



Guía ecológica de KIP





el medio ambiente

KIP
CUIDA

KIP se dedica al diseño de productos que fomentan la salud y la sostenibilidad ambiental. Nuestra meta es mejorar y perfeccionar constantemente las tecnologías de los productos de KIP para conservar nuestro planeta.

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL





DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE KIP

Sistemas KIP en blanco y negro están desarrollados y fabricados con el objetivo de reducir constantemente el impacto ambiental en todas las etapas del ciclo de vida del producto. El objetivo general de KIP es reducir las emisiones de CO₂, la contaminación del agua y el consumo energético ocasionados por nuestros productos, instalaciones y medios de transporte. Durante el desarrollo del producto, KIP establece ciertas normas ambientales y solo lanza al mercado aquellos productos que superan esas normas.

El equipo de Investigación y desarrollo de KIP hace especial énfasis en que:

- el diseño permita ahorrar energía,
- el diseño y los componentes sean reciclables,
- la construcción sea compacta y confiable para que el producto tenga una mayor vida útil.



EMISIONES BAJAS, EFICIENCIA ALTA

- KIP diseña sus productos de manera tal que las emisiones de ozono, ruido y polvo sean muy bajas.
- Los productos de KIP usan diversos modos de suspensión y temporizadores para reducir el consumo de energía.
- Durante el funcionamiento, los productos de KIP tienen uno de los más bajos consumos de energía de la industria gracias a la eficacia de su diseño.
- En los procesos de fabricación de KIP se ha reducido el consumo de electricidad en un 33%, a la vez que se ha logrado un aumento en la productividad.

MENOS DESPERDICIOS

- KIP no usa reveladores a base de metales ni imanes de tierras raras en el proceso de impresión ecológico.
- Las características automáticas de selección del rollo, rotación de imagen y "recorte a medida de la imagen" del software reducen el desperdicio de medios.
- El software inteligente y fácil de usar asegura que las imágenes se impriman correctamente la primera vez, y así se minimizan los desperdicios.

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE

- Los cartuchos de tóner de polipropileno de KIP son fácilmente reciclables.
- Se puede utilizar papel reciclado sin comprometer la calidad ni la fiabilidad de las imágenes.
- Para el embalaje de los productos se utilizan materiales reciclables y materiales que provocan menos impacto en el medio ambiente.
- Para el embalaje se utilizan almohadillas de aire o papel triturado reciclado en vez de virutas de espuma o productos de embalaje a base de petróleo.
- Los productos de KIP pueden volverse a utilizar y más del 97% de las piezas de cada sistema puede ser reciclado para reducir los desperdicios.

DISEÑOS QUE OCUPAN POCO ESPACIO Y SON ACTUALIZABLES

- Los sistemas de KIP utilizan un diseño modular y compacto para reducir la configuración espacial total.
- Las actualizaciones de los sistemas de KIP incluyen códigos claves electrónicos sin incurrir en más transporte, embalaje ni manipulación

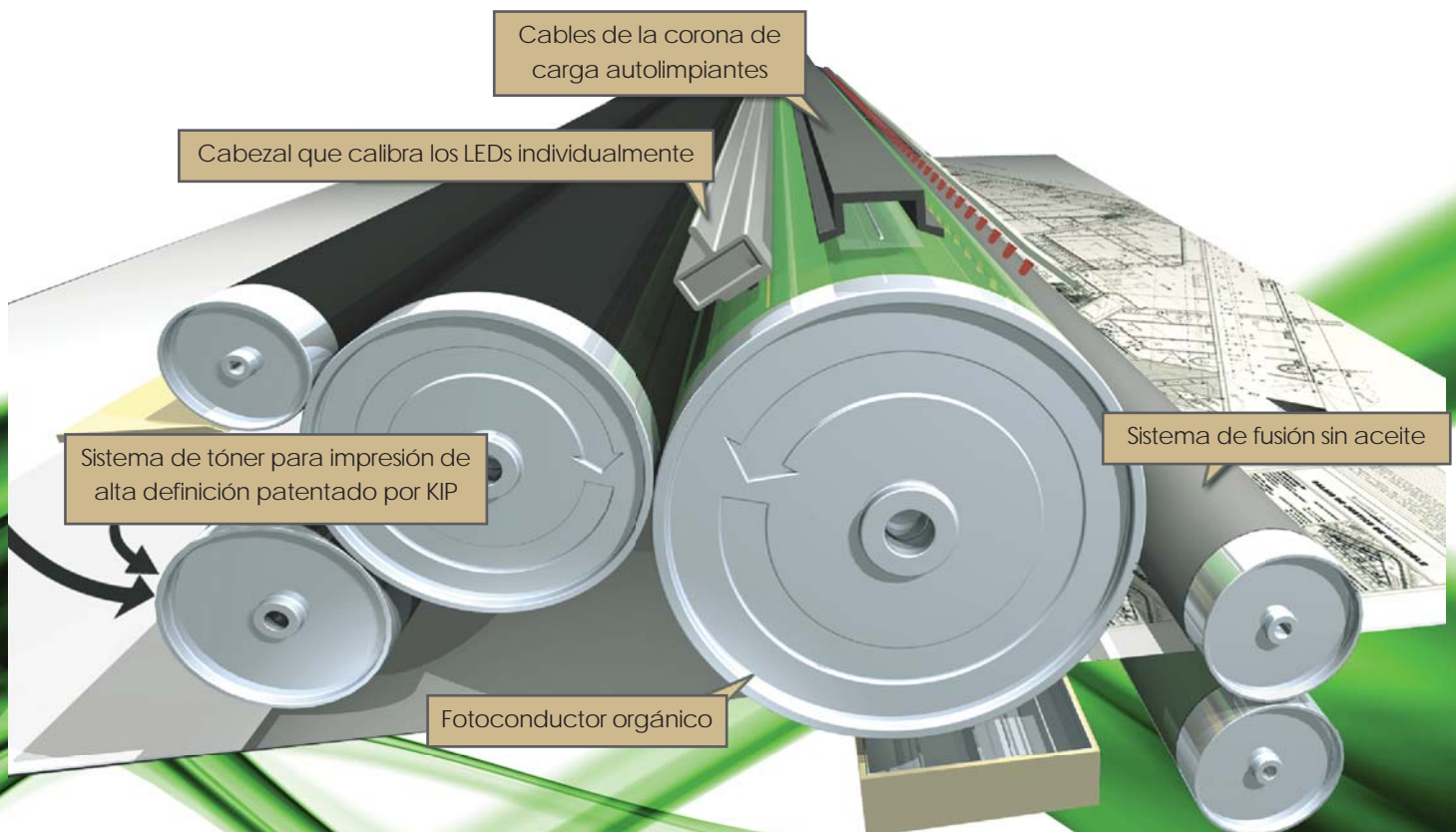




TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN DE ALTA DEFINICIÓN (HDP): EFICIENCIA DEL 100% EN EL USO DEL TÓNER

Los sistemas de impresión en blanco y negro de KIP tienen una eficiencia del 100% en el uso del tóner, lo que reduce en gran medida el costo de impresión y otorga un valor excepcional y un bajo costo de propiedad líder en la industria. El consumo de tóner se reduce ya que no se desperdicia nada de tóner y no se utilizan sistemas de limpieza convencionales. Los sistemas de KIP tampoco utilizan cargadores, reveladores o recipientes para desperdicios que deban ser vaciados o reemplazados. La eliminación del desperdicio de tóner implica que no haya tóner en los basureros y un medio ambiente más limpio.

Además, la tecnología HDP de KIP usa menos piezas que los sistemas fotoconductores convencionales, lo que redunda en intervalos mayores entre servicios de mantenimiento.





TECNOLOGÍA DE FUSIÓN DE CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN (IH)

KIP utiliza la tecnología de calentamiento por inducción para crear una unidad de fusión eficiente en cuanto al consumo de energía. Sin esta tecnología, la temperatura en modo de espera debe mantenerse alta para obtener un periodo de calentamiento corto hasta alcanzar la temperatura de fusión necesaria. Sin embargo, esto consumiría una cantidad importante de energía en el modo de espera.

Si se calienta la unidad de fusión mediante el calentamiento por inducción, se reduce notablemente el consumo de energía. La temperatura necesaria se alcanza más rápidamente y puede controlarse con precisión, lo que minimiza la pérdida de energía. El corto tiempo de calentamiento de la tecnología de KIP permite a los usuarios aprovechar al máximo los modos de ahorro de energía.



TEC (CONSUMO ELÉCTRICO TÍPICO) BAJO

Con el desarrollo de cada nuevo producto, KIP se esfuerza no solo por cumplir con las últimas normas ambientales, sino también por mantenerse por debajo de los valores recomendados. Un criterio importante es el valor de TEC, que es la base para obtener un certificado de Energy Star. El valor de TEC representa el consumo eléctrico típico de un producto eléctrico en una semana en condiciones de uso promedio.



CONSUMO ELÉCTRICO REDUCIDO

KIP se dedica al diseño de productos que fomentan la salud y la sostenibilidad ambiental. Nuestra meta es mejorar y perfeccionar constantemente las tecnologías de los productos de KIP para conservar nuestro planeta. Las tecnologías de imagen e impresión galardonadas incorporadas en los sistemas de KIP se diseñan cuidadosamente para requerir un consumo eléctrico mínimo durante su funcionamiento. El consumo de energía durante los momentos de inactividad también se ha reducido, lo que disminuye los costos generales de propiedad y mantiene el impacto ambiental al mínimo.

ÓPTIMO CONTROL DE ENERGÍA

Todos los sistemas de KIP cuentan con modos de ahorro de energía para reducir el consumo eléctrico durante las fases de inactividad. Los modos de ahorro de energía se activan de manera automática luego de un tiempo programado. Además, los sistemas de KIP se reinician automáticamente apenas el usuario utiliza la pantalla táctil del sistema o ingresa un trabajo de impresión.

CICLOS DE REEMPLAZO OPTIMIZADOS

Los productos de KIP cuentan con piezas de repuesto individuales y separadas para la mayoría de los modelos. Esto extiende significativamente la vida útil de los componentes y optimiza su ciclo de reemplazo. En muchos sistemas de la competencia, las unidades de imágenes deben reemplazarse completas cuando la unidad de tambor llega al final de su vida útil, incluso si la unidad de revelado todavía puede usarse.

Contar con una unidad de tambor y un revelador por separado incrementa la eficiencia energética, permite ahorrar recursos y reduce considerablemente el costo de producción de imágenes. Además, los componentes con mayor vida útil incrementan la eficacia del producto, ya que se obtienen mejores rendimientos (se pueden realizar más impresiones) y se necesita menos esfuerzo de mantenimiento. Si bien esto disminuye los costos de impresión, también reduce la huella de carbono total de los productos y servicios de KIP.





CERTIFICACIONES AMBIENTALES

La constante lucha de KIP por cumplir con las normas ambientales internacionales no se limita a los esfuerzos por reducir significativamente las emisiones de CO₂. KIP cumple con las leyes y normas ambientales en todo el mundo. Entre nuestras iniciativas, se encuentran el uso activo de materiales reciclados y el uso limitado de materiales peligrosos en nuestros productos.

ENERGY STAR

Los productos que cumplen con ciertas normas pueden registrarse como dispositivos Energy Star, como parte de un programa de ahorro energético para equipos de oficina. El programa internacional, que se implementó en 1995 a través de un acuerdo entre los gobiernos de Japón y los EE. UU., se ha expandido y ahora cuenta con la participación de la UE, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Taiwán y otros países.



RoHS

La directiva RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) está vigente en el mercado europeo desde julio de 2006. KIP cumple plenamente con la directiva RoHS y no solo evita el uso de las sustancias enumeradas en los productos que indican el cumplimiento con la directiva RoHS, sino que también ha dejado de usar estas sustancias en todos los productos.



MEDIOS CON CERTIFICACIÓN FSC

Para todos los sistemas, KIP recomienda los medios de impresión certificados por el Consejo de Administración Forestal (FSC) como muestra de que los fabricantes de papel adhieren a prácticas de gestión forestal responsable. Estos tipos de papel tienen un impacto ambiental mínimo en la producción, pero no son inferiores en materia de calidad y fiabilidad.





FUNCIONALIDAD DE IMPRESIÓN DE DOS PÁGINAS POR HOJA

Los operadores de software de KIP son capaces de producir impresiones de mitad de tamaño y dos páginas por hoja con un solo clic. Las imágenes se muestran gráficamente una al lado de la otra con una selección automática de medios según las dimensiones de impresión de los documentos originales. Se producen imágenes anidadas, de mitad de tamaño en una sola hoja de manera eficaz, que luego se cortan y se distribuyen.

La impresión anidada reduce el tiempo de producción general de los trabajos de mitad de tamaño, lo que asegura una máxima eficiencia en el flujo de trabajo. Esta característica nueva y útil apoya la tendencia que está surgiendo en la industria a aumentar la producción de mitad de tamaño con un impacto mínimo sobre el medio ambiente.



- Elige el tamaño del rollo y calcula la longitud de corte correcta de forma automática.
- Se adapta al requisito cada vez mayor de impresiones de mitad de tamaño.
- La vista previa de impresión asegura la correcta ubicación de las imágenes.
- Permite reducir el desperdicio de papel y aumentar la productividad.

COMBINACIÓN DE TRABAJOS DE IMPRESIÓN Y COPIADO

Los trabajos pequeños de impresión y copiado generalmente ocasionan ciclos de recalentamiento que van en contra de la máxima eficiencia energética. Por lo tanto, resulta beneficioso recopilar trabajos de impresión y copiado en las casillas de correo personales de los usuarios. En el momento oportuno, se pueden imprimir todos los trabajos almacenados de una sola vez. Otra ventaja es que los datos almacenados ya han sido procesados, lo que evita tiempos de inactividad prolongados y recalentamientos periódicos entre un trabajo de impresión y otro.

COMPARTIR DOCUMENTOS DE FORMA DIGITAL

La manera más ecológica de compartir información y documentos es hacerlo de forma digital. En vez de imprimir, casi todos los productos de KIP ofrecen la funcionalidad de escanear los documentos y enviarlos a múltiples destinos, como correo electrónico, FTP, SMB. Por ejemplo, al momento de prepararse para una reunión, la documentación necesaria puede distribuirse mediante correo electrónico. Cada participante luego puede decidir si prefiere imprimir los documentos o verlos en la pantalla.



FÁCIL PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

Para facilitar el uso de la amplia gama de funciones ecológicas que poseen los sistemas de KIP, es posible programarlos con anticipación, integrando la funcionalidad ecológica en cualquier proceso de impresión, copiado o escaneo. Las características programadas con anticipación también les facilitan el uso de los productos de KIP a aquellos usuarios con poca experiencia.

Las características de programación de trabajos aportan una comodidad de funcionamiento extra, ya que les permiten a los usuarios combinar las características que necesitan con más frecuencia en una sola pantalla de configuración. Las configuraciones ecológicas como la impresión de dos páginas por hoja se pueden incluir de manera individual. No se necesita prácticamente ninguna capacitación de los usuarios, y los entornos corporativos se benefician gracias a una curva de aprendizaje minimizada.

FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR

Para evitar que un dispositivo se apague inadvertidamente, los modos de suspensión y bajo consumo cuentan cada uno con un temporizador que facilita la activación diaria del sistema. Por ejemplo, se pueden definir los días hábiles normales con hora de encendido y hora de apagado automáticos.





www.kip.com

KIP es una marca comercial registrada de KIP Group. Todas las características y especificaciones de los productos están sujetas a cambio sin previo aviso. Las especificaciones completas de los productos se encuentran disponibles en www.kip.com