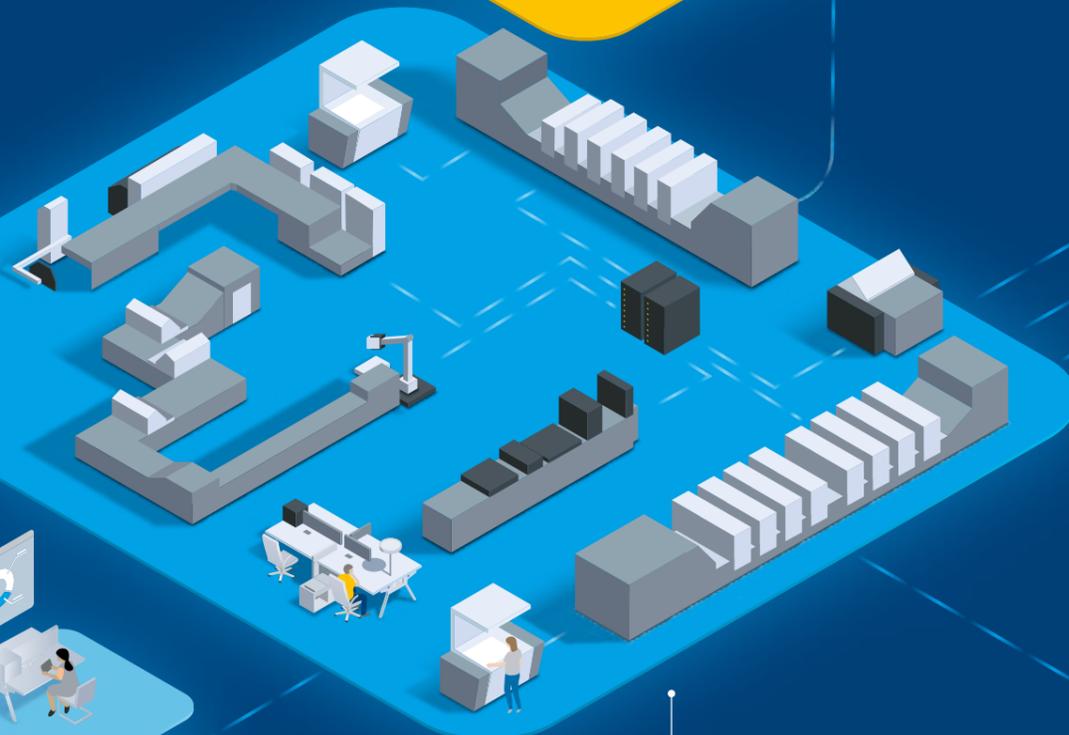
Servicios en situ

Desde el servicio técnico hasta la entrega de piezas: Para que su producción siga funcionando sin problemas, ofrecemos asistencia 24 horas al día, 7 días a la semana, en todo el mundo.



Prinect Business

Automatice sus procesos de negocio y consiga una total transparencia sobre dónde está ganando o perdiendo dinero.



Prinect Production

Digitalice su imprenta con un flujo de trabajo inteligente para toda la producción, que pagará en función del volumen que usted produzca.



Flujo de trabajo de producción consistente

Aumente su productividad a través de velocidad, calidad, integración digital y fiabilidad.

El portal digital del cliente

Aproveche la producción basada en la nube, las compras, el soporte, los informes y los servicios de administración desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Producción sostenible

Elija el medio ambiente y reduzca los residuos y el consumo de energía con nuestras soluciones sostenibles.



La inversión adecuada

Los equipos de HEIDELBERG tienen un alto valor de reventa. Si se invierte en ellas hoy, el costo se amortizará en el futuro.



Consumibles Saphira®

Utilice consumibles aprobados, testeados y optimizados para sus equipos HEIDELBERG, incluida una línea de productos ecológica.



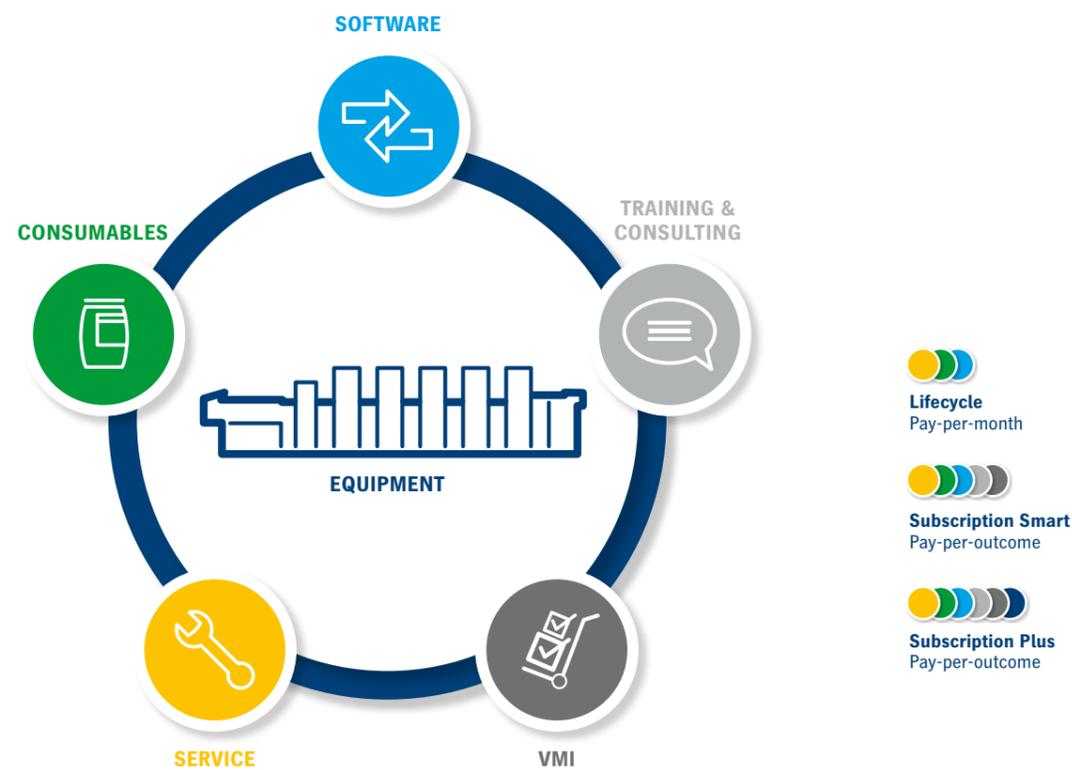
Red Print Media Center

Descubra nuestra cartera de productos en tres ubicaciones: Wiesloch-Walldorf (GER), Atlanta (EE.UU.), Shanghai (CHN).

HEIDELBERG Contratos.

Paquetes de contratos personalizados, 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.



Nuestros contratos se adaptan a sus necesidades: Elaboramos un paquete Lifecycle para usted a partir de al menos dos de los tres componentes: servicio, consumibles y software. Esto le ofrece todo lo que necesita para una producción de impresión fiable y estable. Los servicios se facturan mensualmente. Subscription también incluye formación y consultoría, Vendor Managed Inventory (VMI) y equipamiento (opcional). El VMI automatiza la gestión de los consumibles. Gracias a la sólida colaboración con HEIDELBERG, podrá disfrutar de

las ventajas de un sistema de producción de impresión completo y optimizado. Con Subscription, el pago se realiza por hoja impresa.

Lo siguiente se aplica a ambos paquetes: Usted reduce sus costes de proceso y gana más tiempo para sus clientes.

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

➔ [heidelberg.com/contracts](https://www.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 **Stahlfolder TH/KH 82-P** 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](https://www.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](https://www.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: Heidelberger Druckmaschinen AG;

Shutterstock, Jacob Lund (19)

Planchas: Suprasetter

Impresión: Speedmaster

Acabado: Stahlfolder

Consumibles: Saphira

Impreso en Alemania

Marcas

HEIDELBERG, el logotipo HEIDELBERG Prinect, Push to Stop,

Saphira, Speedmaster, Stahlfolder 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 Stahlfolder TH/KH 82-P

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 funciona-

miento, 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: jul. 2024