

### La tinta adecuada para sus cartuchos.

Un cartucho de tinta es como una pluma estilográfica, cuando se agota su contenido de tinta, sólo tenemos que rellenarla y continuará escribiendo. Aunque esta es una forma simple de explicarlo, sin embargo es realista. Pero también debemos señalar, que detrás de un cartucho, en particular los que llevan los inyectores incorporados, hay escondida una tecnología asombrosa. Un cartucho moderno, puede llevar más de 800 boquillas de tinta (inyectores) que son tan pequeños que no pueden ser observados a simple vista. Dentro de estos inyectores, en los cartuchos de inyección térmica, hay unas pequeñas resistencias, que al calentar la tinta forman una burbuja que al explotar impulsa una gota hacia el papel, y esto mismo lo repite cada inyector miles de veces, expulsando cerca de 36.000 picogotas por segundo, creando el milagro de la imagen impresa. (En las piezo eléctricas el mecanismo de impresión está formado por unos cristales de cuarzo que tienen la propiedad de deformarse al recibir una corriente eléctrica) Como es de suponer, no cualquier tinta es apropiada.

Las tintas que se emplean deben estar formuladas con ingredientes puros, ausentes de sales metálicas tales como las derivadas del sodio, el potasio, el magnesio o el calcio (un poco de estos compuestos que cristalizan con facilidad, terminaría por cubrir las resistencias y paredes de los microscópicos inyectores.) y de metales pesados que aumentarían la conductividad de la tinta al punto de producir cortocircuitos. Las tintas INKTEC, están formuladas con las especificaciones técnicas de los fabricantes en cuanto a: Tiempo de secado – Densidad – Punto de ebullición – Viscosidad – Extensión de la superficie – Valores de color y PH, que hacen de su calidad, la mejor alternativa.

### ¿Por qué recargar?

Por ecología, según un estudio de la oficina de Políticas Medioambientales (EEUU), en el año 2004 se desecharon más de 270 millones de cartuchos que generaron cerca de 1.6 millones de kilos de desperdicios que tardarán más de mil años en descomponerse.

<http://www.hoytecnologia.com/noticias/Aumentan-residuos-cartuchos-impresora/22917>

Por economía. ¡Puedes ahorrar hasta un 95%! El gran negocio de los fabricantes está en los cartuchos. Les explicaremos. La primera impresora de inyección, de amplia distribución que fabricó HP, fue la DeskJet 500, una impresora monocromo (tenía un solo cartucho de negro) que en modo borrador no pasaba de las tres páginas por minuto, y un precio allá por 1990 de más de \$1.800.000 (720 euros). Desde entonces hasta ahora, han pasado más de dieciocho años, y las impresoras han bajado muchísimo, de tal forma que podemos encontrar en oferta la Hp Deskjet 2050 con sus dos cartuchos por menos de \$130.000 ( 50 euros) ¡Cuánto han bajado las impresoras!

Pero ¿qué ha ocurrido con los cartuchos? El cartucho de la Deskjet 500 (Hp 26 costaba en el año 1990 \$78.000 (30 Euros) y traía 40 ml de tinta negra, salía a \$1950 el ml. o sea a \$1.950.000 el litro. Ahora el cartucho de negro de la Hp D2050, (Hp 122) cuesta \$27.000

¡menos de la mitad! (10 euros) pero tan solo trae 2 ml de tinta, sale a \$13.500 el mililitro, o sea a \$13.500.000 el litro, 7 veces más que su primera impresora.

En el siguiente artículo de Noticiasdot se compara el precio de la tinta de los cartuchos con el caviar iraní:

<http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2003/0703/0907/noticias090703/noticias090703-25.htm>

Es así como aumentan los residuos de los cartuchos de impresora porque tienen menos tinta, artículo de hoytecnologia.com.

<http://www.hoytecnologia.com/noticias/Aumentan-residuos-cartuchos-impresora/22917>

Esto ha llegado al punto en que es fácil comprar una impresora nueva con sus dos cartuchos a un precio inferior que si fuéramos a comprar esos mismos cartuchos sueltos. ¿Cómo es posible que se pueda comprar una impresora nueva, con sus dos cartuchos, por menos de lo que valen los cartuchos sueltos? Por la sencilla razón de que el negocio no está en las impresoras, sino en los cartuchos. Cuantas más impresoras tiene colocadas un fabricante en el mercado, más cartuchos puede vender. Se han dado cuenta de que la mayoría de los usuarios domésticos cuando van a comprarse una impresora, no preguntan por el precio de los cartuchos, ni por la cantidad de tinta que estos traen. Básicamente, la gran mayoría, sólo se fija en el precio de la máquina.

#### **Tenemos la solución: Kits de recarga y tintas inktec.**

Nuestras recargas de tinta son la solución ideal al elevado costo de mantenimiento de tu impresora. ¿Sabías que la mayoría de los cartuchos pueden ser recargados más de 4 veces? ¿Sabías que por tan sólo \$38.000 puedes recargar tu cartucho de tinta negra de Hp, Canon ó Lexmark entre 2 y 10 veces? Por únicamente \$38.000 nuestro kit de recarga trae además de todas las herramientas necesarias para la recarga, limpieza y mantenimiento, además la tinta para recargar entre 15 y 60 veces su cartucho cuesta \$15.000 (dependiendo de la capacidad interna de cada cartucho y el tipo de tinta), lo que significa que cada recarga le cuesta entre \$1.000 y \$125. Nuestras Tintas son de primera calidad y han sido ideadas para conseguir los mejores resultados con su impresora.

Tenemos kits de recarga para los modelos de impresora más habituales del mercado: HP, Lexmark, Canon, Epson (sistemas continuos o cartuchos auto-programables) con instrucciones específicas y claras. Además cuenta con nuestra experiencia, y herramientas didácticas en nuestra página web, que en caso de cualquier duda estarán a su entera disposición a través de internet, para que sobre la marcha usted mismo pueda resolver todas las dudas.

Tal vez haya leído en el manual de la impresora, que el uso de recargas o cartuchos de otra marca, que no sea la del propio fabricante, puede producir daños en su máquina y malos resultados de impresión. Obviamente si la tinta que ponemos en su impresora no es de calidad, no podrá obtener los mejores resultados. Pero no hay por qué preocuparse por esto, pues nuestra tinta ha sido formulada con los máximos criterios de calidad y está pensada para

dar el mejor resultado en todas las ocasiones. En cuanto a que la tinta pueda dañar su máquina, piensa que, cuando el fabricante le está diciendo estas cosas, no está preocupado por que vaya a tener problemas, sino más bien por lo que él va a dejar de ganar, si usa productos de otra marca o recarga sus cartuchos. Pero ¿qué pensaríamos si los dueños de restaurantes, desaconsejaban cocinar en casa alegando, que aparte de comer mal, podemos sufrir una infección alimentaria, sufrir accidentes y quemar el edificio? Cada uno defiende lo suyo, y para los fabricantes el negocio está en los cartuchos. Ya no importa si hay que regalar la máquina, cuantas más impresoras coloquen, más cartuchos venderán.

Bajar los costos de impresión es un inicio. Ahora considere que usted mismo puede recargar, inmediatamente ahorrará en la recarga y eliminará los costos ocultos que esta conlleva, tales como: Transporte y desplazamiento, tiempos de entrega y devolución, garantías y soporte técnico, y lo más importante, los daños generados por terceros a sus cartuchos, con procedimientos y tintas inadecuadas.

### ¿Qué opinan gobiernos e investigadores?

Cada vez más gobiernos e instituciones se están concienciando de lo importante que es la preservación del medioambiente. Gracias a esto se han promulgado leyes por las cuales las administraciones públicas deben usar con preferencia, cartuchos recargados en lugar de originales. Ejemplo de esto es la administración americana que desde septiembre de 1998, por orden presidencial emplea preferentemente cartuchos reciclados.

<http://www.epa.gov/fedrgstr/EPA-GENERAL/1998/September/Day-16/g25023.htm>

El centro de investigación del instituto Mauá de tecnología, realizó una serie exhaustiva de pruebas para ver que tenían de ciertas las afirmaciones de los fabricantes de impresoras. Después de numerosas pruebas comparando impresiones de cartuchos nuevos, de cartuchos recargados y compatibles, descubrieron que los cartuchos con tintas "no originales" que estaban probando, daban una calidad de impresión mayor que la de los cartuchos nuevos con tintas originales.

<http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2003/0803/0108/noticias010803/noticias010803-3.htm>

### ¿Qué principios hay que cumplir para que funcione la recarga?

- 1. Tener un cierto grado de habilidad y sentido común.
- 2. Tener muy claro cómo hay que recargar el cartucho y entender por qué hay que hacerlo así. No basta con leer unas instrucciones, hay que entenderlas.
- 3. El cartucho no debe estar deteriorado, roto, sucio o seco.
- 4. Emplear la tinta apropiada y mantenerla en buen estado de conservación.
- 5. Usar las herramientas correctas y tenerlas siempre limpias.



### ¿Qué no puedo esperar de vuestras tintas?

No esperes milagros. Por muy buenas que sean nuestras tintas, no pueden hacer que un cartucho estropeado vuelva a imprimir. Que un cartucho deje de imprimir o empiece a imprimir rayas blancas, no significa forzosamente que se esté acabando la tinta. También puede ser que el cartucho se haya estropeado. Por más que lo recargues si un cartucho tiene una avería grave, no lo harás funcionar. Por eso es conveniente asegurarse, que el cartucho que vamos a recargar, está en condiciones de uso. De lo contrario estaríamos perdiendo el tiempo.

**Insumos** ●  
**Máquinas** ●  
**Suministros** ●  
**Datos** ●

**Sede Principal:**  
Teléfono: 511 55 84 - Fax: 511 50 78  
Carrera 54 No. 46 - 45  
Centro Comercial El Río Local 136

**Sede Carabobo:**  
Teléfono: 251 86 49  
Carrera 52 No. 45 - 62  
Centro Comercial Mundiganga Local 156