KONICA MINOLTA

SIMITRI® HD

Tecnología de tóner propietaria de Konica Minolta

El tóner polimerizado Simitri® HD (High Definition) es exclusivo de los dispositivos de Konica Minolta y garantiza una excelente calidad de impresión en todo momento. El tóner Simitri® HD es uno de los factores que permiten a los equipos de Konica Minolta ofrecer unos resultados extraordinarios de forma continua, satisfaciendo la demanda del cliente más exigente.

Konica Minolta se enorgullece de ser líder de la industria en la producción de tóner polimerizado. Además de la excelente calidad de imagen, el tóner Simitri® HD es respetuoso con el medio ambiente. Esto ayuda no sólo a ahorrar recursos, si no también a recortar en gastos y reflejar las políticas corporativas en responsabilidad social. Gracias a las características del tóner, una gama más amplia de soportes de papel se combina con una gran resistencia y durabilidad.

Con estas capacidades tan avanzadas, los sistemas de impresión de Konica Minolta reducen la dependencia de servicios de impresión externos, obteniendo un ahorro de costes sin mermar los compromisos de calidad. La capacidad de producir productos impresos de calidad profesional in situ tiene un efecto directo en el ahorro de tiempo, facilidad de uso y gran productividad.

Giving Shape to Ideas

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner

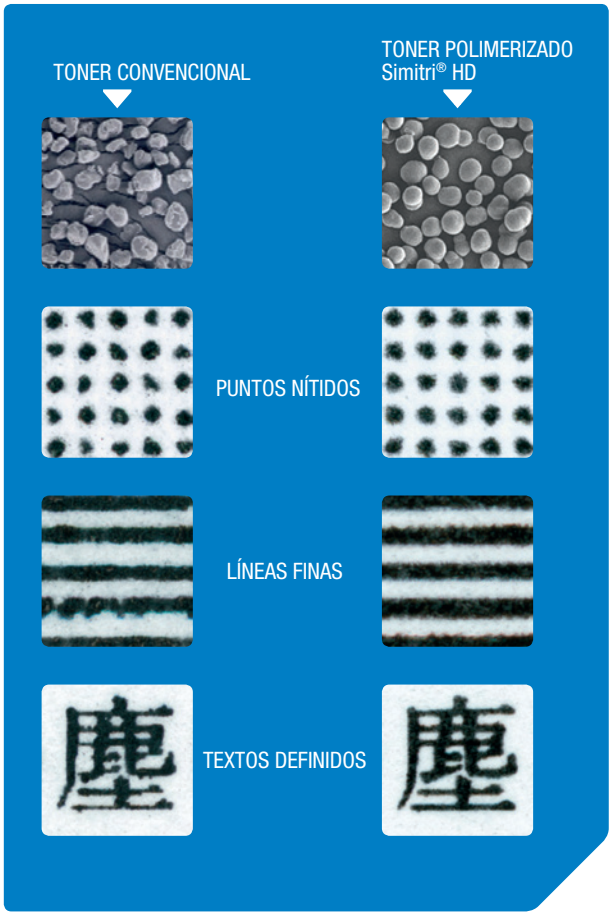
LA MEJOR CALIDAD DE IMAGEN

El proceso de polimerización del tóner de Konica Minolta es único. Produce partículas de tóner con base de resina que son sustancialmente más pequeñas y más uniformes y con un contorno más esférico, especialmente comparado con el tóner convencional.

Las diminutas partículas y de forma uniforme aseguran una calidad de imagen excelente. Las imágenes producidas tienen los bordes y las líneas más nítidas y una superficie lisa y de gran durabilidad, ofreciendo una solidez de color inigualable. El espectro de color de las impresoras es muy extenso gracias a la suave dispersión de los pigmentos.

La posibilidad de producir materiales de impresión profesionales, fiables y duraderos de forma rápida y diariamente garantiza la atracción de los clientes en corto, medio y largo plazo

Comparativa de calidad



RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

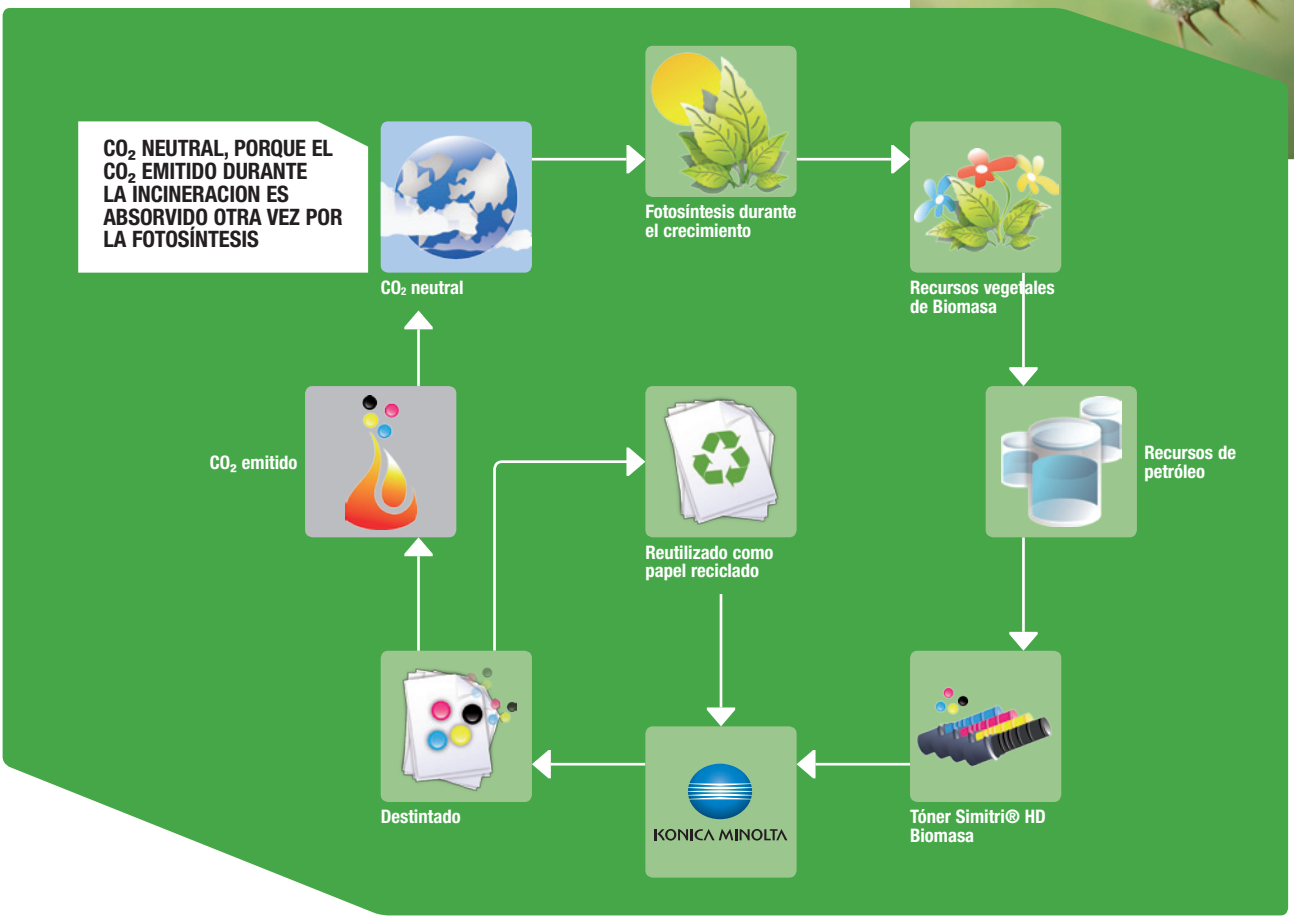
El proceso de producción está diseñado para ser compatible con el medio ambiente. El impacto sobre el medio ambiente se reduce, por ejemplo, por las materias primas utilizadas en la producción de Simitri ® HD, incluyendo la biomasa como uno de los ingredientes.

La Biomasa es un recurso orgánico renovable de origen vegetal, formado por diversos materiales biológicos y exclusivos de los combustibles fósiles. Esto no es más que la llave hacia el futuro desarrollo de una sociedad cada vez más consciente del problema del carbono: el uso de la biomasa no sólo ayuda a reducir el impacto del carbono, sino que también disminuyen las emisiones de SOx y NOx. El consumo de energía se reduce durante la fase de producción y representa un acumulado (aproximado) del 40% de reducción en emisiones de CO_2 en comparación con el estándar de los procesos de producción de tóner pulverizado.

Otra característica física de las partículas que componen el tóner Simitri ® HD es la baja temperatura de fusión que necesitan, y por consiguiente se reduce el consumo de energía del dispositivo.

Desde el punto de vista del destintado va más allá: según la Asociación Internacional de la Industria de destintado (INGEDE) éste proceso, que se practica durante el reciclado de papel, es especialmente eficaz en el caso del tóner polimerizado Simitri ® HD.

Ciclo de vida del tóner ecológico



FLEXIBILIDAD DE SOPORTES
MAYOR SOLIDEZ DE COLOR Y DURABILIDAD

La temperatura más baja a la que fusiona el tóner Simitri ® HD no sólo ayuda a ahorrar energía, sino que también aumenta la gama de materiales que pueden ser soportados por el motor de impresión. Permite la impresión de etiquetas, sobres, papeles satinados y papeles de alto gramaje.

Tóner convencional

Tóner polimerizado Simitri® HD

La impresión es más duradera y no se despega de la superficie del papel, que se puede plegar sin degradar la calidad de impresión (no debe desestimarse cuando se impriman catálogos corporativos que normalmente lleven plegados).

El tóner polimerizado Simitri® HD es uno de los pocos tóneres que no contienen aceite. Como consecuencia, se puede escribir en el documento con varias herramientas (bolígrafos, rotuladores, etc…). Esto incrementa la flexibilidad porque significa que los Multifuncionales y las Impresoras pueden usarse para imprimir cualquier tipo de documento, como por ejemplo contratos y material para cursos que deban ser firmados o rellenados.

Tóner convencional con aceite

Tóner polimerizado Simitri® HD
r