



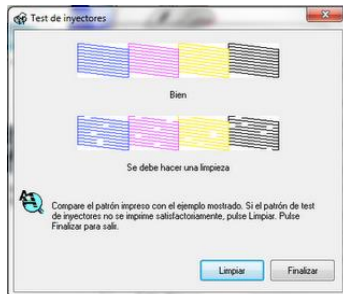
## Antes de empezar

**!!!Es muy importante que no realice ninguna acción hasta leer completamente las instrucciones. Léalas de forma detenida y completa!!!**

Es muy importante que compruebe que su impresora se encuentra en perfectas condiciones para descartar posibles problemas a la hora de colocar los nuevos cartuchos e imprimir.

Haga un test de cabezales y compruebe que los resultados son correctos y no existe ningún cabezal obstruido, ni existe ningún tipo de problema o error en su impresora. Poner unos cartuchos recargables o CISS en una impresora que no funciona bien, no asegura que ésta trabaje correctamente tras su colocación.

A continuación puede observar un ejemplo:



Cada impresora posee su propio test de inyectores y métodos de hacerlo. Por favor, consulte el manual de su impresora, haga los test oportunos y si éstos no son correctos, siga las instrucciones del fabricante para desatascar los cabezales.

Es importante que compruebe que el CISS se encuentra en buenas condiciones y no exista ningún tubo suelto, evitando de esta manera posibles fugas.

Compruebe también que cada contenedor está unido a su cartucho correspondiente, así como que el orden de los cartuchos coincida con su impresora. Los sistemas CISS se hacen compatibles para varios modelos de impresora que pueden tener una secuencia de colores distinta. Si el orden de los colores no coincide, pueden cambiarse manualmente.

Una vez todo esté correcto procederemos a la recarga e instalación del sistema.

## ATENCIÓN

Para evitar fugas de tinta una vez colocado el sistema CISS, es muy importante que:

- Los contenedores del CISS estén a la misma altura que la impresora.
- Los tapones de los orificios de recarga de los contenedores del CISS estén correctamente puestos.
- Los filtros de aire estén colocados.
- Cuando proceda a recargar los contenedores una vez ya instalados, hágalo lo más rápido posible y siguiendo las instrucciones de recarga más abajo descritas.
- Si va a dejar bastante tiempo la impresora sin imprimir, cierre los tubos de silicona con la válvula que estos traen incorporados. Para ello, mueva la ruleta del cierre hasta el centro.

## Elementos de un sistema CISS

Un sistema CISS está compuesto por los siguientes elementos.

*Las marcas nombradas son propiedad de sus respectivos dueños y se utilizan con fines descriptivos*



	<p>El CISS se compone de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Contenedores de tinta</li> <li>B. Tubos de silicona para el transporte de la tinta</li> <li>C. Cartuchos recargables</li> <li>D. Soportes para la sujeción de los tubos.</li> <li>E. Filtros de aire.</li> <li>F. Tapones.</li> <li>G. Válvula de cierre de los tubos.</li> </ul>
	<p>El contenedor de tinta se compone de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cámara de tinta</li> <li>B. Cámara de compensación</li> <li>C. Agujero de recarga</li> <li>D. Agujero de salida de aire</li> <li>E. Tapón</li> </ul>
	<p>Los cartuchos se componen de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Entrada de tinta por el tubo de silicona.</li> <li>B. Soporte para la recarga. Este soporte debe estar colocado en el cartucho cuando no estén en la impresora para evitar que la tinta gotee y nos manchemos.</li> <li>C. Chips autorreseteables.</li> <li>D. Orificio de salida de tinta a la impresora.</li> <li>E. Orificio de purgado.</li> </ul>

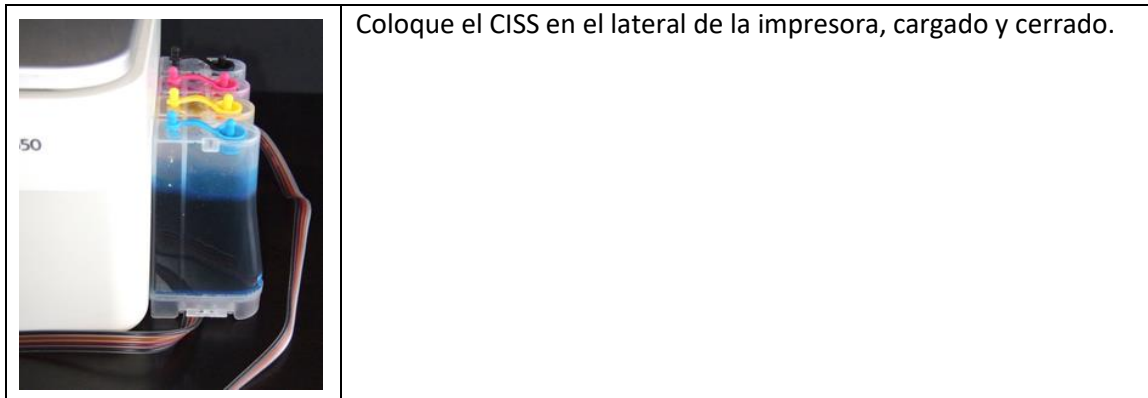
**Primera carga del sistema CISS**

A continuación le explicaremos cómo realizar la primera carga y preparación del sistema CISS para su instalación.



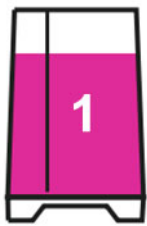

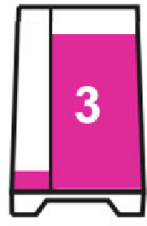


	<p>Retire los tapones de los contenedores del sistema CISS.</p>
	<p>Rellene los contenedores con la tinta correspondiente hasta el 80% de su capacidad.</p>
	<p>Retire los tapones de purgado de los cartuchos y, utilizando una jeringuilla, succione aire para forzar que la tinta que se encuentra en los contenedores pase a los cartuchos.</p> <p>Una vez se haya llenado el cartucho, coloque el tapón de éste y si le queda tinta, puede volver a rellenar el contenedor del CISS hasta el 80% de su capacidad.</p> <p>Vuelva a colocar el tapón en el contenedor del sistema CISS (cierre tanto la salida de aire como el orificio de recarga). No deje ningún orificio abierto ni en los cartuchos ni en los contenedores.</p> <p>Es importante que evite en la medida de lo posible (no importa si hay unas pocas) la aparición de burbujas de aire en los tubos del sistema. Si aparecen estas burbujas puede volver a succionar aire/tinta desde el cartucho para purgar el CISS.</p>



### Nivelar la presión del CISS

Para que la tinta fluya desde los contenedores del CISS hasta los cartuchos es necesario que realice el siguiente paso.

 <p>1</p>	<p>Estado actual del CISS, con los tapones puestos tanto en el contenedor de tinta como en los cartuchos para que la tinta no se derrame.</p>
 <p>2</p>	<p>Tumbe el contenedor de tinta durante 3-5 segundos</p>
 <p>3</p>	<p>Vuelva a levantar el sistema CISS. Compruebe que la tinta del contenedor coincide con la imagen número 3. La cámara de compensación debe contener alrededor de 2 dedos de altura.</p>

### Colocación del sistema CISS en la impresora

A continuación le explicaremos cómo instalar el sistema CISS en una impresora igual o similar a la suya. Esta forma de colocación del sistema CISS puede variar ligeramente según el modelo de impresora. El CISS puede colocarse de varias maneras, coloque los soportes de los tubos del sistema CISS de la forma que considere que mejor se adecuan a su impresora. Estos no deben quedar ni muy tensos ni muy flojos, así como no entorpecer el movimiento del carro (puede que tenga que dejar la tapa de la impresora semiabierta o modificar su impresora en algunos casos).

Nota: Puede que su impresora detecte que la tapa está abierta una vez el CISS esté instalado. En estos casos debe falsear la señal de tapa abierta cubriendo el sensor con algún elemento.



1. Haga que su impresora mueva el carro de impresión hasta una posición accesible, indicando en el panel de control que quiere realizar un cambio de cartuchos.
2. Desenchufe el cable de alimentación de la impresora.
3. Extraiga los cartuchos originales y coloque los cartuchos del CISS. Retire el soporte naranja de los cartuchos que evita que estos goteen e instale cada cartucho en su lugar correspondiente; recuerde que debe escuchar el “click” característico que indica que el cartucho se ha insertado correctamente.
4. Existen varias formas de colocar los soportes y tubos del CISS. Recuerde que debe poner estos soportes de la manera que mejor considere para su impresora. A continuación tiene unos ejemplos (es posible que deba dejar la tapa de la impresora abierta o a medio cerrar una vez instalado el sistema para su correcto funcionamiento):

	<p>1- Coloque el soporte con forma de “L” en el orificio de cierre de la tapa de la impresora. Este soporte sujetará el tubo además de falsear la señal de tapa abierta.</p> <p>Cuando resetee los cartuchos será necesario retirar este soporte del orificio para que la impresora detecte que la tapa de la impresora se ha abierto y proceda a mover los cartuchos. También será necesario volver a ponerlo para que detecte que la tapa se ha cerrado y comience con el reseteo de los cartuchos.</p>
	<p>2- Coloque uno de los soportes en la parte inferior de la tapa y pase el tubo por el mismo.</p>
	<p>3- Coloque los soportes en la cara interior de la parte frontal de la impresora y pase los tubos por los mismos.</p>





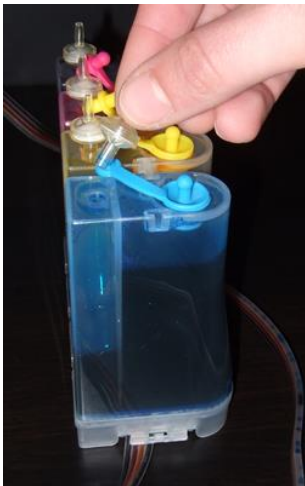
5. En caso de que no haya seleccionado la primera opción para la colocación de los tubos del sistema CISS, será necesario falsear el detector que indica a la impresora que la tapa está abierta. Para ello, introduzca cualquier elemento que falsee la señal en el mismo (por ejemplo, un soporte naranja de los cartuchos).



6. Coloque los contenedores del CISS en el lateral de la impresora (a la misma altura de la impresora).
7. Mueva el carro de los cartuchos de izquierda a derecha y compruebe que éste llegue hasta el final de su recorrido.
  - a. Compruebe que los tubos no están ni muy tensos ni muy holgados para que no entorpezcan el movimiento del carro.





	<p>Una vez los cartuchos estén colocados, quite el tapón de salida de aire del contenedor CISS y coloque los filtros de aire.</p> <p>Compruebe al finalizar toda la instalación que la presión de la tinta del CISS está nivelada.</p> <p>Deje el CISS a la misma altura que la impresora para evitar exceso o falta de presión.</p>
---	--

Vuelva a enchufar su impresora y realice un test de inyectores.

Si el test no es correcto, realice una limpieza de inyectores. Si tras 2-3 limpiezas el test no es correcto, deje reposar su impresora 24 horas. Puede que existan burbujas de aire en el cabezal o la salida de tinta del cartucho que impidan la salida de tinta; dejar reposar el sistema hará que este aire salga y sea sustituido por tinta. Repita el proceso tras las 24 horas.


Si el test es correcto, habrá terminado con la instalación.

#### **Reseteo de los niveles de tinta de los cartuchos**

Una vez la impresora le indique que el cartucho está vacío, solamente deberá indicarle a la impresora que desea sustituir el cartucho, retirar el cartucho (haga click en la pestaña para soltar el cartucho, no es necesario retirarlo del todo) y volver a colocarlo en su sitio para que la impresora lo detecte como nuevo. Si esto no funciona, pruebe a apagar la impresora durante unos minutos y vuelva a encenderla. Recuerde retirar el objeto utilizado para falsear la señal de tapa abierta y vuelva a colocarlo tras volver a colocar el cartucho.

#### **Recarga del sistema CISS**

A continuación le mostramos como recargar el sistema CISS una vez ya se hizo la primera recarga.

	<p>Quite el filtro de aire y coloque el tapón correspondiente.</p> <p>Retire el tapón grande del sistema CISS y rellene el contenedor con tinta hasta llegar al 80% de su capacidad.</p> <p>Realice este paso lo más rápido posible.</p>
---	--



Una vez cargado, vuelva a colocar el tapón grande y el filtro en la salida de aire.

Si el proceso ha sido realizado correctamente, el CISS debería seguir manteniendo la presión nivelada, en caso contrario, vuelva a nivelar la presión como se ha explicado anteriormente.

### Preguntas frecuentes

1. ¿Cuánto tiempo puedo estar sin imprimir?
  - Más de una semana comienza a ser excesivo; si está varios meses sin imprimir puede llegar a inutilizar la impresora o bloquear los tubos del CISS. Dele un buen mantenimiento e imprima de vez en cuando para mantenerla operativa. Se recomienda renovar/gastar la tinta de los contenedores del CISS en un máximo de 6 meses.
2. ¿Cuándo debo rellenar los contenedores?
  - Nunca permita que el nivel de la cámara de tinta sea inferior a 2cm, recárguelos antes.



3. Aparecen manchas de tinta en el papel
  - Es normal si acaba de realizar una limpieza de cabezales o ha sustituido los cartuchos. Este proceso expulsa mucha tinta y puede que haya exceso en la esponja por donde pasa el papel. Puede limpiarlo con papel absorbente. El propio paso del papel también lo limpiará.
  - Puede que los contenedores del CISS estén en una posición demasiado elevada haciendo que haya exceso de presión. Colóquelos al nivel de la impresora.
4. No me reconoce el cartucho.
  - Si está sustituyendo los cartuchos, sáquelos y vuélvalos a poner.
  - Limpie los chips con un trapo humedecido en alcohol.
5. He realizado los procesos que indica al poner el cartucho pero no me imprime correctamente.





- Puede que los contenedores del CISS estén en una posición demasiado baja haciendo que no haya suficiente presión. Colóquelos al nivel de la impresora.
  - Puede que el cabezal esté obstruido con tinta seca por no haber usado la impresora durante mucho tiempo, tenerla con cartuchos vacíos o poca tinta y/o por haber juntado tinta de distintos tipos. Puede que necesite realizar unas limpiezas de cabezales, una solución limpiadora o contactar con el fabricante de su impresora.
  - Puede que el circuito interior que va desde el cartucho hasta los cabezales de impresión contenga alguna burbuja de aire. Realice de vez en cuando alguna limpieza de cabezales para succionar tinta e intentar eliminar la burbuja.
  - Puede que los tubos o filtros estén obstruidos. Desconecte los cartuchos de los tubos y pruebe a imprimir sin los contenedores conectados.
  - Puede que algún elemento de su impresora esté defectuoso. Contacte con el fabricante.
6. ¿Tiene fecha de caducidad la tinta?
- Si, guardando los botes en condiciones óptimas (alejado del sol, sin humedad y entre 15º y 35º) pueden mantenerse en buenas condiciones entre 12 y 18 meses.

#### **IMPORTANTE**

- **Mantenga los contenedores del CISS a la misma altura que la impresora.**
- **Una vez instalado el sistema, evite sacar los cartuchos en la medida de lo posible.**
- No deje la impresora sin imprimir más de 1 semana, la tinta puede secarse y obstruir el cabezal.
- **No abuse de las limpiezas de cabezales, es muy contraproducente y puede que acabe generando espuma, haciendo que entre más aire o atascando más los cabezales.**
- **Nunca junte distintos tipos de tinta (pigmento y colorante) en el mismo contenedor/cartucho.**
- Evite mezclar tintas de distintos fabricantes.
- Evite que el nivel de tinta baje de los 2 cm, recárguelos antes.
- Nunca imprima con los cartuchos vacíos. Las impresiones se realizan mediante calor y la tinta enfría el cabezal. Si imprime sin tinta puede quemar el cabezal.
- Mantenga la tinta y la impresora en un lugar seco entre 15º y 35º.
- Evite el contacto directo con el sol.
- Mantenga la tinta fuera del alcance de los niños.

#### **ADVERTENCIA**

- **Si su impresora le ofrece actualizar el firmware, drivers o cualquier otro elemento, NO lo haga y cancele la actualización (se recomienda desactivar las actualizaciones automáticas, consulte su libro de instrucciones si es necesario). Una actualización por parte del fabricante puede bloquear cualquier tipo de chip compatible con su impresora sin posibilidad de deshacer este bloqueo hasta que se desarrollen nuevos chips compatibles con la nueva versión de firmware y/o drivers.**