

Todoterreno de clase extra.
La serie Stahlfolder TH/KH.





Alcance nuevas cotas. Más que un simple máquina.

Con las plegadoras de la serie Stahlfolder® TH/KH, usted podrá diferenciar su empresa de la competencia y abrir nuevas posibilidades para ampliar su gama de aplicaciones.

Ya sea en uno, dos o tres turnos, usted producirá de forma económica y con la mejor calidad. Aprovechando el alto nivel de automatización y los conceptos de manejo intuitivo, también podrá compensar la escasez de trabajadores cualificados en la industria.

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 de inventarios y logística. Como primer fabricante de plegadoras, HEIDELBERG le ofrece todavía 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)

Requisitos complejos: Respuestas competentes.

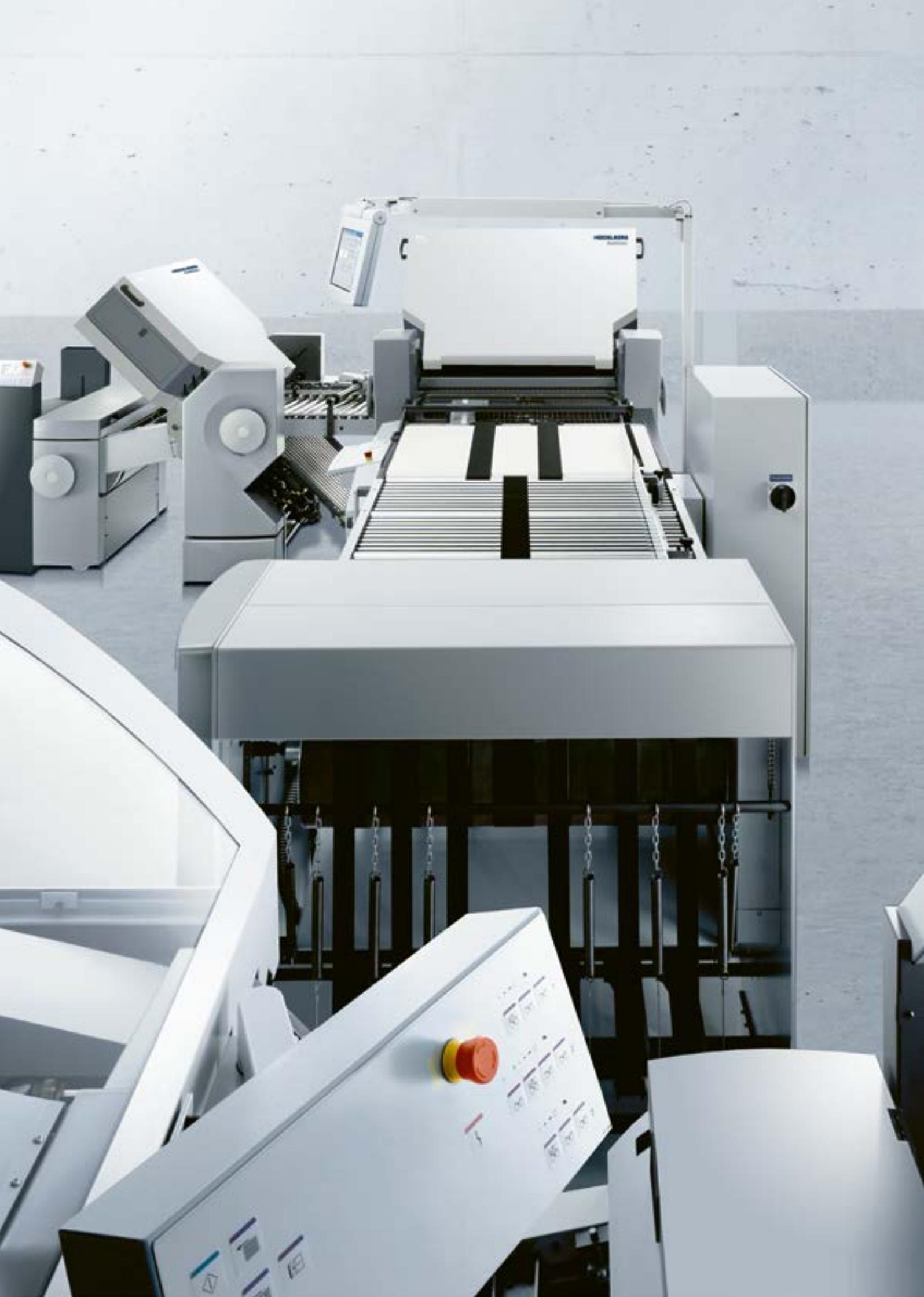
Sean cuales sean los requisitos a los que se enfrenten sus clientes, con una plegadora Stahlfolder TH/KH ofrecerá soluciones que se puedan implementar de forma fiable. Para beneficio de sus clientes y para el éxito de su empresa.

Plegadora de plancha de cierre TH y plegadoras combinadas KH, cada una de ellas con diferentes anchos de trabajo. Cada miembro de la familia tiene talentos especiales. Todas impresionan por su gama de aplicaciones, flexibilidad y fiabilidad.

Las plegadoras Stahlfolder TH/KH tienen un consistente diseño modular. Aprovechando sus numerosas opciones, usted puede ampliar su gama de aplicaciones, de acuerdo con los requisitos del cliente. Desde su sistema modular único y hasta la configuración individual, usted aumentará su valor añadido. Esto le ayudará a diferenciarse de la competencia y a abrir nuevas líneas de negocio.

La producción eficiente de una amplia variedad de trabajos con una Stahlfolder TH/KH se ve potenciada por otros dos factores: Por un lado, las amplias opciones de automatización y el diseño ergonómico de la máquina simplifican el manejo. Por otro, la alta disponibilidad del equipo le dará seguridad en la planificación de la producción.

 heidelberg.com/es/th-kh





OPERATION PRACTITION

Rendimiento fiable. Alivio para el máquina.

Gracias a su tecnología innovadora y a los conceptos de manejo intuitivos, genera además tiempo libre para sus empleados. Esto le permitirá compensar la escasez de personal.

Marque puntos con la serie Stahlfolder TH/KH:

Tiempos de puesta a punto

Ajustes rápidos y sencillos

Los largos tiempos de puesta a punto son cosa del pasado con una plegadora Stahlfolder TH/KH. Los nuevos trabajos pueden prepararse de manera más fácil y ágil gracias al ajuste rápido e intuitivo usando símbolos gráficos y gracias al amplio catálogo de tipos de plegado. Los operarios se ven aliviados y liberados para poder dedicarse a otras tareas. Los turnos pueden planificarse de forma más flexible.

Rentabilidad

Ajustes rápidos e intuitivos

Gracias a los tiempos más cortos de puesta a punto, se puede plegar cualquier cantidad de impresiones de forma eficiente y rentable. Con una Stahlfolder TH/KH, puede plegar alrededor de 16 cuadernillos DIN A4 entre 9.000 y 12.000 pliegos/hora con fiabilidad de proceso y una alta calidad constante.

Flexibilidad

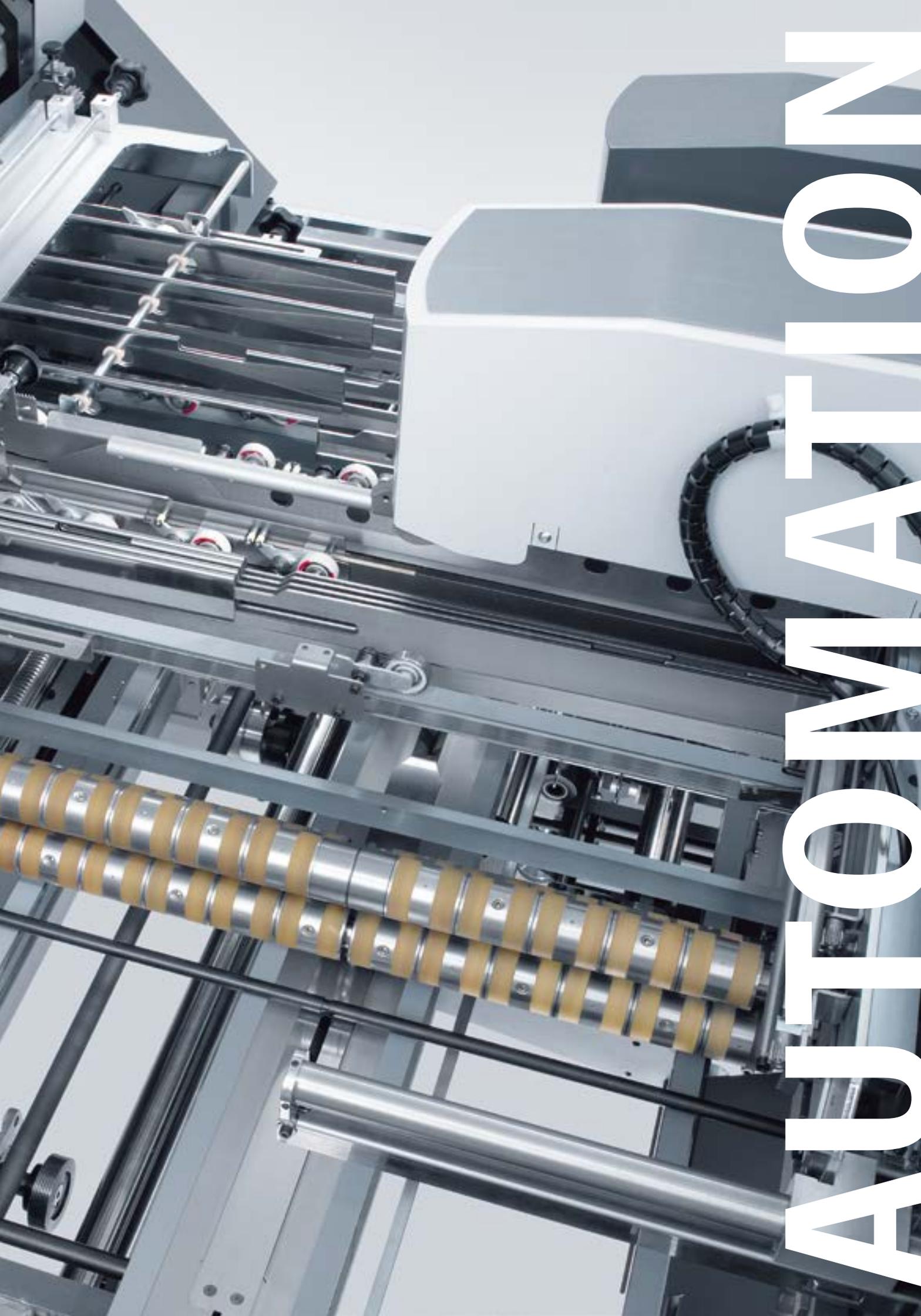
Más funciones con paquetes opcionales

Gracias al diseño modular, la funcionalidad de las plegadoras Stahlfolder TH/KH puede ampliarse con paquetes opcionales. Usted puede aumentar la variedad de aplicaciones, por ejemplo, con módulos como planchas de plegado y equipos de encolado. Pero también se pueden cumplir requisitos de seguridad especiales, como en la industria farmacéutica. Con la Stahlfolder TH 56-Pharma, puede supervisar de forma fiable el plegado de prospectos de formato pequeño, por ejemplo, con un sistema de cámaras para la supervisión de códigos de barras e imágenes de impresión.

Tecnología de vanguardia

Plegado en cruz automatizado

Un ejemplo de la tecnología vanguardista de HEIDELBERG en operaciones es el plegado cruzado automatizado. Aumenta el rendimiento neto y reduce los tiempos de producción. Gracias a su alto grado de automatización, las Stahlfolder KH 66 y KH 82 disponen de la puesta a punto más rápida del mercado.



AUTOMATICATION

15 minutos de tiempo de preparación. En lugar de (hasta) 2 horas.

Tiempos de puesta a punto cortos y el menor número posible de intervenciones manuales. Con las plegadoras Stahlfolder TH/KH puede conseguir ambas cosas y de esta forma garantizar la rentabilidad de su producción en un entorno de mercado altamente competitivo.

Su valor añadido gracias a la automatización:

Tiempos de preparación cortos Ajustes rápidos y simplificados

El secreto de la impresionante productividad de las plegadoras Stahlfolder TH/KH radica en la constante automatización: desde los ajustes de los rodillos plegadores hasta los topes de la plancha de hebilla, pasando por los ajustes de los ángulos. Todas las variables clave se motorizan y se preparan con precisión en los modelos automatizados. De esta manera se logran tiempos de puesta a punto de menos de 15 minutos en vez de dos horas, para trabajos complejos, como ocurría anteriormente.

Alta rentabilidad Grado de automatización

Sus empleados podrán efectuar con facilidad los pocos ajustes manuales necesarios en la pantalla táctil. Usted tendrá acceso en cualquier momento a los datos de producción guardados y los podrá procesar más rápidamente en los trabajos repetidos. Esto minimiza las paradas de máquina improductivas y los cambios de pedido frecuentes no tienen un impacto negativo en la productividad y la rentabilidad.

Mayor productividad Gracias a los procesos digitales y automatizados

Para aumentar la transparencia de su producción, los modelos automatizados Stahlfolder TH/KH le ofrecen dos opciones para registrar con precisión los datos de operación. Puede utilizar la interfaz

de datos integrada **Postpress Data Ready** o bien conectar la plegadora directamente al Prinect Workflow de HEIDELBERG.

Compatibilidad Integración flexible y rápida del sistema

La interfaz de datos opcional **Postpress Data Ready** ofrece automáticamente los datos básicos de operativa de la plegadora en formato XML estandarizado. Esto significa que los datos se podrán integrar básicamente en cualquier sistema.

Automatización Procesos rápidos y sencillos

Si trabaja con el Prinect Workflow, la interfaz de datos correspondiente para conectar la plegadora está integrada de fábrica. En este caso, la funcionalidad va más allá de la simple detección de datos operativos. Por ejemplo, se pueden enviar datos de ajuste previo de trabajos desde la preimpresión directamente a la plegadora.

Mayor transparencia Reducción de costes

Independientemente de la solución que elija: Aumentará la transparencia en la postimpresión, controlando de esta manera la producción de forma más eficaz y reconociendo con mayor facilidad el potencial de reducción de costes.

STAHLFOLDER



La **salida de pliegos en vertical SBP** adecuada con mayor capacidad de memoria para tiradas medias y largas.



El **kit de elevación** permite una buena accesibilidad a los **árboles portacuchillas** montados en la parte trasera.



Los **rodillos de plegado Perfect Grip** requieren poco mantenimiento, son tolerantes y garantizan unos resultados de plegado excelentes.

R TH/KH



Las **bolsas de plegado en ventana** opcionales facilitan tipos especiales de pliegues, aumentando el valor añadido.



La **AirstreamTable** alinea la hoja con precisión.



El **marcador de pila plana FFH** con **Tremat** garantiza una separación fiable de los pliegues.

9

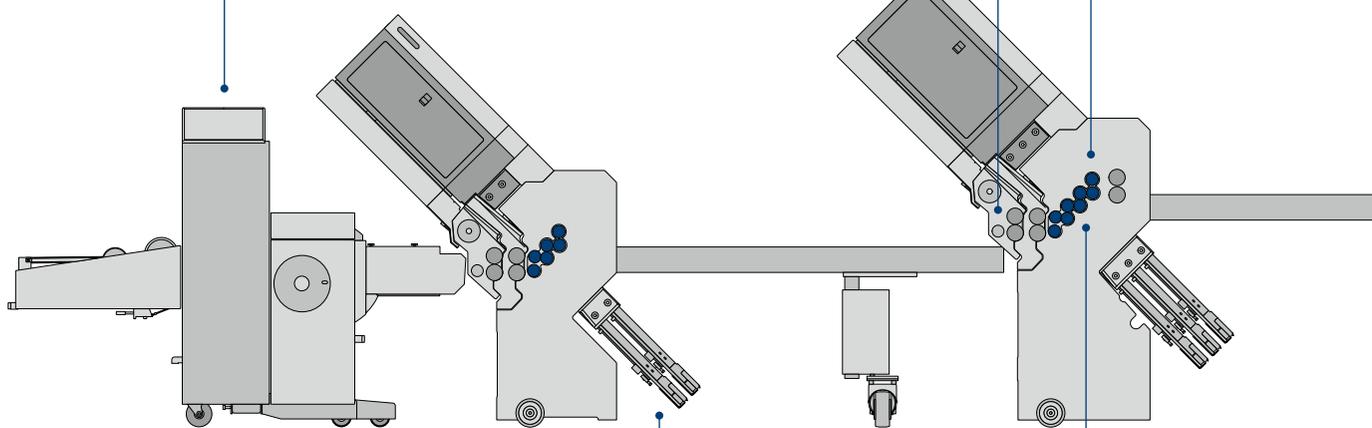
Salidas

Se puede seleccionar una salida óptima para cada configuración: diferentes salidas de escalerilla, salida de escalerilla con función de máquina SPH, salida de pliegos SBP o la salida de alto rendimiento palamides alpha hd.

7

Árboles portacuchillas

Los árboles portacuchillas delante y detrás del cuerpo de plegado permiten un procesamiento posterior, como el hendido, la perforación y el troquelado. Gracias al elevador del árbol portacuchillas, es fácil instalar herramientas de corte doble en una posición de trabajo ergonómica.



8

Bolsas de plegado

Las bolsas de plegado con desviador abatible ofrecen una gran funcionalidad. Las bolsas de plegado combinadas, las combinadas en versión confort y las combinadas motorizadas convencen por la flexibilidad máxima que ofrecen. Con bolsas de plegado en ventana pueden realizarse aplicaciones especiales.

6

Rodillos de plegado

Los rodillos de plegado Perfect Grip combinan las ventajas de los rodillos de plegado Soft-PU y Hard-PU e incluso las superan: la nitidez de rotura y la resistencia al desgaste de los rodillos de plegado Hard-PU combinadas con la facilidad de ajuste de los rodillos de plegado Soft-PU.

4

Cuerpos de plegado

Están disponibles diferentes anchuras de trabajo de 56 a 96 cm y números coordinados de hebillas (2-8) para los cuerpos de plegado uno a cuatro. Las plegadoras combinadas combinan las bolsas con el principio de plegado de espada y están disponibles en anchos de trabajo de 66 a 82 cm.

2

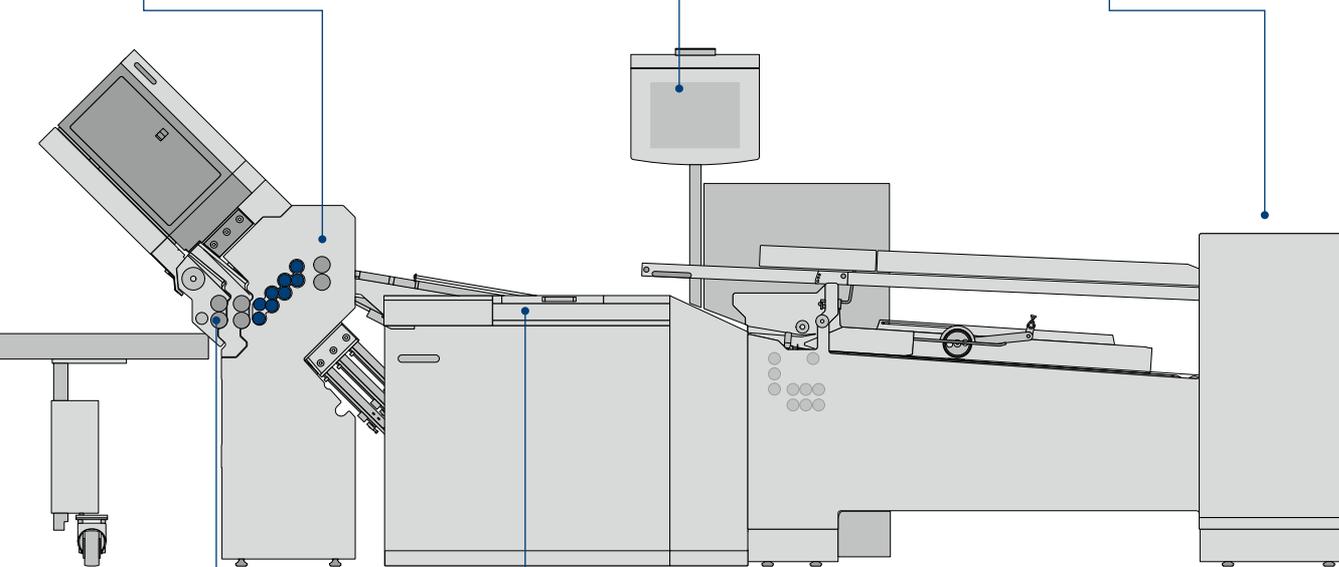
Sistema de control modular MCT

La interfaz gráfica facilita el manejo. Gracias al diseño modular del sistema de mando, la funcionalidad de la máquina puede ampliarse con paquetes opcionales para aplicaciones especiales. La interfaz para conectarse al Prinect® Workflow viene integrada de fábrica.

1

Marcador

Con cuatro variantes de marcadores hasta el altamente productivo marcador de palets PFX, cada requisito dispone de una configuración óptima. La AirstreamTable con mando de aire automatizado garantiza la puesta a punto más sencilla y un alineado de los pliegos sin marcas.



5

Dispositivo de prensa

El dispositivo de prensa automático, integrado opcionalmente en la laminadora aumenta la calidad del plegado para las estaciones posteriores y la capacidad de apilado.

3

Dispositivos adicionales

En la AirstreamTable pueden integrarse unidades adicionales como dispositivo de encolado, marcas de agua, detección de imagen y de códigos de barras, y expulsión de pliegos.



Aquí encontrará más información y especificaciones técnicas para su plegadora Stahlfolder:

➔ heidelberg.com/th-kh/datos-tecnicos

De firmas normalizadas. A los desplegados.

Las plegadoras Stahlfolder TH/KH impresionan por su alto nivel modular y su amplia gama de aplicaciones. Esto le permitirá producir cuadernillos estandarizados a un alto nivel constante, así como tipos inusuales de plegado.

De esta forma aumenta su valor añadido.

Los cuadernillos para la producción de libros suelen estar estandarizados y ofrecen pocas oportunidades de distinguirse de la competencia. Una forma de lograrlo: tres pliegues cruzados convierten un pliego de impresión de 63 × 88 cm en un cuadernillo de 16 páginas en el formato final DIN A4. Con la Stahlfolder TH 82, puede producir este trabajo para postimpresión en una cosedora o una encuadernadora adhesiva a una velocidad de hasta 12 000 pliegos/hora.

Aumentará el valor añadido al usar tipos de plegado sofisticados como el gatefold con hebilla. El tipo de plegado cerrado con ocho páginas requiere una precisión especialmente alta. Con la Stahlfolder TH 66 y la plancha de plegado gatefold adicional, podrá producir este trabajo en el formato final de 47 × 17 cm a una velocidad de hasta 14.000 pliegos por hora.

Los pliegues pequeños, como los encartes de envases para la industria farmacéutica, plantean exigencias muy especiales a la producción. Si desea ampliar su oferta en este mercado, la Stahlfolder TH 56 – Pharma es la solución adecuada para usted. Numerosas opciones y módulos adicionales aumentan el valor añadido y le ofrecerán apoyo, por ejemplo, con la monitorización necesaria del proceso. Pero lo que hace de la TH 56 una máquina revolucionaria es su alto grado de automatización. Puede usarla para fabricar productos sofisticados de forma económica y flexible, incluso en tiradas cortas.

 heidelberg.com/es/th-kh

“ Con una plegadora automática que también procesa productos para la industria farmacéutica, podemos ampliar nuestra gama de productos para los clientes existentes a la vez que generamos nuevas oportunidades de crecimiento en otros segmentos.

MATT GALLOWAY
Managing Director
Galloways Printers
Poynton/England



También puede encontrar más testimonios de clientes en:
[→ heidelberg.com/es/th-kh](https://heidelberg.com/es/th-kh)

Todo en uno. El ecosistema HEIDELBERG.

Servicios remotos

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



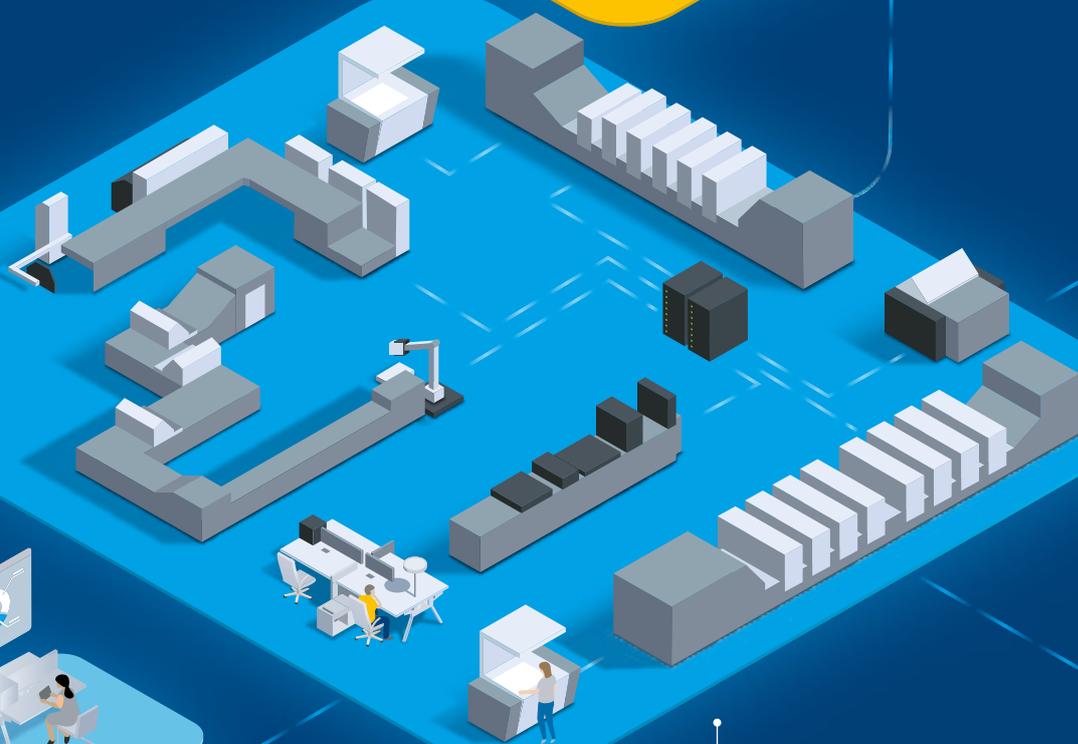
Servicios en situ

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.

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.

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

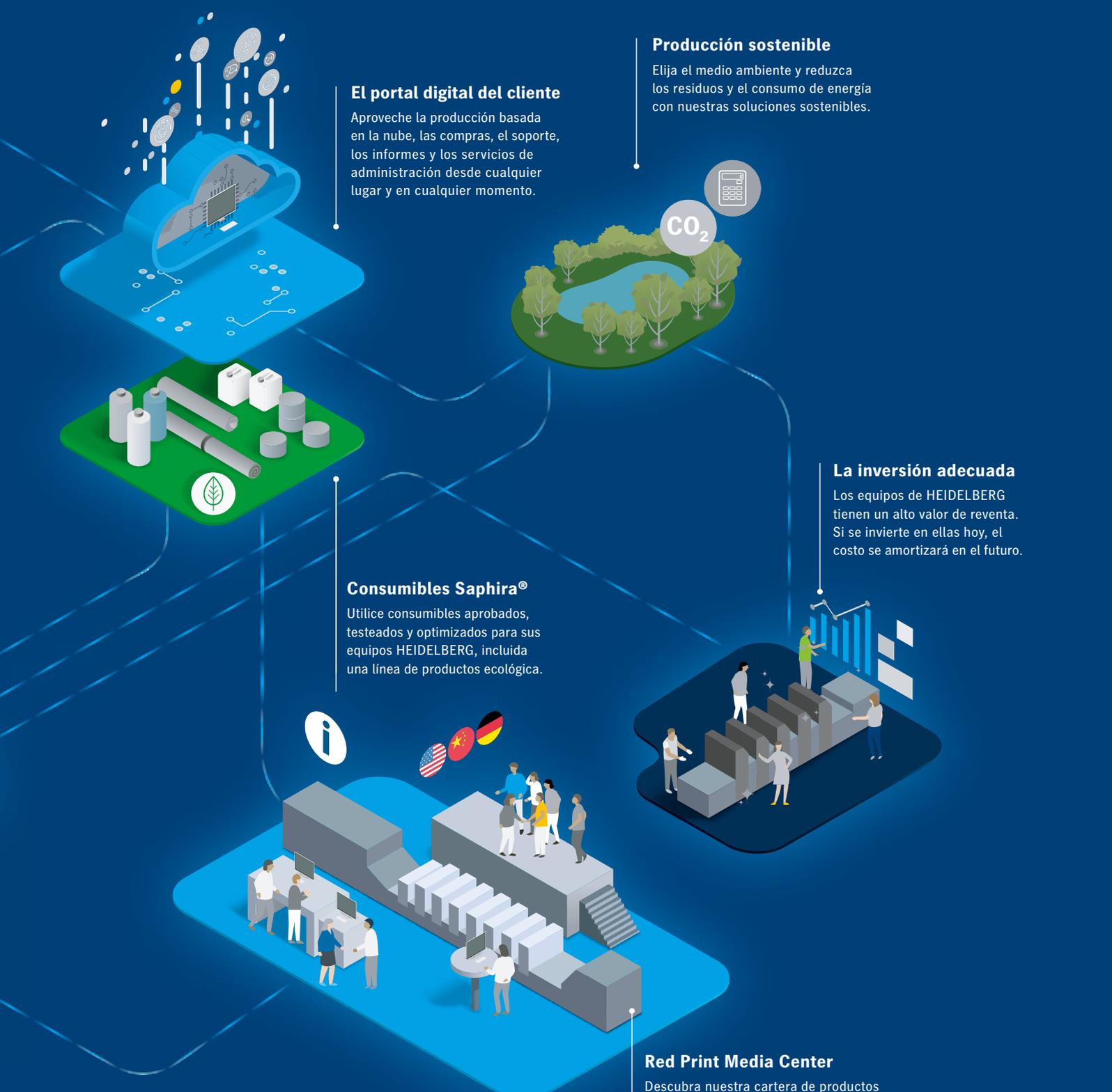
Los equipos de HEIDELBERG tienen un alto valor de reventa. Si se invierte en ellas hoy, el costo se amortizará en el futuro.

Consumibles Saphira®

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

Red Print Media Center

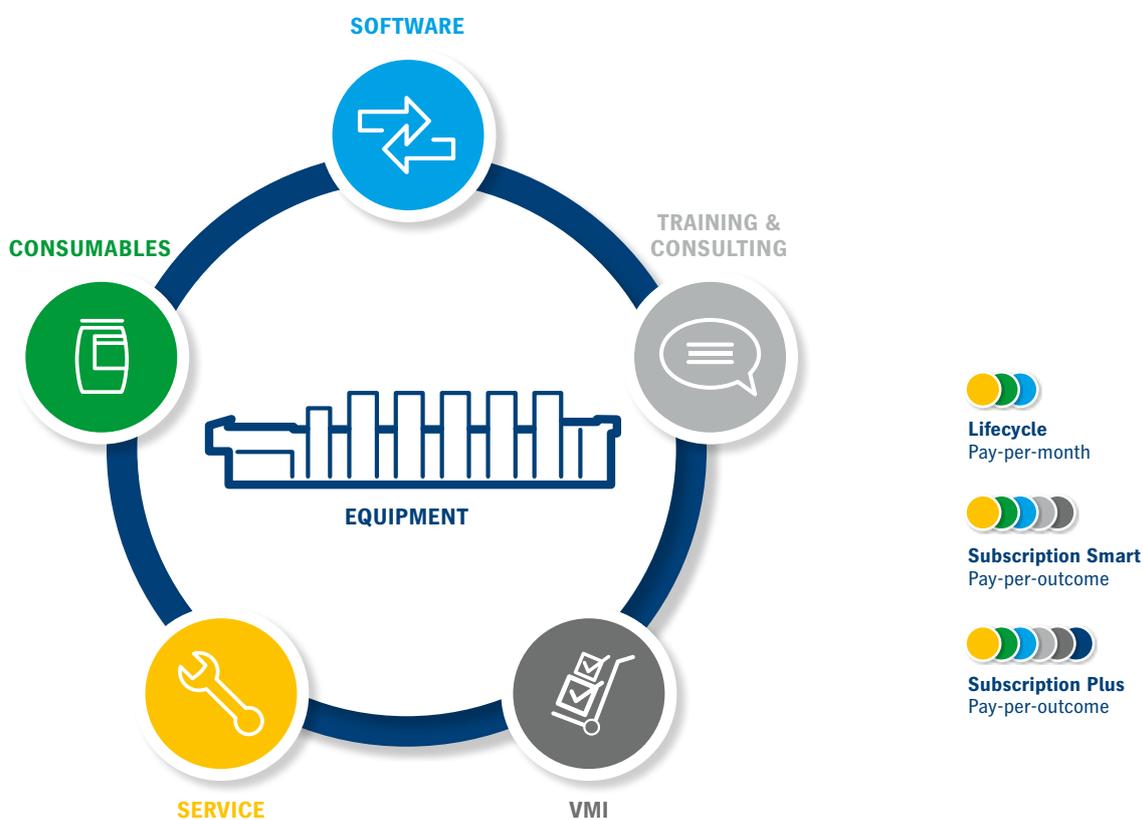
Descubra nuestra cartera de productos en tres ubicaciones: Wiesloch-Walldorf (GER), Atlanta (EE.UU.), Shanghai (CHN).



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** 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: Heidelberger Druckmaschinen AG;

Shutterstock, Jacob Lund (19)

Planchas: Suprasetter

Impresión: Speedmaster

Acabado: Stahlfolder

Consumibles: Saphira

Impreso en Alemania

Marcas

HEIDELBERG, et logotipo HEIDELBERG, Prinect, 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 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: en. 2024