



Los productos de Heidelberg ofrecen unas prestaciones excelentes en aspectos como la calidad de impresión, la velocidad y la fiabilidad en las gamas de formato de 35 x 50 a 121 x 162 cm. El flujo de trabajo para imprentas **Prinect** integra y optimiza todos los procesos operativos de una empresa gráfica. **Prinect** intensifica, de este modo, la eficacia de los procesos productivos, aumenta la transparencia de los procesos y acelera el flujo general de los trabajos.



El Heidelberg **Systemservice** pone a disposición de su empresa la más amplia oferta de prestaciones: desde la asistencia técnica con un moderno diagnóstico a distancia y las Piezas Originales hasta la optimización de los resultados de impresión y el asesoramiento de los procesos. Los Heidelberg Consumables, **Saphira**, le proporcionan la seguridad de utilizar materiales perfectamente adaptados a las necesidades de sus máquinas Heidelberg. El Heidelberg **Financial Services** le aconseja y le ayuda en temas de financiación. Con el **Business Consulting**, Heidelberg le ofrece un asesoramiento empresarial adicional.

La **Print Media Academy** de Alemania constituye el centro de una red internacional –con 18 sedes actualmente– y le ofrece un amplio programa de formación adaptado especialmente a las necesidades del sector. En sus intensos cursos de formación recibirá profundos conocimientos sobre los productos Heidelberg, las innovaciones tecnológicas y las técnicas exitosas de gestión.

Contacte con nosotros. Y le facilitaremos una solución Heidelberg individual para usted.

**Heidelberger Druckmaschinen AG**  
Kurfuersten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg  
Germany  
Phone +49 6221 92-00  
Fax +49 6221 92-6999  
[www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com)

**Créditos**  
Fecha de impresión: 04/08  
Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG  
Planchas: Suprasetter  
Impresión: Speedmaster  
Acabado: Stahlfolder, Stitcmaster  
Juegos de caracteres: HeidelbergGothicMI  
Impreso en Alemania

**Marcas**  
Heidelberg, el logotipo Heidelberg, Prinect, MetaDimension, MetaShooter y Suprasetter son marcas registradas de la empresa Heidelberger Druckmaschinen AG en la República Federal de Alemania y en otros países. Adobe y PostScript son marcas registradas de la empresa Adobe Systems Inc. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes derechohabientes.

Salvo modificaciones técnicas o de otra índole.



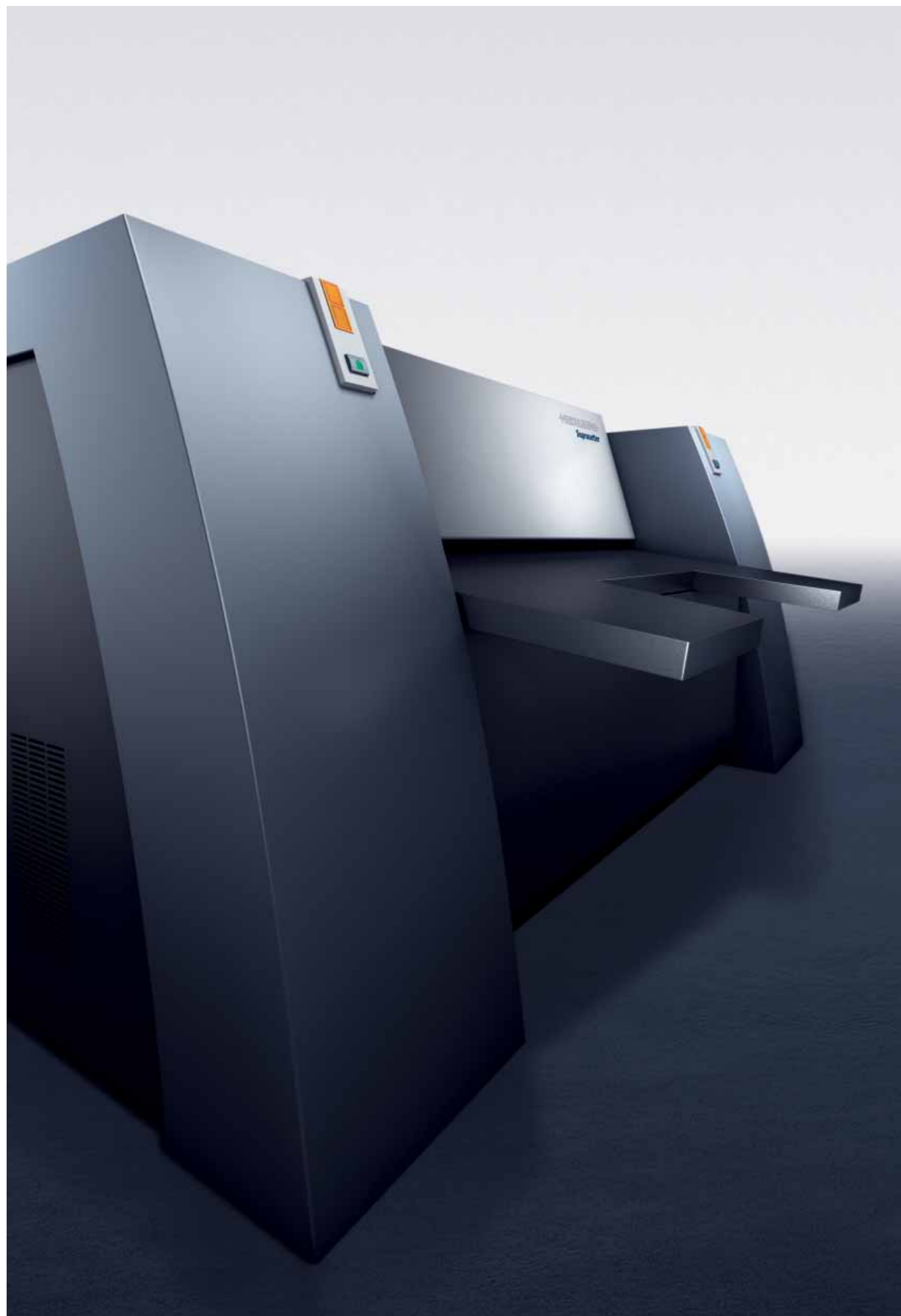
Suprasetter

**HEIDELBERG**

La familia de CtPs térmicos de más éxito del mundo para planchas de cualquier formato.

00.993.6093/01 es

## Relación de datos técnicos Familia Suprasetter



	Suprasetter A52	Suprasetter A75	Suprasetter 75
Single Cassette Loader (SCL)	—	—	o
Multi Cassette Loader (MCL)	—	—	o
Auto Cassette Loader (ACL)	—	—	—
Auto Top Loader (ATL)	o	o	—
Productividad opcional (planchas/h con formato máx.)	17	14	21/27/33/38
Dimensiones (anchura × profundidad × altura)	1 550 × 1 218 × 1 350 mm	1 550 × 1 218 × 1 350 mm	1 830 × 1 494 × 1 536 mm
Formato mín. planchas (altura × anchura)	240 × 240 mm	240 × 240 mm	370 × 323 mm
Formato máx. planchas (altura × anchura)	670 × 530 mm	670 × 760 mm	680 × 760 mm
Formato máx. de exposición (altura × anchura)	650 × 530 mm	650 × 760 mm	668 × 760 mm
Grosor de las planchas	0,15–0,3 mm	0,15–0,3 mm	0,15–0,3 mm
Resolución	2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp
Precisión del registro	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha
Perforaciones internas	hasta 2 pares	hasta 2 pares	hasta 3 pares
Temperatura de trabajo	17°–30°C	17°–30°C	17°–30°C
Humedad relativa	30–70 %	30–70 %	40–70 %
Sistema de aspiración y filtración de polvo	o	o	o
Estabilizador de la temperatura	—	—	•
Sistema de Diodos Inteligente	•	•	•
Smart Plate Handling	—	—	•
Enlace al flujo de trabajo	Prinect MetaDimension 52i, Prinect MetaDimension o Prinect MetaShooter	Prinect MetaDimension o Prinect MetaShooter	Prinect MetaShooter
Consumo energético	< 1kW, 700W de promedio en la exposición	< 1kW, 700W de promedio en la exposición	< 3kW, 1,6kW de promedio en la exposición

o optional • estándar — no incluido

Suprasetter 105	Suprasetter A105	Suprasetter 145	Suprasetter 162	Suprasetter 190
o	o	—	—	—
o	o	—	—	—
—	—	o	o	o
—	—	—	—	—
15/21/27/33/38	12	15/25/35	15/25/35	15/25
2 150 × 1 494 × 1 536 mm	2 150 × 1 494 × 1 536 mm	3 400 × 3 380 × 1 560 mm	3 400 × 3 380 × 1 560 mm	3 400 × 3 380 × 1 560 mm
370 × 323 mm	370 × 323 mm	500 × 650 mm	500 × 650 mm	500 × 650 mm
930 × 1.140 mm	930 × 1 055 mm	1 425 × 1 460 mm	1 425 × 1 630 mm	1 425 × 1 905 mm
918 × 1.140 mm	918 × 1 055 mm	1 413 × 1 460 mm	1 413 × 1 630 mm	1 413 × 1 905 mm
0,15–0,35 mm	0,15–0,35 mm	0,24–0,4 mm	0,24–0,4 mm	0,24–0,4 mm
2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp	2 400 o 2 540 ppp
± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha	± 25 µ en cuatro exposiciones consecutivas utilizando el sistema de perforación interno ± 5 µ en dos exposiciones consecutivas en la misma plancha
hasta 4 pares	hasta 4 pares	hasta 5 pares	hasta 5 pares	hasta 5 pares
17°–30°C	17°–27°C	17°–30°C	17°–30°C	17°–30°C
40–70 %	40–70 %	40–70 %	40–70 %	40–70 %
o	o	o	o	o
•	—	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	o	o	o
Prinect MetaShooter	Prinect MetaDimension o Prinect MetaShooter	Prinect MetaShooter	Prinect MetaShooter	Prinect MetaShooter
< 3kW, 1,6kW de promedio en la exposición	< 1kW, 600W de promedio en la exposición	≤ 10kW, < 7kW de promedio en la exposición	≤ 10kW, < 7kW de promedio en la exposición	≤ 10kW, < 7kW de promedio en la exposición

Las Suprasetter hacen honor a su nombre. ‘Supra’, en latín, significa algo que está por encima de lo habitual. Que las Suprasetter lo están, lo demuestran cada día. Con cualquier formato. Y en todo el mundo.

- 4 El modelo de éxito Suprasetter
- 6 Una Suprasetter para cada categoría de formato
- 8 Tecnología láser de la marca Heidelberg
- 10 Suprasetter A52/A75
- 12 Suprasetter 75/A105/105
- 14 Suprasetter 145/162/190
- 16 Enlace al flujo de trabajo con Prinect
- 18 Heidelberg
- 19 Datos técnicos – Visión sinóptica

Las Suprasetter son la familia CtP de más éxito en todo el mundo y en todos los formatos. ¿Sorprendido? No tiene por qué. Heidelberg sabe perfectamente cuáles son los altos requisitos que debe cumplir un sistema CtP para aportar éxito: ahora y en el futuro.



La perfección significa no tener que plantearse nada sobre la calidad de las planchas.

Una inversión con miras de futuro. El Computer-to-Plate (CtP) es la principal tecnología en todo el mundo para incrementar la productividad y la eficacia en la sala de impresión. El rendimiento de los sistemas CtP es tan decisivo en este aspecto como el de las máquinas de imprimir. Estos sistemas tienen que trabajar tanto con una calidad excelente como con fiabilidad y constancia absolutas. Para que se afiance en la producción de forma permanente y contribuya al éxito de la empresa, un sistema CtP tiene que estar preparado perfectamente para afrontar los requisitos de la sala

de impresión. En base a la experiencia de los miles y miles de sistemas CtP instalados en todo el mundo, con las Suprasetter® se ha desarrollado una generación de filmadoras gráficas que sienta nuevos estándares en cualquier categoría de formato. Desde la solución de entrada en el formato pequeño hasta el formato grande, en cada modelo de la serie Suprasetter se aplican los mismos principios que aportan éxito: calidad superior, máxima disponibilidad, modularidad ampliable y flexibilidad, además de una conexión perfecta con Prinect®, el flujo de trabajo de la imprenta.

Una tecnología que proporciona calidad máxima. Todas las Suprasetter trabajan con láseres desarrollados por Heidelberg®. Estos láseres son los responsables de la excelente calidad de grabación y de su máxima productividad. A estas prestaciones se añade una nitidez particularmente elevada. La fiabilidad productiva se alcanza también con unos sistemas de perforación internos que proporcionan en la máquina de imprimir un registro de máxima precisión.

Disponibilidad máxima. Además de excelente calidad, los sistemas láser de la Suprasetter ofrecen un alto grado de fiabilidad. Esta excelencia se alcanza en especial con el Sistema de Diodos Inteligentes desarrollado por Heidelberg, que permite continuar la producción incluso cuando varios diodos dejan de funcionar.

tipos y formatos de planchas, sistemas de perforación y grado de automatización.

Muy ecológica. Heidelberg apuesta por la última tecnología de planchas que combina el tratamiento ecológico de las mismas con la gran productividad de una Suprasetter. Todas las Suprasetter pueden manipular planchas térmicas exentas de agentes químicos o sin procesado. La ausencia de las influencias químicas contribuye a la mejor preservación del medio ambiente.



Una Suprasetter es un suministrador perfecto de planchas de impresión. A toda hora.

Modularidad y flexibilidad ampliables. La inversión en un sistema CtP debe tener en cuenta en el presente cómo evolucionará el futuro. Por esta razón, la serie de modelos Suprasetter ha sido concebida de forma plenamente modular. Las Suprasetter pueden ir creciendo a medida que se incrementan las necesidades de la imprenta. Así existe la posibilidad, por ejemplo, de acoplar en un tiempo mínimo sistemas de carga para realizar la carga automática de las planchas en la filmadora. Las Suprasetter ofrecen una flexibilidad máxima en materia de manipulación de planchas,

Prinéctese. La Suprasetter puede integrarse sin fisuras en el flujo de trabajo Prinect. Toda la información sobre el estado del aparato se envía a Prinect y puede ser consultada desde cualquier Prinect Cockpit. Una premisa ideal para realizar una óptima planificación y ocupación de las máquinas.

Una Suprasetter para cada formato.  
En muchas imprentas, el CtP es la clave para conseguir más productividad. Para que esta clave se adapte perfectamente a las necesidades de la empresa, cada categoría de formato dispone de su propia Suprasetter.



Todas las Suprasetter incorporan la excelente tecnología CtP de Heidelberg.

Para cada categoría de formato, una suma de innovaciones. Desde el formato pequeño hasta el grande, cualquier sistema CtP nuevo debe ofrecer un potencial para incrementar su rendimiento. No se trata sólo de mejorar algunos detalles. Lo decisivo es la suma de todas las características técnicas. En el desarrollo de la familia Suprasetter se ha dado una especial relevancia en todas las categorías de formatos a la óptima adaptación de los componentes. Tanto en lo referente a la automatización, como a la modularidad, flexibilidad, fiabilidad o facilidad de manejo, con sus extraordinarias prestaciones las Suprasetter sientan nuevos criterios en el ámbito del CtP.

#### Automatización en todas las categorías de formatos.

Aunque los diversos sistemas para la carga de las planchas de las Suprasetter se diferencien ópticamente, todas proporcionan por un igual una producción singularmente fiable y, en consecuencia, eficaz. En régimen automático, una Suprasetter puede confeccionar la plancha que se desee en cualquier momento, sea de día o de noche. La calidad del sistema de carga se caracteriza, además, por la fiabilidad de la separación del papel intermedio. En este punto, la Suprasetter tampoco deja ningún deseo por satisfacer.

La modularidad y la automatización no dependen del tamaño. Una Suprasetter puede ir creciendo a medida que las exigencias de la imprenta aumentan. Tanto si se utiliza desde el principio con automatización completa como si se hace una reequipación progresiva de la máquina desde un servicio manual

hasta un equipo que suministra las planchas automáticamente, la filmadora gráfica satisface las necesidades individuales y crecientes de cualquier imprenta. Un argumento más en favor del alto grado de fiabilidad de la inversión en una Suprasetter.

#### Preparada para operar en régimen automático.

Según la categoría de formatos y el grado de modularidad, en cualquier momento puede configurarse un juego de planchas para realizar una producción automatizada que implique varias horas. A ello contribuyen la enorme capacidad de los casetes de carga y la posibilidad de seleccionar los formatos. También en lo referente a la manipulación de las distintas planchas de impresión se constata la gran flexibilidad de una Suprasetter. Más de 40 tipos de fabricantes diferentes han sido verificados y aprobados para trabajar con las Suprasetter.

Control del software con máxima comodidad de manejo. El control de una Suprasetter se realiza por medio de un software. La interfaz del usuario ofrece una imagen estructurada y comprensible del estado momentáneo de la filmadora gráfica. Además también pueden aparecer indicados diversos parámetros importantes para la producción como la temperatura del carro del láser. Las animaciones gráficas indican la posición de las planchas en el aparato. Gracias a la intuitiva guía del usuario, la familiarización con el sistema no requiere mucho tiempo. Los errores en la introducción de datos, además, se reducen a un mínimo.

## Parámetros comparados

	<b>Suprasetter A52</b>	<b>Suprasetter A75</b>	<b>Suprasetter 75</b>	<b>Suprasetter A105</b>	<b>Suprasetter 105</b>
Formato máx. de planchas	670 × 530 mm	670 × 760 mm	680 × 760 mm	930 × 1 055 mm	930 × 1 140 mm
Planchas máx. por hora	17	14	38	12	38

	<b>Suprasetter 145</b>	<b>Suprasetter 162</b>	<b>Suprasetter 190</b>
Formato máx. de planchas	1 425 × 1 460 mm	1 425 × 1 630 mm	1 425 × 1 905 mm
Planchas máx. por hora	35	35	25

El valor está en el interior. Las Suprasetter trabajan exclusivamente con sistemas láser de Heidelberg. Junto con numerosas innovaciones, estos sistemas ofrecen fiabilidad y precisión al máximo nivel. En cualquier categoría de formato.



Láseres de Heidelberg: precisión y modularidad singular.

Láser made by Heidelberg. Para que la grabación de las planchas se efectúe con rapidez y fiabilidad absoluta se necesita sobre todo una cosa: sistemas láser fiables en todo momento. Los sistemas láser desarrollados exclusivamente por Heidelberg ofrecen una calidad de grabación excelente combinada con una productividad máxima. Además, a partir de la categoría de formato 75, el volumen de producción puede ir incrementándose continuamente incorporando otros

módulos láser. Con el concepto modular se obtiene una oferta individualizada adaptada al grado de rendimiento que requiere cada requerimiento. El montaje posterior de los módulos láser puede llevarse a cabo directamente en la propia empresa. Gracias al exclusivo concepto de la unidad láser, el reequipamiento se realiza con pocas operaciones sin apenas detener el aparato.



**Sistema de diodos inteligente.** Cualquier sistema láser de Heidelberg ofrece un grado de fiabilidad superior. Esto se consigue gracias al Sistema de Diodos Inteligentes (Intelligent Diode System/IDS). En caso de que un diodo falle por agotamiento, la producción no se detiene. El IDS busca automáticamente a derecha o izquierda del diodo deteriorado la máxima cantidad de diodos activos para proseguir la operación. Todo ello permite minimizar claramente el riesgo de parada del aparato y, por tanto, de la producción.

**Gran nitidez.** Junto al Sistema de Diodos Inteligentes, la gran nitidez con que trabaja asegura igualmente la constancia de la fiabilidad productiva ya que compensa de forma automática las irregularidades de las planchas. Gracias a la elevada y constante calidad de grabación de las Suprasetter, se evita la necesidad de regrabar planchas y, por tanto, el tiempo de espera que ello implica.

**Perforación de máxima flexibilidad y precisión.**

Todos los modelos de la serie Suprasetter pueden equiparse opcionalmente con sistemas de perforación de planchas internos y exactos. Estos sistemas realizan perforaciones con una precisión de registro máxima. Ello contribuye a reducir de forma continua el tiempo de puesta a punto de la máquina y a minimizar la maculatura, sobre todo cuando se repite un trabajo y se necesita reproducir una plancha con un juego de colores ya configurado. Al no producirse apenas divergencias en el registro, la producción puede proseguirse inmediatamente.

**Sistema de aspiración y filtración de polvo.** El sistema opcional de aspiración y filtración de polvo elimina las motas de polvo y demás partículas que se desprenden de las planchas. Con este sistema, la Suprasetter puede manipular sin ningún problema planchas ablativas.

#### Las ventajas de una Suprasetter, punto por punto:

- **Perforaciones internas:** La perforación interna de las planchas ayuda a reducir el tiempo de puesta a punto de la máquina y a minimizar la maculatura.
- **Estabilizador de la temperatura:** La grabación de las planchas se lleva a cabo siempre con las mismas condiciones. Esta es la mejor premisa para alcanzar en la máquina con rapidez el entintado correcto y minimizar así la maculatura.
- **Modularidad:** En lo referente a manipulación de las planchas, formatos, perforación y grado de automatización, las Suprasetter crecen a medida que las necesidades lo exigen.
- **Gran nitidez:** Las irregularidades de las planchas se compensan de forma automática y se evita, de este modo, un gran número de regrabaciones que, por otra parte, provocarían tiempos de espera en la sala de impresión.
- **Integración:** Una Suprasetter puede conectarse con el flujo de trabajo Prinect. Condición ideal para realizar una óptima planificación y ocupación de las máquinas.

Suprasetter A52/A75: El sistema CtP más compacto y exitoso de su clase. Equipado plenamente con la tecnología de un aparato de alta gama, esta solución de entrada ofrece unas prestaciones excelentes.



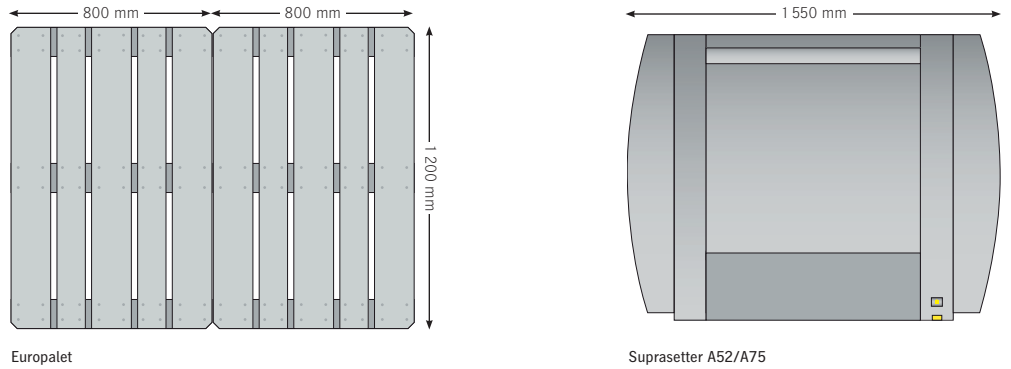
Suprasetter A52/A75 con Auto Top Loader (ATL) para la grabación automatizada de las planchas.

**Tecnología excelente en un diseño compacto.**

Las Suprasetter para el formato mediano y pequeño impresionan por lo compactas que son. Si el dispositivo básico ya convence por el poco espacio que necesita, una Suprasetter con sistema de carga superior constituye la filmadora de planchas térmicas más pequeña de su categoría. Y, además, con diferencia.

**Tecnología de alta gama.** Al igual que el resto de modelos de la familia Suprasetter, la Suprasetter A52/A75 trabaja con la misma acreditada tecnología láser. Los modelos de entrada ofrecen una calidad de grabación excelente e idéntica a la de las categorías de formatos superiores.

## Comparación de las dimensiones de la Suprasetter A52/A75



Una Suprasetter A52/A75 necesita tanto espacio como dos europalets colocados contiguamente.

**Producción de planchas automatizada con Auto Top Loader.** El Auto Top Loader (ATL) es un casete opcional para convertir el cargador manual de la Suprasetter A52/A75 en un cargador automático que puede instalarse en todo momento en el dispositivo de base. Según el grosor de las planchas, su casete comprende entre 50 y 100 planchas. Puede manipular formatos y tipos de planchas entre 240 × 240 milímetros y 670 × 530 milímetros o 670 × 760 milímetros.

**Configurable para planchas térmicas convencionales, sin procesado y sin químicos.** Una Suprasetter A52/A75 ofrece muchas posibilidades de configuración, tanto para planchas térmicas convencionales, como sin procesado o sin químicos. Para cada tipo de plancha, la Suprasetter A52/A75 ofrece la configuración adecuada. Por ejemplo, para las planchas convencionales puede conectar un procesador en línea, para las planchas térmicas sin químicos, una unidad de lavado o limpieza, y para las planchas térmicas sin procesado, un apilador de planchas.

**En un día, lista para trabajar.** Siguiendo casi el principio del 'plug and play', una Suprasetter A52/A75 necesita apenas un día para instalarse y empezar a rendir. Después de desembalar la filmadora, instalarla y dar algunas instrucciones al operario, la producción de planchas puede iniciarse inmediatamente.

**Baja en consumo, grande en medio ambiente.**

En la categoría de filmadoras de planchas térmicas de pequeño formato, la Suprasetter A52/A75 es la máquina con el consumo de energía más bajo. Además, el calor que emite también es muy reducido. Todo ello tiene una repercusión positiva en el equilibrio energético ya que, con una temperatura ambiente de 30 grados, puede trabajar sin aire acondicionado. A largo plazo, el consumo de energía total es mínimo, lo cual contribuye a ahorrar claramente costes y a preservar, además, en gran medida el medio ambiente.

**Una solución de software y de RIP propia para el formato pequeño.** Heidelberg ha desarrollado para la Suprasetter A52 una solución de entrada propia para el ripeado y la imposición de los datos, Prinect MetaDimension® 52i en combinación con el Prinect Imposition Editor. Ello permite realizar en todo momento sin problemas funciones como la manipulación de archivos PDF y PostScript® o la imposición de los pliegos más usuales.

Suprasetter 75/A105/105: Rendimiento superior para el formato mediano. Gracias a su modularidad, un socio de plena confianza para dar respuesta a las crecientes necesidades de la sala de impresión.



Proporciona una flexibilidad máxima en la producción: equipado con un MCL, las Suprasetter 75/A105/105 pueden alojar hasta 600 planchas en cuatro formatos diferentes.

#### Una Suprasetter crece con las tareas.

Equipada con una tecnología CtP singular y fiable, las Suprasetter 75/A105/105 ofrecen una calidad superior combinada con una máxima fiabilidad en producción. Las Suprasetter de esta categoría, además, proporcionan una flexibilidad máxima en lo referente a manipulación de planchas, tipos y formatos de planchas, perforación y grado de automatización. Sus posibilidades de configuración son múltiples. La gama comprende desde el modelo básico y un equipamiento con Single Cassette Loader (SCL) hasta el régimen plenamente automatizado con Multi Cassette Loader (MCL). El SCL trabaja con un casete portaplanchas; el

MCL, hasta con cuatro casetes para los formatos y tipos más diversos.

**Trabajo automatizado con SCL y MCL.** En las categorías de 75 y 105, el SCL o el MCL se encarga de realizar la alimentación automática de las planchas. El SCL carga la plancha tras retirar el papel intermedio en la Suprasetter conectada y, después de grabarla, la entrega en la salida a través de una unidad de procesamiento lateral en línea. Una Suprasetter con MCL representa el grado máximo de ampliación de la automatización.

**Una reserva de planchas enorme.** El sistema de carga puede alojar en un casete hasta 150 planchas de 0,15 milímetros de grosor; con grosores de 0,3 milímetros, el número máximo de planchas es de 100. El MCL pone hasta cuatro casetes a disposición controlados en línea con un máximo de 600 planchas. El operario puede escoger si carga todos los casetes con planchas del mismo formato o si quiere utilizar cada casete para un formato diferente. Una reserva de planchas semejante permite operar el aparato durante varias horas sin necesidad de recargar los casetes. La selección de los casetes tiene lugar automáticamente según exija el trabajo.

**Smart Plate Handling.** Las Suprasetter 75/A105/105 ofrecen en cada grado de ampliación el máximo confort en la manipulación de las planchas. Esto es posible gracias a que, a diferencia de otros sistemas CtP, las Suprasetter acoplan el sistema de carga por la parte posterior. El cargador de las planchas queda así libre de acceso para realizar la operación manualmente. Esto representa una gran ventaja frente a los sistemas corrientes. Sobre todo, porque estos sólo permiten operar en régimen de bypass de forma restringida. La producción manual y la automática no son excluyentes entre sí, en las Suprasetter 75/A105/105 representan dos opciones igualmente valiosas.

**Estabilizador de la temperatura.** La temperatura de todos los componentes importantes de la filmadora se mantiene constante. La filmación de las planchas se realiza así siempre en condiciones idénticas. Esta es una de las prestaciones de las Suprasetter 75/105 cuya ventaja se manifiesta especialmente al reproducir planchas sueltas porque permite evitar las divergencias provocadas por los materiales y obtener un registro de todas las planchas de precisión perfecta. Todas estas condiciones son ideales para alcanzar con rapidez el entintado correcto en la máquina de imprimir y minimizar la maculatura.

**El modelo de entrada Suprasetter A105.**

La Suprasetter A105 ha sido desarrollada para poder utilizar de la forma más económica las ventajas técnicas y el concepto modular de la familia Suprasetter. Este sistema CtP dispone de un módulo láser y no puede reequiparse posteriormente para modificar la velocidad de grabación de las planchas. La Suprasetter A105 trabaja sin estabilizador de la temperatura.

**Prinectado.** Las Suprasetter 75/A105/105 pueden integrarse fácilmente en Prinect, el flujo de trabajo para las imprentas. Las ventajas de ello hablan por sí solas: máxima fiabilidad y productividad con una configuración de doble RIP. Para la manipulación convencional de los trabajos se dispone del clásico Adobe® PostScript Interpreter. Además incluye el Adobe PDF Print Engine para manipular directamente archivos PDF en Prinect MetaDimension. La libre elección del procedimiento de tramado y el 'plate on demand', la activación directa de la producción desde el puesto de mando de la máquina, ofrecen unas premisas perfectas para conseguir alta productividad con máxima flexibilidad.

Suprasetter 145/162/190: El socio superior para el formato grande. La acreditada tecnología Suprasetter crea las condiciones perfectas para aprovechar al máximo la capacidad de la sala de impresión.



Suprasetter 145/162/190: El suministrador fiable de planchas para ejecutar trabajos especialmente exigentes.



El Red Dot Award, premio al diseño de alta calidad que se otorga a productos en cuya forma y función se plasma de manera ejemplar la idea de la innovación, ha sido concedido a la Suprasetter 145/162/190.

#### Calidad y fiabilidad acreditadas en el formato grande.

Las Suprasetter 145/162/190 para el formato grande se basan en una tecnología que ha demostrado su eficacia miles y miles de veces en esta familia CtP. Una tecnología en la que cabe mencionar sobre todo los excelentes láseres de Heidelberg con su Sistema de Diodos Inteligentes patentado. A ello se añade la capacidad de producir con extrema nitidez, la estabilización interna de la temperatura y la singular sencillez del manejo. Todo ello hace que los sistemas CtP de gran formato sienten nuevos criterios en su categoría en lo referente a calidad, fiabilidad, flexibilidad y comodidad de manejo.

Gracias a su singular modularidad, el sistema de grabación puede configurarse en función de las necesidades. Esto sirve tanto para la dotación de láseres y el sistema de perforación, como para la elección de la unidad de carga de planchas que se requiera. La máquina puede ser reequipada en todo momento. La ampliación del sistema se realiza en la misma empresa. Al cabo de muy poco tiempo, la producción puede reemprenderse utilizando ya las funciones incorporadas.

#### Máxima flexibilidad en tipos y formatos de planchas.

Las Suprasetter 145/162/190 destacan por la excelente flexibilidad que ofrecen, tanto en formatos como en tipos de planchas. La unidad de carga automática puede alojar hasta seis formatos diferentes con 100 planchas respectivamente. El volumen total de 600 planchas y la selección automática del tipo

correcto de plancha ofrecen las mejores condiciones para realizar una producción con la máxima efectividad. Otra ventaja más: la posibilidad de cargar planchas manualmente en la filmadora incluso cuando está trabajando en régimen automático.

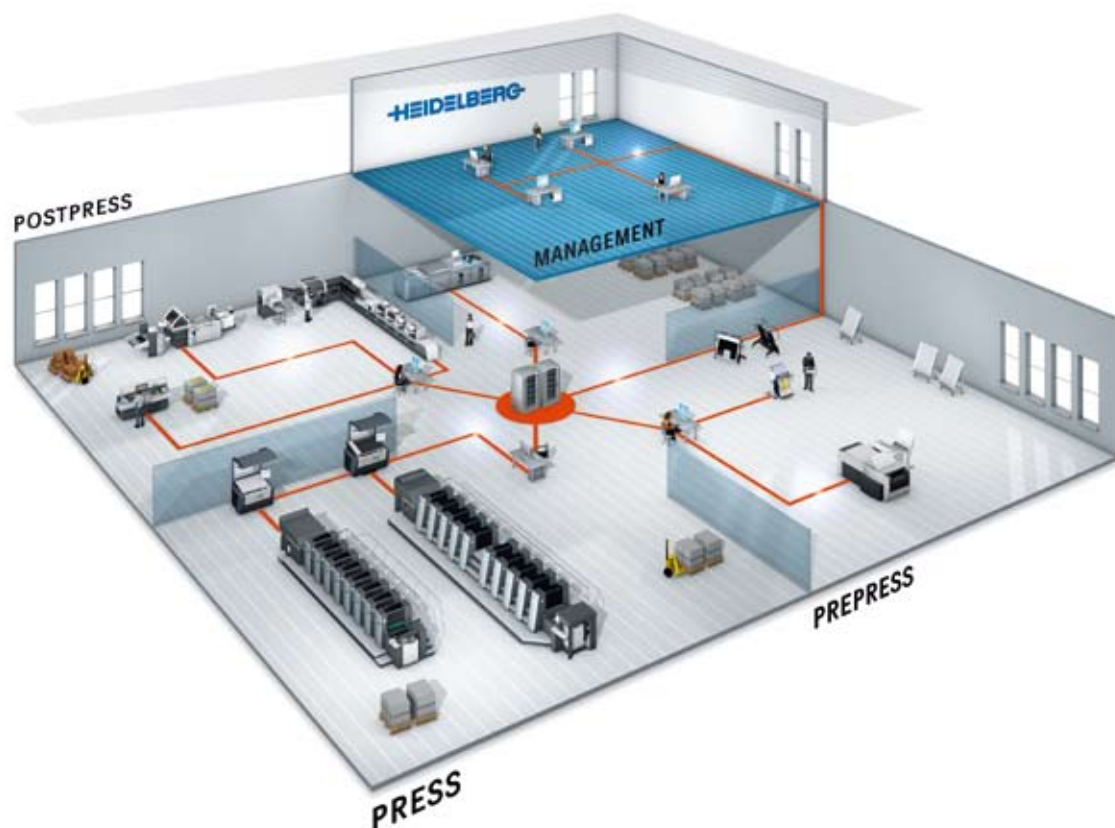
#### Máxima flexibilidad y precisión en la perforación.

Las Suprasetter 145/162/190 pueden equiparse opcionalmente con un sistema de perforación interno. Este sistema suministra planchas con una precisión máxima de registro. Con ello se consigue reducir permanentemente el tiempo de puesta a punto de la máquina de imprimir y minimizar la maculatura. Los sistemas de perforación adicionales pueden instalarse en todo momento a posteriori en la propia empresa.

#### Prinectado. Evidentemente, las

Suprasetter 145/162/190 pueden integrarse sin problemas en Prinect, el flujo de trabajo de la imprenta. Al hacerlo se puede aprovechar también el resto de prestaciones del flujo de trabajo de Heidelberg para optimizar los procesos e incrementar constantemente la productividad. También existe la posibilidad de enlazar sistemas de flujo de trabajo de otros fabricantes con ayuda del Prinect MetaShooter®.

Prinectado. La integración con Prinect optimiza sus procesos y eleva de forma permanente la calidad y la rentabilidad.



**Prinectado.** Prinect es el flujo de trabajo de la imprenta y su entrada a una producción integrada de los impresos. Porque Prinect reúne en un único flujo de trabajo la producción y los procesos de gestión. Prinectese, y optimizará los procesos e incrementará la rentabilidad de su imprenta.

Un control activo del proceso de impresión en base a datos fiables. La eficacia y la rentabilidad en la producción gráfica comienza con la confirmación del pedido y la elaboración del presupuesto. A continuación, abarca las etapas de preimpresión, impresión y acabado. Finalmente, concluye con la facturación del trabajo. Sólo sabiendo exactamente cuál es el estado momentáneo de un pedido pueden tomarse decisiones en base a datos contrastados y controlar a partir

de ellos de forma activa los ciclos: los trabajos de impresión pueden ejecutarse así en un tiempo mínimo manteniendo, además, la calidad y los costes siempre bajo control incluso si se producen modificaciones inesperadas.

Amplia transparencia para tomar rápidas decisiones. Prinect está basado en el formato universal de datos JDF. De este modo, todas las operaciones adquieren transparencia y permiten realizar un control de la imprenta en su conjunto. Todos los implicados en el proceso trabajan, por tanto, sobre una única base de datos, el documento central JDF, que contiene a modo de hoja de ruta toda la información de un trabajo.



**Máxima automatización y control directo en el área de preimpresión.** Prinect automatiza todos los procesos que antes se realizaban automáticamente, los acelera y reduce los errores. Prinect libera a los operarios de las tareas rutinarias pero sin privarles en ningún momento del control completo para realizar ajustes si fuera necesario.

**El RIP que aporta la máxima productividad.** Prinect trabaja con una configuración de RIP doble. La nueva generación de software permite realizar tanto el ripeado directo de documentos PDF, como su tratamiento en el acreditado formato PostScript. Los documentos PDF son tratados correctamente con todas las transparencias que incluyen, lo cual evita errores en la salida de la prueba y de la plancha. De este modo se obtienen en todos los puntos del flujo de trabajo resultados idénticos de salida. Esta representación unitaria hace que los procesos de impresión se ejecuten con máxima fiabilidad y productividad. Además, hace innecesario el control interno de los datos y agiliza y rentabiliza el proceso en general.

**Resultados idénticos en la prueba y en la plancha.** Prinect utiliza el mismo RIP para la prueba y la plancha, con lo cual crea las condiciones para realizar una gestión conjunta del color y obtener resultados idénticos. Es decir, la prueba adelanta realmente el resultado que posteriormente se alcanza en el proceso de impresión en la máquina.

**Gestión del color y pruebas perfectas.** Prinect puede trabajar con todos los dispositivos estándar para pruebas ya que exporta tanto archivos TIFF como archivos PDF. Para asegurar una reproducción predecible y repetible del color en la prueba y en impresión, Prinect trabaja con perfiles de color ICC. Estos perfiles pueden tratarse directamente sin necesidad de hacer recálculos. También pueden evaluarse directamente en los archivos PDF/X los perfiles incrustados. Para poder regular individualmente la precisión de la adaptación del color, Prinect ofrece herramientas especiales para crear perfiles interactivamente. Tras realizar un retoque progresivo de los perfiles de áreas de color complejas, los perfiles ICC pueden configurarse con una tolerancia media entre la prueba y la impresión imperceptible por el ojo humano.

**Tramados de libre elección.** Prinect cubre todos los procedimientos de tramado, desde las clásicas tramas con modulación de la amplitud (AM) y las de frecuencia modulada (FM) hasta las tramas híbridas. Esta versatilidad del sistema proporciona la seguridad de poder escoger para cualquier configuración de los clientes – planchas, CtP, papel, máquina de imprimir – la trama adecuada. También existe la posibilidad de combinar distintos procedimientos de tramado dentro de un documento PDF y aplicar el mejor procedimiento respectivamente en los textos, ilustraciones o gráficos. Los sistemas de tramado integrados en Prinect pueden seleccionarse también realmente en el PDF. Con ello se evita introducir ajustes erróneos. El tramado en función del objeto mejora la calidad de impresión y permite alcanzar resultados de un valor muy elevado.

**Plate on Demand: activación de las planchas directamente desde el pupitre de mando.** Prinect lleva integrada completamente la activación de la producción de planchas desde el pupitre de mando en cualquier momento. Esta aplicación, denominada Plate on Demand, le permite al operario de la máquina de imprimir iniciar la producción de planchas sin disponer de conocimientos técnicos especiales de preimpresión, seleccionando simplemente la plancha a grabar de entre una lista que aparece en la pantalla táctil y, pulsando sólo un botón, activar su confección o repetir la misma en caso de que la plancha salga defectuosa. De este modo la producción queda asegurada día y noche sin problemas.

# Heidelberger Druckmaschinen AG

Como pionero tecnológico con tradición, Heidelberg es sinónimo de prestaciones innovadoras de alta gama desarrolladas única y exclusivamente con un objetivo: encerrar el potencial necesario en cada solución para incrementar el éxito de su negocio. Las soluciones Heidelberg engloban toda la cadena de procesos y creación de valor añadido de la impresión offset de pliegos, desde la gestión y la preimpresión hasta la impresión y el acabado. Nosotros trabajamos para que usted produzca con más calidad, con más rapidez, con más rentabilidad y con más respeto al medio ambiente. Nuestra gama de prestaciones está pensada para que usted incremente su productividad, su flexibilidad y su calidad y contribuya a satisfacer a sus clientes.

