

## REMANUFACTURA DEL CARTUCHO DE TONER XEROX WORKCENTRE Pe114.

**Aplicable también a cartuchos Xerox Phaser 3116/3120/3121 ,  
Samsung ML-1710/1740/1750 y Lexmark X215**



La impresora Xerox WC Pe114 es también escaner y copiadora en un diseño compacto aplicando tecnología laser monocromática que opera con una resolución de 600 x 600 dpi en sus tres modalidades . El cartucho provisto con la impresora ( Starter ) es apenas para 1000 páginas mientras que el cartucho actual de reposición con código Xerox 113R00607 es especificado para un rendimiento de 3000 páginas a 5% de cobertura. Notablemente no existe en esta maquina ni en el cartucho dispositivos anti-reciclaje.



Debido a diseño Samsung este cartucho es muy similar al SCX 4216, ML-1710 / 1750 pero con unas diferencias muy importantes. Las principales diferencias están en que el Pe114 no posee chip ni fusible , mientras que la SCX posee un fusible para resetear la impresora mientras que las ML-1710 / 1750 no lo tienen. Hay un espacio en donde el fusible puede ser instalado pero no se usa. En el caso del modelo compatible de la Xerox Phaser 3120 # 109R00725 lleva un fusible Fast Blow de 63mA (UniNet #9265 ). Existen algunas diferencias cosméticas entre marcas diferentes de cartuchos y la compatibilidad no está garantizada .Figuras 1 y 2

www.uninetimaging.com <sup>1</sup>  
**USA . UK . EUROPE . AFRICA . JAPAN . CHINA . BRAZIL . MEXICO . COLOMBIA . ARGENTINA . VENEZUELA**  
11124 Washington Blvd., Culver City, CA, U.S.A. 90232 • Ph +1 310 280 9620 •  
Fx +1 310 838 7294 • techsupport@uninetimaging.com



Figura 1



Figura 2

Todos los cartuchos mencionados no poseen tapa para proteger el cilindro y llegan con una hoja de papel grueso envolviendo el cartucho como única protección. Ver Figura 3 en la página siguiente. En general los cartuchos que llegan a manos de los clientes poseen algún tipo de pérdida de toner sobre cilindro y tales pérdidas terminan apareciendo en las hojas de impresión.



Figure 3

El cartucho standard Xerox Pe114 como el Samsung # ML-1750D3/XAA de 3000 paginas llegan con 90 gramos de toner en su depósito. Los cartuchos Samsung nuevos tienen grabada la marca en forma prominente sobre el plástico y lleva adosado una tarjeta indicando se trata de un producto genuino Samsung indicando el modelo, numero de serie y fecha de manufactura. Ver Figuras 4 y 5.

[www.uninetimaging.com](http://www.uninetimaging.com)

USA . UK . EUROPE . AFRICA . JAPAN . CHINA . BRAZIL . MEXICO . COLOMBIA . ARGENTINA . VENEZUELA<sup>2</sup>  
11124 Washington Blvd., Culver City, CA, U.S.A. 90232 • Ph +1 310 280 9620 •  
Fx +1 310 838 7294 • [techsupport@uninetimaging.com](mailto:techsupport@uninetimaging.com)

© 2008 UniNet Imaging Inc. All Trademark names are property of their respective owners. Product brand names mentioned are intended to show compatibility only. UniNet Imaging does not warrant downloaded information. Summit Technologies is a division of UniNet Imaging Inc.



Figura 4



Figura 5

## INSTRUCCIONES

### *Materiales*

- 1) 90 gramos de toner.
- 2) Cilindro OPC, Wiper Blade, etc
- 3) Grasa Conductiva.
- 4) Polvo Methuselah

### *Herramientas*

- 1) Aspiradora de Toner
- 2) Destornillador común pequeño
- 3) Destornillador Phillips-
- 4) Pinzas de puntas

## PROCEDIMIENTO

www.uninetimaging.com<sup>3</sup>  
**USA . UK . EUROPE . AFRICA . JAPAN . CHINA . BRAZIL . MEXICO . COLOMBIA . ARGENTINA . VENEZUELA**  
11124 Washington Blvd., Culver City, CA, U.S.A. 90232 • Ph +1 310 280 9620 •  
Fx +1 310 838 7294 • techsupport@uninetimaging.com

© 2008 UniNet Imaging Inc. All Trademark names are property of their respective owners. Product brand names mentioned are intended to show compatibility only. UniNet Imaging does not warrant downloaded information. Summit Technologies is a division of UniNet Imaging Inc.

1) Colocar el cartucho sobre la mesa de trabajo con su mango hacia arriba. Sacar los cinco tornillos de la tapa superior. Ver Figura 6.



Figura 6

2) Ubicar las dos lengüetas en el borde del cartucho .Presionar las lengüetas y levantar el borde del frente de la tapa. Ver Figura 7.



Figure 7

3) En la izquierda y derecha del mango se encuentran dos lengüetas adicionales.Presionar suavemente hacia adentro y retirar la tapa. Ver Figura 8. Cuidado: La mitad superior del depósito de toners está siendo retirada. Si por acaso el depósito continúa con bastante toner existe la posibilidad de que caiga por todos los lugares. Aspirar el toner hasta limpiarlo completamente.



Figura 8

4) Con el depósito de toner mirando hacia afuera sacar los tres tornillos del lateral izquierdo. Desmontar el lateral. Ver Figura 9.



Figura 9

5) Sacar ahora los tres tornillos del lateral derecho. Desmontar el lateral. Ver Figuras 10 y 11.



Figura 10



Figura 11

6) Al retirar el lateral derecho quedan expuestos los engranajes de impulsión. Tomar nota de la posición de cada uno y retirarlos a todos. Ver Figuras 12 y 13.



Figura 12



Figura 13

7) Desmontar el PCR Ver Figura 14.



Figura 14

8) Limpiar el PCR con un paño libre de hilachas humedecido con agua y jabón neutro.

Aviso: No limpiar el PCR original con alcohol pues existe la posibilidad que dañe la película conductiva en su superficie. Si el PCR es un producto no original compatible seguir las instrucciones del fabricante /vendedor del producto.

9) Hay dos tornillos en el ensamble de limpieza del PCR. Sacar los tornillos y suavemente levantar el soporte. Nótese que no hay postes de alineación o lengüetas para preocuparse. Este limpiador de PCR posee también una lámina muy flexible que hace el trabajo de cuchilla de limpieza pegada al soporte. Al ser tan flexible cuidar que al limpiarla con un paño suave y al instalar nuevamente más tarde no de dañe. Ver Figuras 15 y 16.



Figura 15



Figura 16

10) Es muy importante sacar todo vestigio de toner del conjunto de limpieza del PCR. Aspirar o soplar partículas de toner presente en la espuma y fieltro.

11) Con el conjunto de limpieza de PCR retirado es posible sacar el cilindro OPC levantándolo de su posición. Ver Figura 17.



Figura 17

12) Limpiar completamente cualquier vestigio de toner en el cartucho.

13) Presionar la lengüeta inferior de la placa del rodillo de revelación (lado derecho) para liberarlo. Ver Figura 18.



Figura 18

14) Con un destornillador plano pequeño presionar toda la placa hacia el borde de la cavidad del rodillo de revelación y levantarla. Hay una lengüeta adicional en la parte superior de la placa que debe ser liberada y permitir que la placa quede suelta. Ver Figura 19.





Figura 19

15) Hacer leve palanca y desplazar la placa del rodillo fuera del cartucho. Tanto la arandela plana de plástico y el sello de espuma también salen con la placa. Cuidar de no dañar o perder ambos componentes. Ver Figura 20.



Figure 20

16) Sacar el rodillo de revelación. Cuidar de no dañar ni perder las arandelas del rodillo Ver Figura 21.



Figura 21

17) Se recomienda la limpieza de la cuchilla dosificadora pues de no hacerlo ocurrirán defectos en la impresión (rayas). Es posible limpiar la cuchilla sin sacarla de su lugar. Se puede humedecer un hisopo con alcohol isopropílico y pasarlo muy cuidadosamente para no dañar el borde de trabajo. Si al hacerlo se nota una acumulación muy grande de toner es preferible limpiarla primero con acetona y luego terminar la limpieza con alcohol. La extracción de la cuchilla es difícil debido a los sellos de espuma que tiene adosada. Si tales sellos son rasgados el cartucho tendrá pérdidas de toner. Una vez que estén disponibles las cuchillas dosificadoras tales vendrán con sus sellos Ver Figura 22.





Figura 22

18) Reinstalar el rodillo de revelación con sus respectivas arandelas. Ver Figura 23.



Figura 23

19) Si por acaso no se observa grasa en los engranajes y ejes o los mismos se encuentran contaminados con toner, limpiar todo vestigio de grasa. Reponer con grasa de litio. Hacer extensiva la limpieza a los ejes y el interior de los engranajes. Ver Figura 24.



Figura 24

20) Montar la placa del rodillo y los cinco engranajes. Al instalar la placa hacerlo de la forma opuesta como fuera retirada. Mantenerla hacia el borde frontal de tal forma que la lengüeta superior entra detrás de la pared del cartucho. Observar cuidadosamente la figura de los engranajes pues cada uno de ellos debe encajar exactamente en su lugar, Los engranajes están etiquetados según su orden de instalación. Ver Figura 25.



Figura 25

21) Montar el nuevo cilindro en su lugar. Ver Figura 26.



Figure 26

22) Install the PCR-cleaner assembly and two screws. See Figure 27.



Figure 27

23) Limpiar completamente la grasa conductiva existente y reponer con grasa nueva en la tapa lateral del lado izquierdo (lado sin engranajes) .Montar nuevamente la tapa lateral con sus tres tornillos. Ver Figura 28.



Figure 28

24) Montar el PCR. Asegurarse que el engranaje del PCR queda en su montado del lado correcto y que el eje esté montado en el soporte. Ver Figura 29.



Figura 29

25) Montar el lateral derecho y fijar con los tornillos .Comprobar que el PCR entre correctamente en su posición y que los engranajes estén alineados. Ver Figura 30.



Figura 30

26) Llenar el depósito con 90 gramos de toner. Ver Figura 31.



Figura 31

Nota: A pesar que el llenado puede también ser efectuado vía el tapón del depósito, estos tienden a perder toner y posiblemente tengan que ser sellados con siliconas.

27) Cuidadosamente encajar la tapa comprobando que todas las lengüetas traban en su lugar. Ver Figuras 32 and 33.



Figura 32



Figura 33

28) Ajustar los cinco tornillos en la tapa superior. Ver Figura 34.



Figura 34

## Ajustes de la impresora (Printer Settings)

Todos los ajustes de la impresora se alteran vía panel, con lectura en LCD , incluyendo 1. Ampliación /reducción. 2. Tipo original 3.Copia Especial 4. Ahorro Toner 5.Ajuste Papel. 6.Configuración de Copia .7.Informe. 8.Configuración Máquina .y 9.Mantenimiento.

### Problemas comunes del cartucho

**Impresiones claras y parejas.** Ver si la opción de ahorro de toner (Toner Save) está habilitada. A este ajuste se llega oprimiendo la tecla de programa. Punto 4 ,seleccionando **No** para imprimir con mayor densidad.

**Impresiones con fondo o suciedad.** Proceder a limpieza del OPC via punto 9. Mantenimiento, que hace pasar una hoja para eliminar posible suciedad en el sistema de revelación.

**Rodillo de Carga Primaria fallado o sucio (PCR):** Mostrará impresiones con bandas o rayas verticales de arriba a abajo, también como fondo gris en toda la página o como fantasma repetido de una impresión anterior cada 40 mm.

**Conexión del PCR sucia.** Aparecen como líneas oscuras horizontales de lado a lado de la página o como sombreado en ella.

**Cilindro arañado en su circunferencia** Muestra líneas muy finas y perfectamente derechas desde el comienzo hasta el final de la página impresa.

**Cilindro picado:** Aparecen como una serie de puntos que se repiten verticalmente cada 78 mm.

**Cilindro dañado por la luz:** Se muestra como áreas oscuras en la impresión en donde debería estar blanco .También remetiando cada 78mm.

**Cuchilla de limpieza defectuosa:** Aparecerá como una línea gris de 2 a 3mm de ancho o como sobra en toda la página .En ambas situaciones se observará una película de toner si limpiar en la superficie del cilindro OPC.

**Rodillo de Revelación Defectuoso:** Mostrará una impresión clara o como una marca que se repite cada 45 mm.

EES

01/17 /2008