

INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE DEL MODULO DE IMAGEN XEROX PHASER™ 6110



www.uninetimaging.com

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.

INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE DEL MODULO DE IMAGEN XEROX PHASER 6110

E. E. Stura, Director Tecnico para Latinoamérica • J. Amado, Soporte Tecnico Latinoamerica • Uninet Argentina S.A.

DATOS BÁSICOS

Si bien es una impresora fuera de línea, pero vigente aún a través de su versión MFP existen muchas de ellas instaladas en diferentes partes del mundo junto a su similar CLP300 de Samsung.

LAS ESPECIFICACIONES SON:

- Impresión Color de 4 páginas por minuto
- Impresión Negro de 17 páginas por minuto
- Posee un procesador de 300Mhz y 32MB de memoria y sus diseñadores la han especificado para un ciclo mensual de 24200 páginas.

Las siguientes instrucciones complementan las ya publicadas para la recarga de los cartuchos de toner y el montaje de los respectivos Chips.



Ilustración 1. Impresora Xerox Phaser 6110.

RETIRO DEL COMPARTIMIENTO DE TONER RESIDUAL

1. Retirar del modulo el compartimiento de toner residual ubicado a la izquierda, tomando del asa y tirando hacia afuera.



Ilustración 2. Acceso al Modulo de Imagen.



Ilustración 3. Retiro del compartimiento de Residuo.

www.uninetimaging.com

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.



Ilustración 4. Aspiración del contenido de tóner residual.

2. Para limpiar el compartimiento de residuos se inclina la boca hacia delante para facilitar la salida y se usa el pico de la aspiradora para limpiar el tóner.

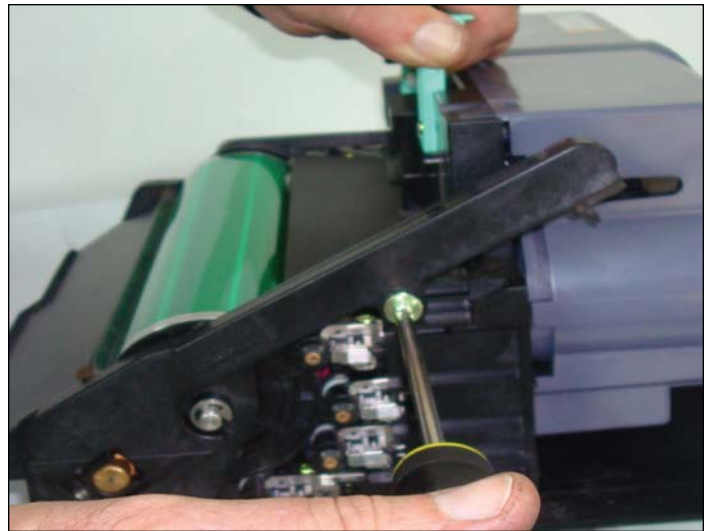


Ilustración 5. Desacople del conjunto OPC.

DESMONTAJE DEL CONJUNTO DE SOPORTE DEL OPC

3. Del lado izquierdo del módulo retirar el tornillo dorado que sujeta el lateral del OPC al módulo



Ilustración 6. Desplazamiento del lateral.

4. Apartar apenas el lateral para que salga del pin moviéndolo hacia fuera lo suficiente para liberar de ese lado el conjunto de OPC y rodillos.

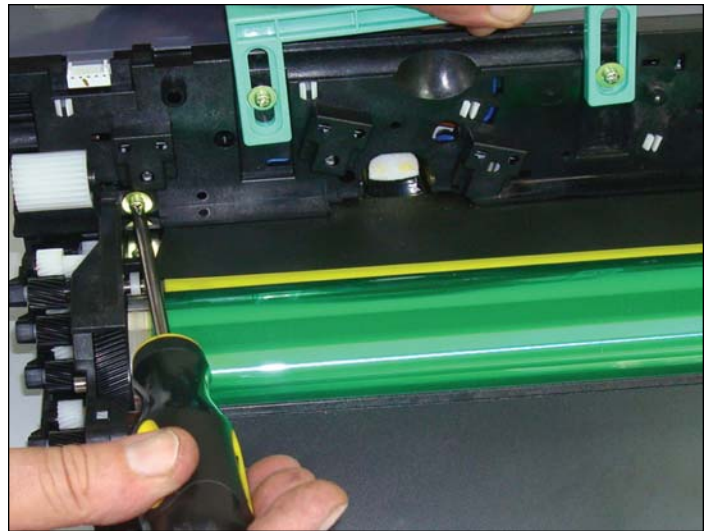


Ilustración 7. Retiro del tornillo del conjunto OPC.

5. En plano vertical interior del módulo sacar el tornillo dorado y separar apenas el conjunto de OPC/Rodillos del módulo para que salga del perno guía.

www.uninetimaging.com

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

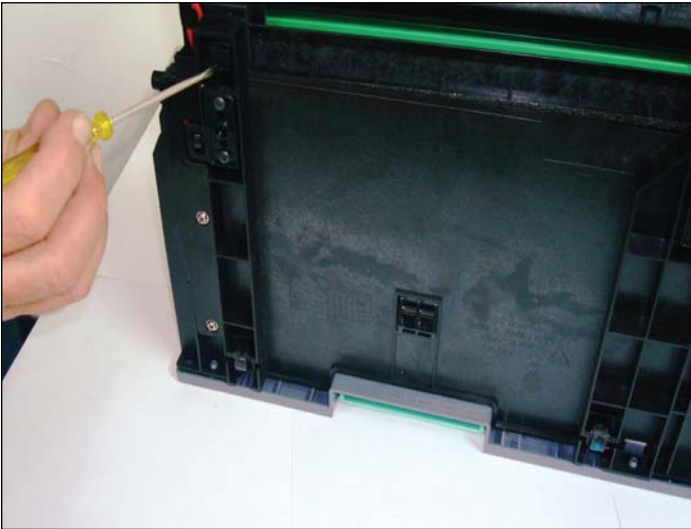


Ilustración 8. Destrabado del conjunto OPC.

6. Destrabar las dos lengüetas ubicadas en la parte inferior de la base del bastidor, tal como se muestra en la ilustración.



Ilustración 9 . Destrabado del conjunto OPC.

7. Se observa que el soporte completo del OPC se separa del modulo pero queda conectado por el manajo de cables rojos.



Ilustración 10. Retiro del eje del OPC.

DESMONTAJE DEL CILINDRO OPC Y ACCESO AL PCR

8. Para desmontar el OPC se procede primero a quitar la arandela "C" de seguridad del lado derecho (observando el modulo desde atrás) en el eje del mismo. Se extrae el eje cuidadosamente a través del lateral de soporte

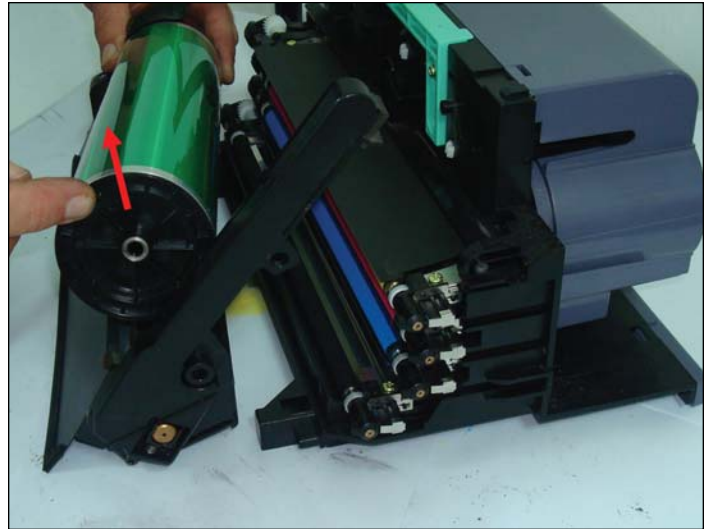


Ilustración 11. Desmontaje del OPC.

9. Para retirar el OPC se lo toma del extremo derecho para izarlo y luego se lo retira completamente con las dos manos.

Con el OPC fuera del modulo se lo limpia con trapo suave y se guarda tapado en lugar oscuro.

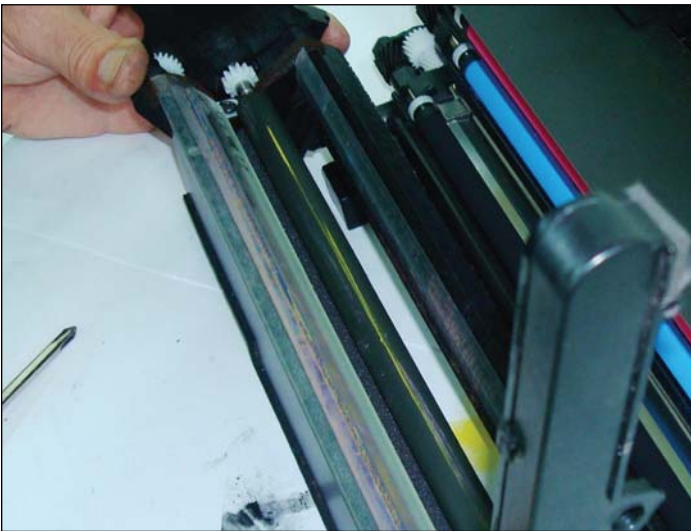


Ilustración 12. Conjunto sin OPC.

10. Se observa que el retiro del OPC deja expuesto el PCR, la cuchilla de limpieza y la lámina de recuperación.



Ilustración 13. Desmontaje del lateral.

11. Para retirar y limpiar el PCR se debe desmontar el soporte lateral sacando los dos tornillos negros en la parte inferior.

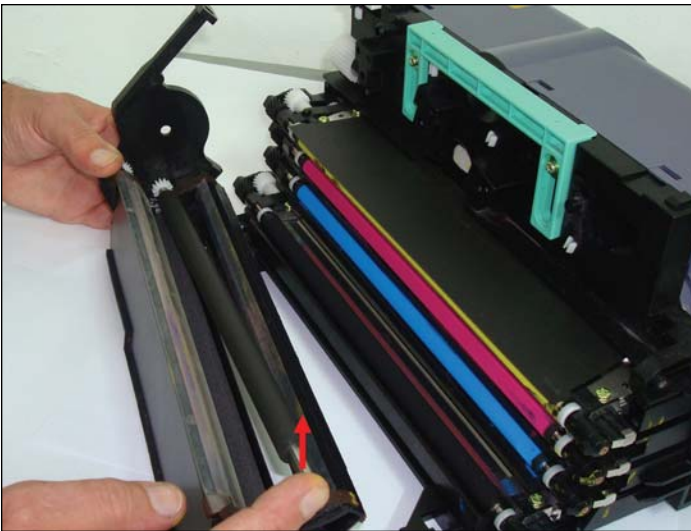


Ilustración 14. Desmontaje del PCR para limpieza.

12. Al sacar el PCR de su lugar y se notará la existencia de un rodillo de espuma de goma debajo del mismo. Limpiar el PCR de la forma acostumbrada y aspirar la superficie del rodillo de espuma.



Ilustración 15. Lateral con sistema de transporte de toner.

13. La cuchilla de limpieza se desmonta solamente para ser cambiada, la limpieza de la sección interna de la cuchilla se puede llevar a cabo retirando el sinfín y aspirando a través del conducto.

Se observa que el lateral contiene el transportador de toner residual el cual llega vía sinfín y se envía al compartimiento. El transportador es una correa dentada que puede ser aspirada a través de la pequeña tapa frontal mientras se gira la correa.

www.uninetimaging.com

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.

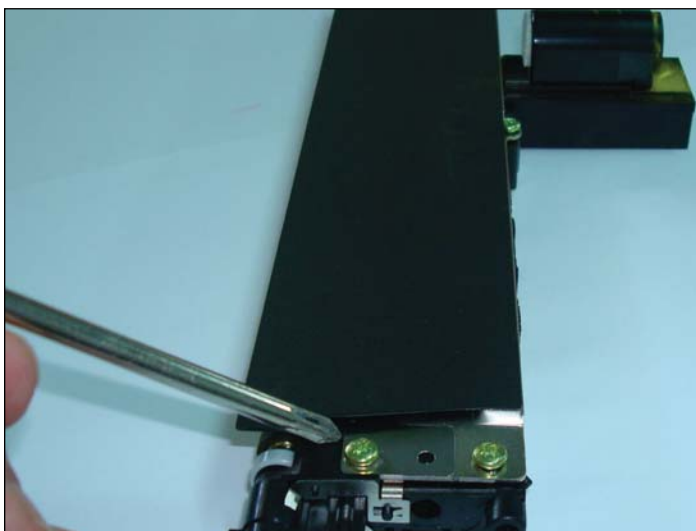


Ilustración 16. Unidad de Revelación Amarilla con solapa anti-reflejos.

14. Las unidades reveladoras salen fácilmente de su lugar, comenzando con la superior de color amarillo simplemente retirándolas de cada boquilla de toner. Se nota que esta primera unidad posee una solapa fina de plástico negro para evitar cualquier reflejo del inoxidable hacia el OPC. Se nota que esta primera unidad posee una solapa fina de plástico negro para evitar cualquier reflejo del inoxidable hacia el OPC. La misma se encuentra fijada con 5 tornillos. Las demás unidades no poseen esta solapa.

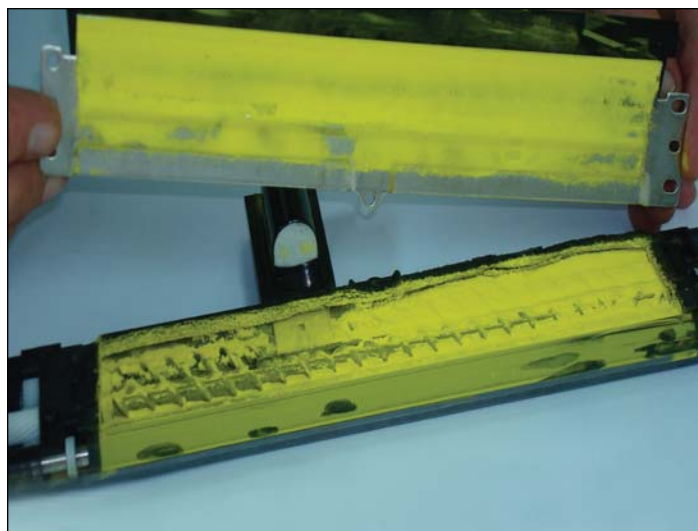


Ilustración 17. Unidad de revelación Amarilla Abierta.

15. Para retirar la tapa de sacan los 5 tornillos, 4 en los extremos y uno central. Notar que existen dos laminas flexibles selladoras, una en cada extremo que no son iguales.

NOTAS

www.uninetimaging.com

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.

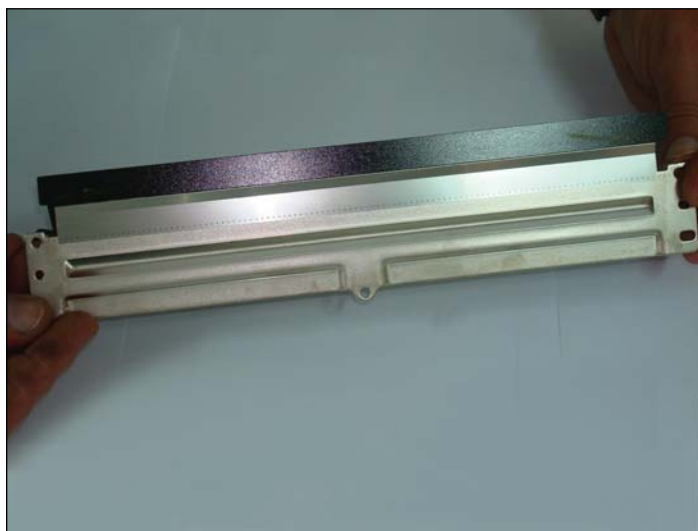


Ilustración 18. Tapa y cuchilla dosificadora combinada.

NOTA: La construcción de cada unidad de revelación merece un comentario. Al desmontar las respectivas laminas de sello y la tapa queda al descubierto el sistema de alimentación de toner en donde desde la boquilla del cartucho de toner, el polvo cae a un receptáculo en donde opera una mini-cinta transportadora que lo desplaza hacia el interior de la unidad. Una vez aquí, el toner es tomado por dos tornillos sin-fin que lo distribuye homogéneamente a todo el largo del sistema de revelación. El rodillo de revelación es alimentado con un rodillo de espuma y la dosificación del toner se lleva a cabo por una cuchilla incorporada a la misma tapa de inoxidable de la unidad de revelación. El diseño de esta tapa/cuchilla hace imaginar que el costo de la misma será importante cuando se trate de presentar un producto compatible.

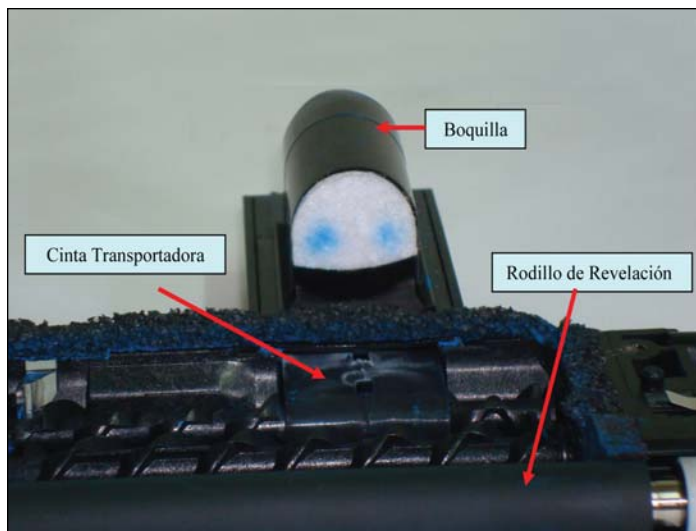


Ilustración 19. Unidad de revelación abierta.

Se nota adicionalmente la presencia de las ventanas del sensor de nivel de toner y una minúscula lamina adosada a uno de los tornillos sin-fin agita el toner que pueda quedar adherido entre los dos prismas para tener siempre un detector con visión correcta del toner disponible. Se entiende que es necesario un adecuado funcionamiento del sensor de nivel para que el sistema servo de cada cartucho aporte suficiente toner bajo demanda y no constantemente.

NOTAS

www.uninetimaging.com

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.

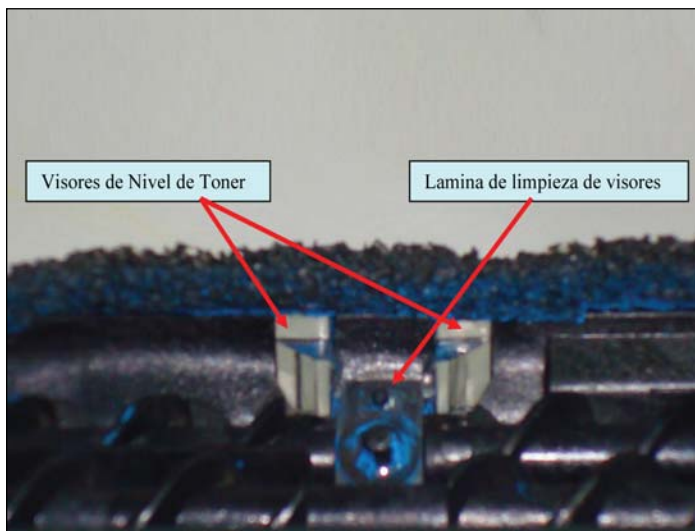


Ilustración 20. Prismas del detector de toner y limpiador.

16. Es nuestro criterio que en la sustitución de toner OEM por el compatible no es necesario aspirar todo resto del mismo en la unidad de revelado ante de proceder a utilizar un cartucho recargado. Con la eliminación del toner remanente en la unidad incluyendo la boquilla con su mini-banda transportadora, el rodillo de alimentación y el rodillo de revelación habría una pérdida estimada en 10 a 11 gramos.

17. Si por alguna otra razón ,tal como mantenimiento de rodillos, etc., se debe limpiar el contenido de toner de la unidad reveladora de cualquier color y antes de proceder a cerrar la unidad será recomendable hacer una carga de toner de aproximadamente 10 gramos en esa tolva dejándola cebada y lista para imprimir.

NOTA: En nuestras pruebas determinamos que una vez limpiado el toner en las unidades de revelación el sistema sensor pedirá al cartucho se suministre toner hasta completar pero mientras tanto no se podrá imprimir bien hasta después de 25 hojas cuando se restablezca el nivel necesario de toner en cada color. Por ello la importancia de cebar el sistema.

Reposicionar la tapa/cuchilla en su lugar, montar las dos láminas de sello en cada extremo notando que son de dimensiones diferentes siendo la mas ancha la que se ubica del lado de engranajes y fijar todo con los cinco tornillos.

Una vez que las cuatro unidades de revelación hayan sido adecuadamente mantenidas se dejan aparte por un momento.

NOTAS

www.uninetimaging.com

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.

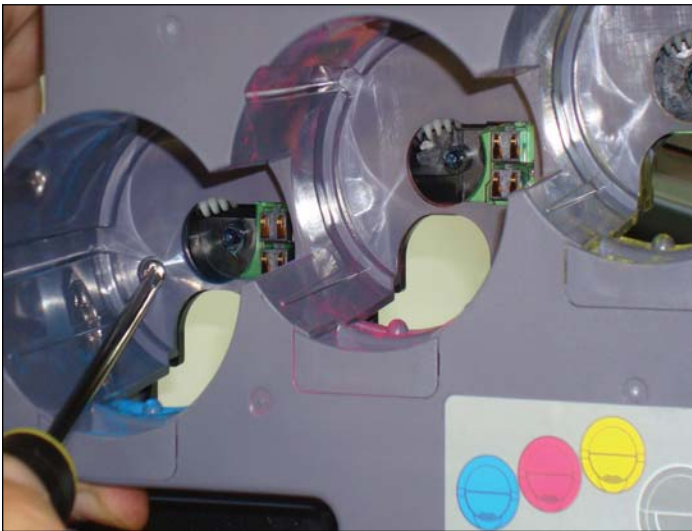


Ilustración 21. Tornillo Tapa Porta Cartuchos.



Ilustración 22. Tornillo Tapa Porta Cartuchos.

DESMONTAJE DE LA TAPA PORTA-CARTUCHOS

18. Para desmontar la tapa frontal color gris, se procede primero a sacar los dos tornillos de sujeción encontrados en el hueco del cartucho color Cyan y el otro dentro del hueco del cartucho Negro.

NOTAS

www.uninetimaging.com

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.



Ilustración 23. Destrabado lengüeta derecha.



Ilustración 24. Destrabado Lengüeta central.



Ilustración 25. Destrabado de la Lengüeta izquierda.

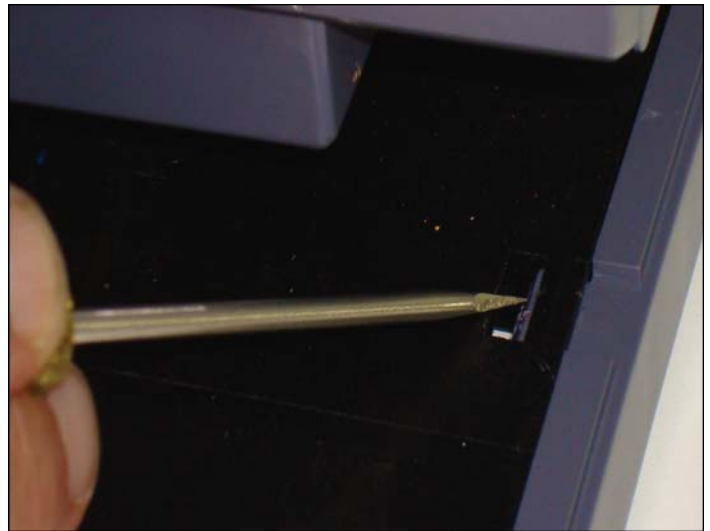


Ilustración 26. Destrabado Lengüeta Inferior.

www.uninetimaging.com

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.

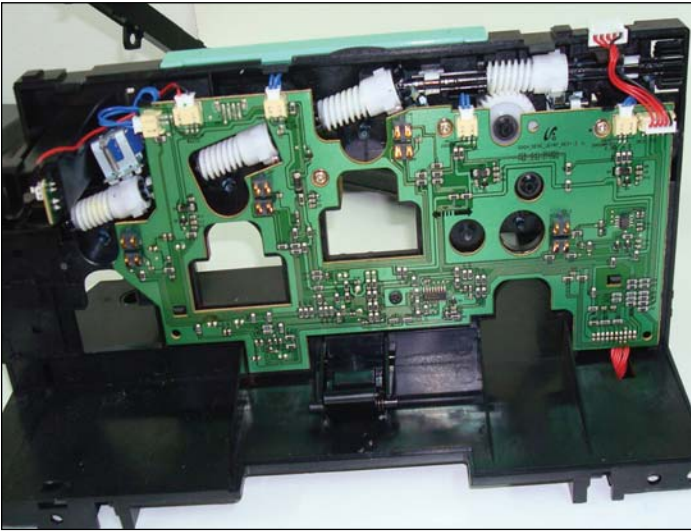


Ilustración 27. Placa del Modulo de Imagen y sistema servo de aporte de toner Xerox Phaser 6110.

19. Una vez libre de todas las trabas retirar la Tapa porta Cartuchos para dejar expuesta la placa de imagen y de comando del servo para los cartuchos.



Ilustración 28. Alinear la manija antes del calce final de la Tapa.

21. Una vez trabada en su lugar atornillar la tapa dentro del hueco Cyan y el Negro respectivamente.

20. Se observa que en cada posición de los colores se tiene un eje donde calza el engranaje del cartucho y los sinfines individuales se motorizan vía solenoide para impulsar el suministro de toner según la demanda detectada por el sensor en cada unidad de revelado. La carencia de toner en cada unidad puede estar dada por agotamiento del cartucho o desperfectos en su sistema servo de suministro. Verificar que tanto los sinfines como el eje principal motriz y los ejes de calce de los cartuchos posean adecuada lubricación. Aplicar Grasa de Litio Blanca en cantidades mínimas en cada punto de fricción.

Montar nuevamente la Tapa Porta-Cartucho y asegurar que en el punto final de calce la manija inferior color verde quede recta con el borde gris pues de otra manera el mecanismo interno puede quedar inoperativo.

NOTAS



Ilustración 29. Montaje del PCR.

MONTAJE DEL PCR Y EL OPC

22. Se procede ahora a re-instalar el PCR y el lateral de transporte de toner haciendo coincidir el eje de movimiento de la correa con el acople en el tornillo sin-fin. Se ajusta todo esto con los tres tornillos negros.

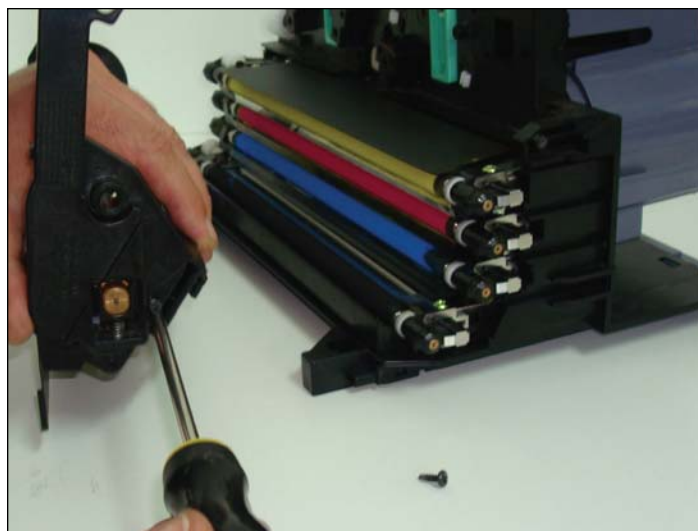


Ilustración 30. Montaje del lateral de OPC.

23. Proceder a montar el OPC con su lado engranaje dentado primero y luego descender suavemente con el otro extremo hasta hacer coincidir los agujeros pasantes de los laterales con los propios del OPC.

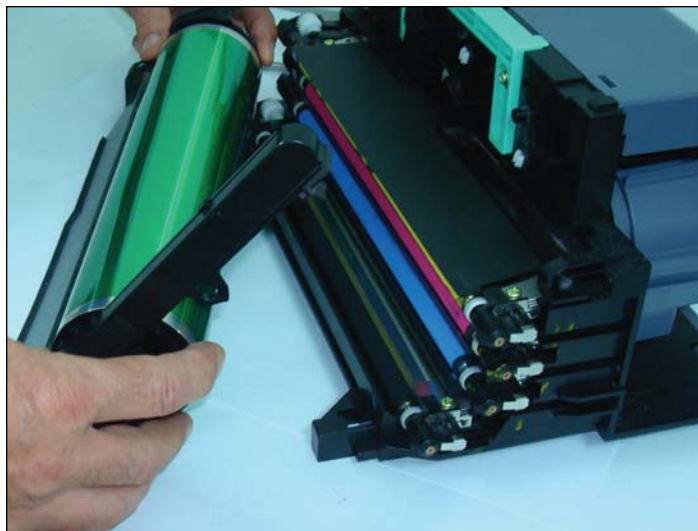


Ilustración 31. Montaje y alineación del OPC.



Ilustración 32. Inserción del eje desde lado engranaje.

24. Insertar el eje desde el lado engranaje dentado primero para no desajustar el contacto eléctrico interno, deslizar el mismo hasta asomar en el otro lado lo suficiente para colocar la primera arandela de seguridad.

www.uninetimaging.com

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



Ilustración 33. Colocación de la arandela de seguridad en el eje.

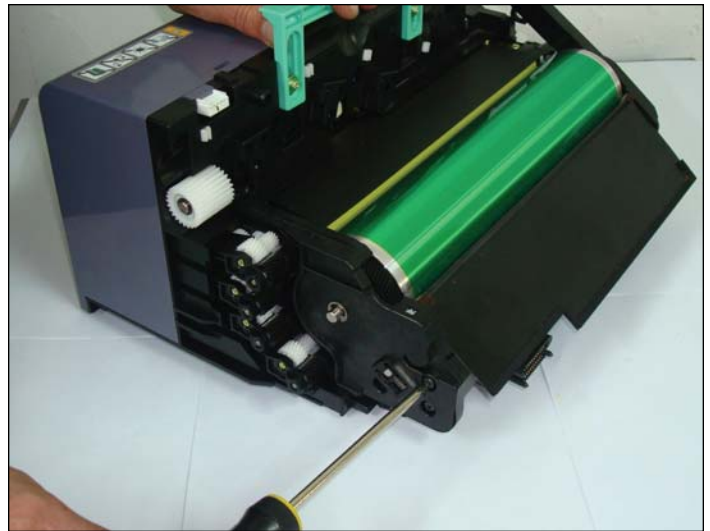


Ilustración 34. Fijación del lateral.

25. Fijar el lateral lado engranaje con sus tres tornillos y colocar la segunda arandela de seguridad.



Ilustración 35. Trabado del conjunto de OPC a la base.

26. Tomar el conjunto de OPC y hacer que sus dos guías inferiores queden en línea con las hendiduras de la base. Oprimir hacia abajo u una vez asentada la unidad desplazar un poco hacia la izquierda para trabarla verificando que el perno guía haya entrado en el lateral de transporte de toner. Asegurar que las lengüetas hayan trabado bien en sus hendiduras.



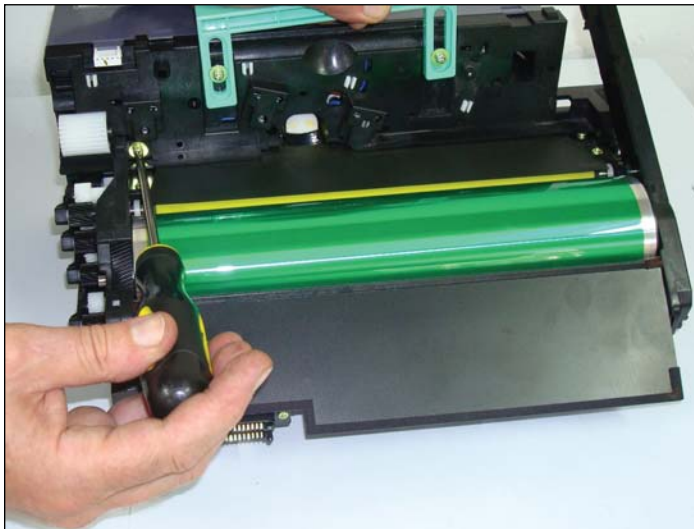
Ilustración 36. Atornillado del conjunto.

27. Reposicionar todo el modulo para proceder a fijar el conjunto de OPC con los dos tornillos dorados.

www.uninetimaging.com

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.



NOTAS

Ilustración 37. Atornillado final del conjunto.

28. Instalar el módulo en la impresora y montar los cuatro cartuchos de tóner en sus respectivas posiciones.

Verificar calidad de impresión.

www.uninetimaging.com

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.