INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURACIÓN DE CARTUCHOS DE TÓNER

SAMSUNG® ML-2955

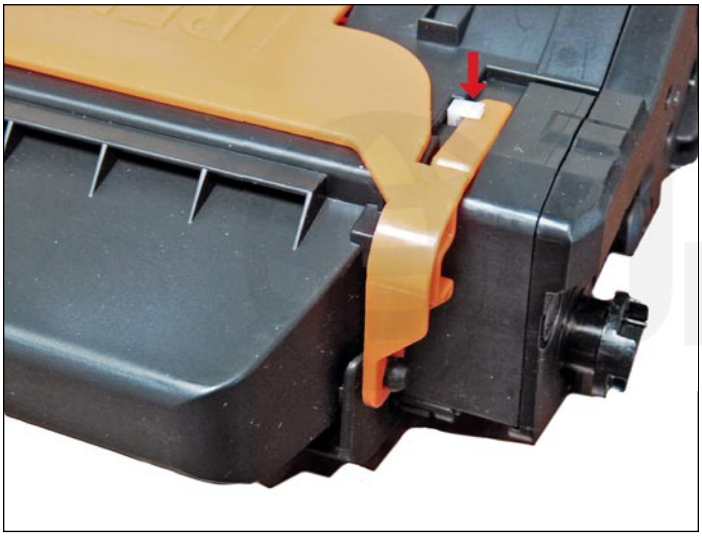
CARTUCHO DE TÓNER SAMSUNG ML-2955

www.uninetimaging.com

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

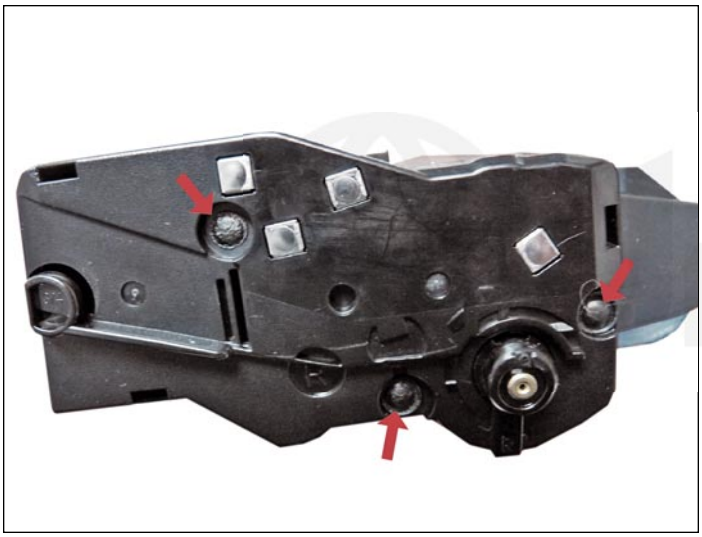
REMANUFACTURANDO EL CARTUCHO DE TÓNER SAMSUNG ML-2955

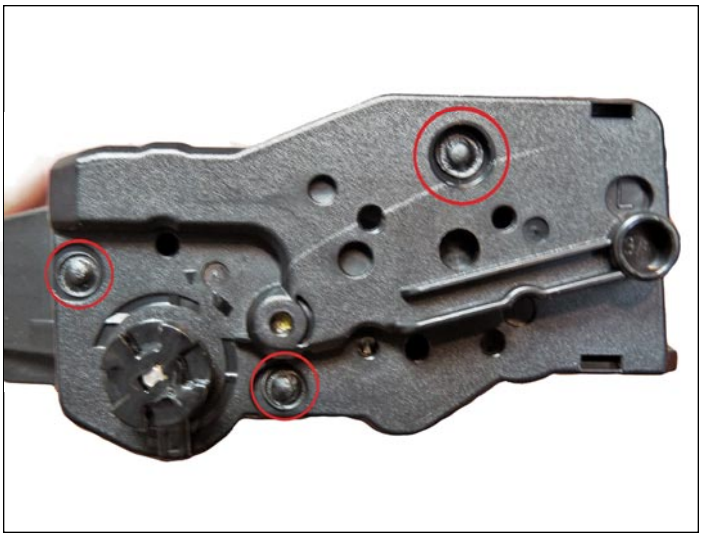
Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet



Introducidos al mercado por primera vez en enero del 2012, la serie de impresoras Samsung ML-2955 están basadas en un motor con capacidad de imprimir 29-ppm a una resolución máxima de 1200 x 1200 dpi. La primer página es impresa en menos de 8.5 segundos. Dependiendo del modelo, otras opciones/especificaciones están disponibles.

Los cartuchos MLT-D103L/S no tienen una cubierta de cilindro, cuando estos son nuevos cuentan con una cubierta/escudo removible de dos piezas de plástico. Esto representa un cambio para Samsung ya que normalmente utilizan papel grueso con espuma pegada para proteger al cilindro. Esta cubierta también está colocada en la base de los soportes del PCR de manera que durante el almacenaje, el PCR no toca el cilindro, esto ayudará a prevenir puntos planos en el PCR.





Estos cartuchos tienen ribetes de plástico que necesitan ser cortados, además se necesitan taladrar agujeros e instalar tornillos para sostenerlos. No es un proceso difícil y será cubierto por completo en este instructivo.

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

El cartucho estándar (número de parte Samsung: MLT-D103S) tiene capacidad de imprimir 1,500 páginas. El cartucho de alto rendimiento (número de parte Samsung: MLT-D103L) tiene capacidad de imprimir 2,500 páginas. Como la mayoría de los cartuchos usualmente tienen un chip que puede ser reemplazado en cada ciclo. Los chips OEM son regionales, así que asegúrese de obtener el chip apropiado para su región. Estas máquinas cuando son nuevas vienen con un cartucho inicial con capacidad de impresión de 1,000 páginas.

El cartucho MLT-D103S tiene un precio de lista de USD*$54.99 y el MLT-D103L cuenta con un precio de lista de USD*$69.99.
***Precio en febrero del 2012, en dólares americanos.**

ESTAS SON ALGUNAS MÁQUINAS QUE UTILIZAN ESTOS CARTUCHOS

ML-2950ND
ML-2951ND
ML-2955ND
ML-2955DW
SCX-4728FD
SCX-4729FD
SCX-4729FW

Una cuestión interesante acerca de esta serie de impresoras es que tienen una función de ajuste de altitud. Existen cuatro funciones diferentes, dependiendo de la altitud donde el equipo es utilizado. También tienen capacidad de imprimir posters ya que puede hacer una imagen a escala sobre 4, 9 o 16 páginas.

La problemática del cartucho será mencionada al final de este instructivo.

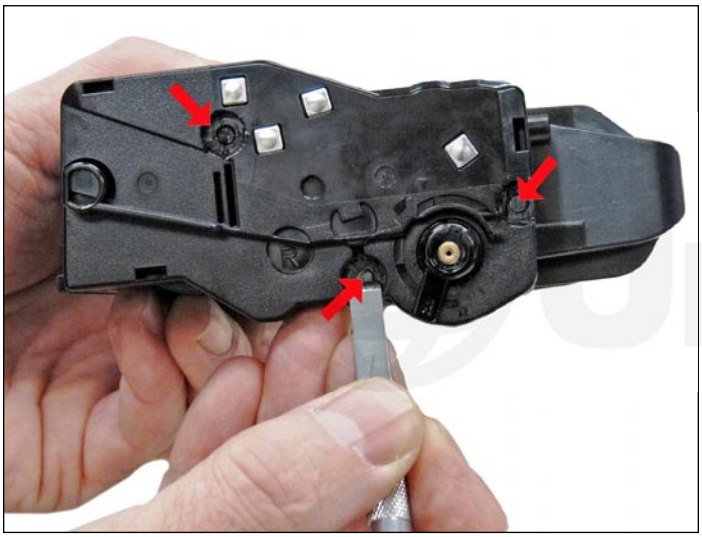
HERRAMIENTAS REQUERIDAS

1. Aspiradora aprobada para tóner
2. Desarmador común pequeño
3. Desarmador cabeza Phillips
4. Pinzas de punta

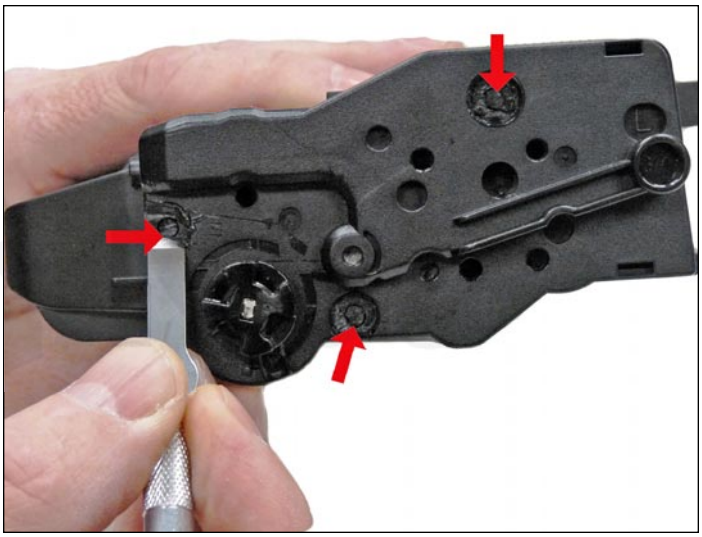
INSUMOS REQUERIDOS

1. Tóner de reemplazo para uso en Samsung ML-2955
2. Chip de reemplazo (revise que sea la región apropiada)
3. Cilindro OPC nuevo (cuando esté disponible)
4. Rodillo revelador nuevo (cuando esté disponible)
5. PCR o Rodillo de Carga Primario nuevo (cuando esté disponible)
6. Cuchilla limpiadora nueva (cuando esté disponible)
7. Cuchilla dosificadora nueva (cuando esté disponible)
8. Grasa conductiva
9. Alcohol isopropílico 99%
10. Talco lubricante de cilindro
11. Tubo de silicón pequeño

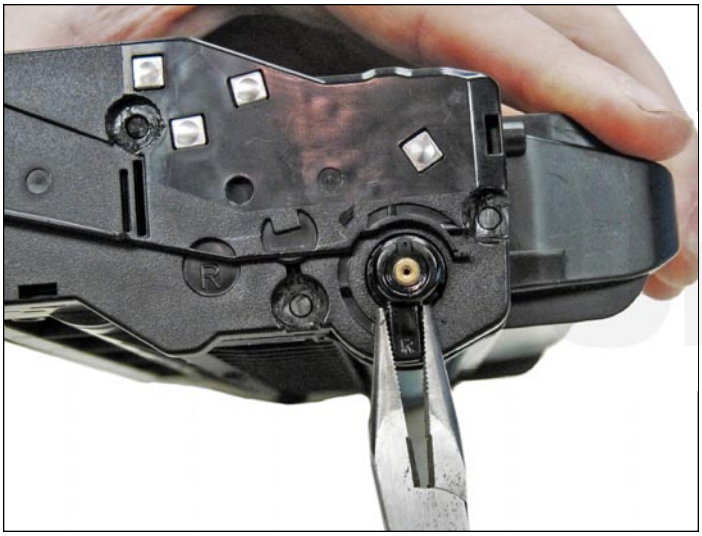
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

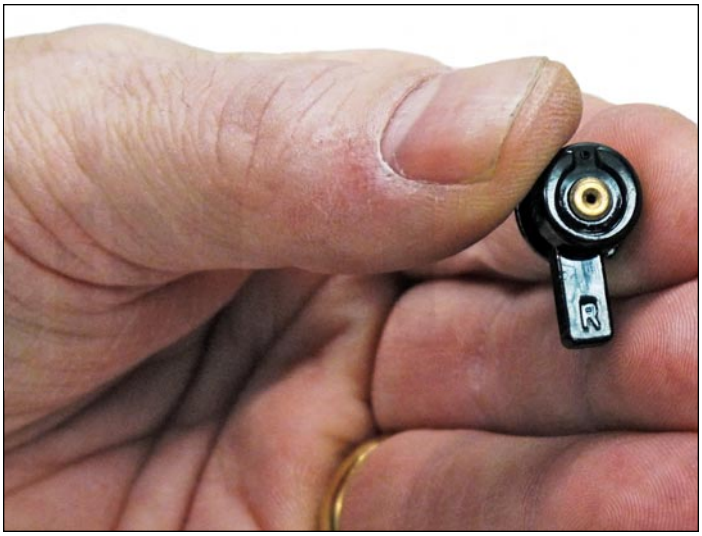


1. Coloque el cartucho con la manija y el lado del contacto viendo hacia usted. Con la navaja o cúter, rebane las cabezas de los tres remaches de plástico. Deje la cubierta lateral y el brazo en su sitio por ahora. Quizás deberá personalizar su navaja para poder cortar las áreas pequeñas de los remaches. También puede usar un desarmador pequeño si la punta esta filosa.



2. En el lado de la cubierta lateral del cilindro y el engranaje, corte con una navaja o cúter la cabeza de los tres remaches de plástico al igual que hicimos con el lado de contacto.





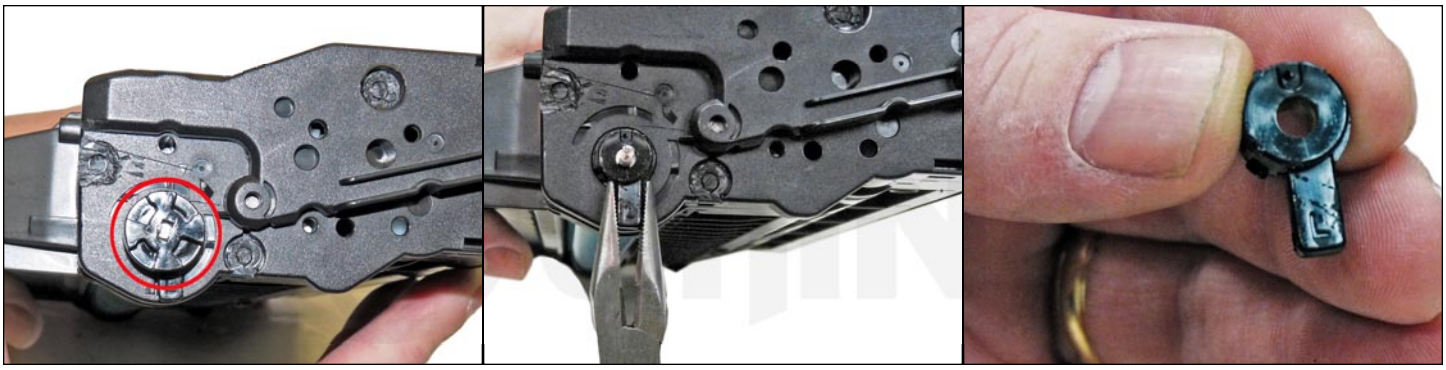
3. Remueva el eje del brazo del cilindro del lado de contacto del cartucho. Para removerlo, gire el brazo de manera que este viendo hacia abajo, entonces hale el brazo para removerlo. Hay lengüetas pequeñas en la parte de atrás del brazo que están liberadas y el brazo esta hacia abajo. Tome en cuenta que el brazo esta estampado con una letra “R” para indicar que es el lado derecho del cartucho.

UniNet
www.uninetimaging.com

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

4. Aun en el lado de contacto de la cubierta lateral, localice las lengüetas de la parte superior, la de abajo y las del frente.

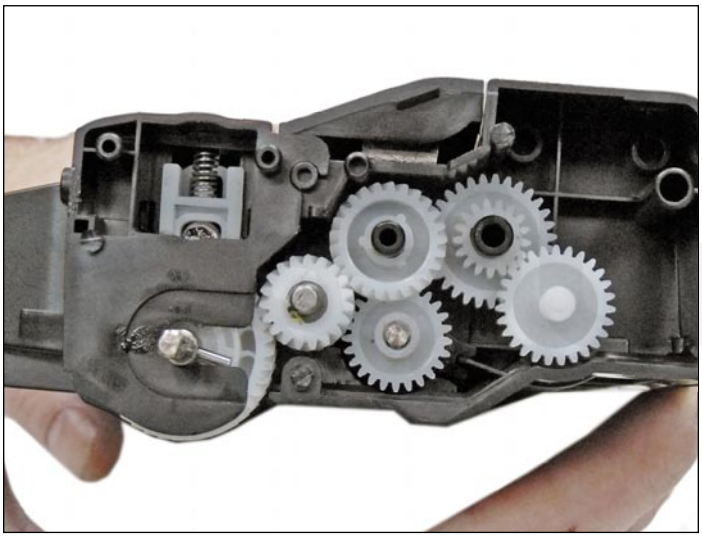
Presione las lengüetas y remueva la cubierta lateral.



5. En el lado de la cubierta lateral del engranaje del cilindro, remueva el engranaje guía y el brazo restante de la misma manera que lo hizo en el lado derecho. Gírelo para que este hacia abajo y sáquelo. Presione las lengüetas superior e inferior y remueva la cubierta lateral. Tome en cuenta que el brazo esta estampado con la letra “L” para indicar el lado izquierdo del cartucho.

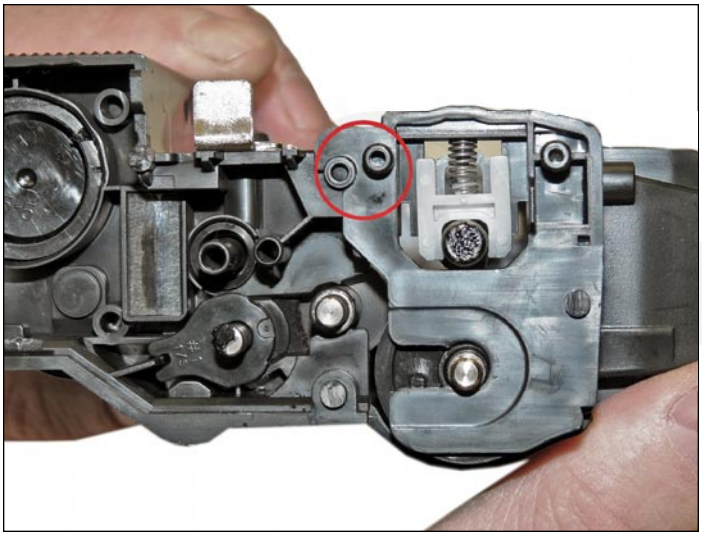
www.uninetimaging.com

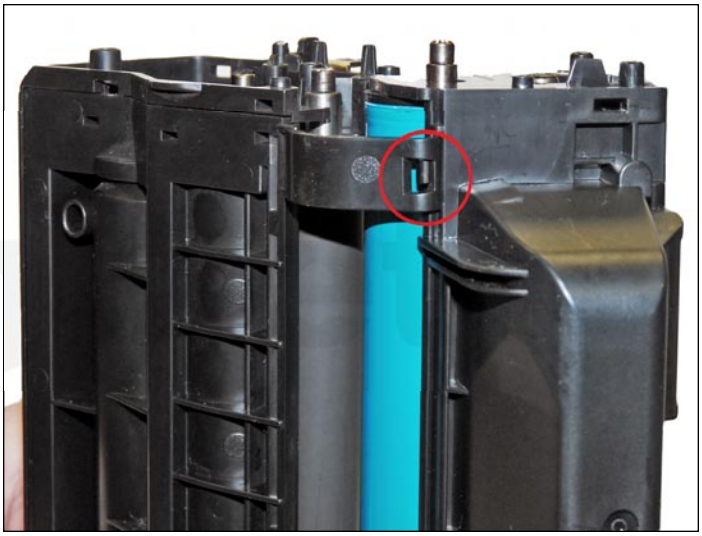
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.



6. Remueva los engranajes.

7. Separe las dos mitades ligeramente, y levante la cubierta de en medio.





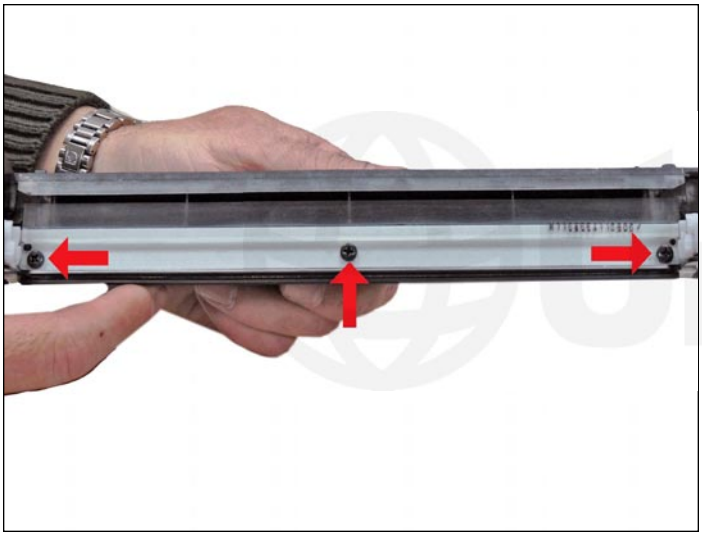
8. Levante la cavidad de desperdicio/cilindro y afloje cada lado de las lengüetas laterales. Gire la sección de desperdicio de manera que los clips curvos del fondo que están en cada lado se aflojen. Tenga el cuidado de sostener el cilindro para que no se dañe, remueva el ensamble del cilindro/desperdicio.

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

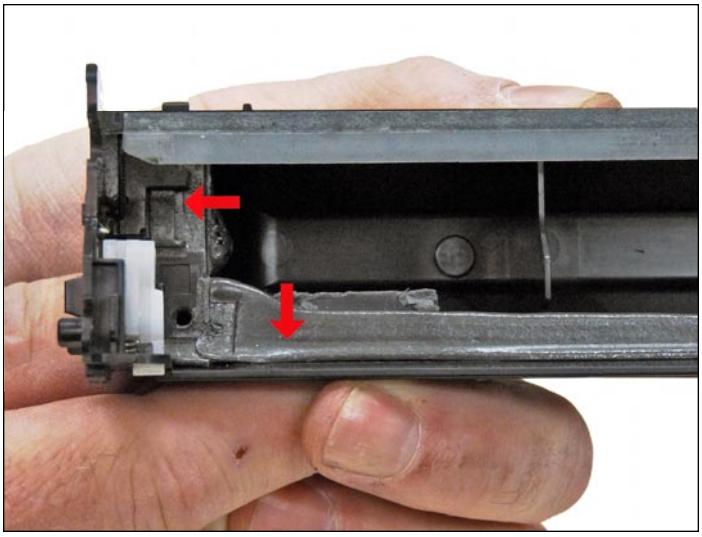
9. Remueva el cilindro.

10. Remueva el rodillo de carga primario (PCR) del ensamble. Limpie el PCR con su limpiador normal de PCR.

ADVERTENCIA: no limpie el PCR OEM con alcohol, ya que removerá la cubierta conductiva del rodillo. Si el PCR es de aftermarket, siga los métodos de limpieza recomendados por el fabricante. Si el PCR es OEM, recomendamos que sea limpiado con su limpiador de PCR estándar.



11. Remueva los tres tornillos de la cuchilla limpiadora. Remueva la cuchilla levantándola ligeramente, y deslizándola por debajo de los soportes del PCR. Tenga cuidado de no dañar los pernos de alineación.

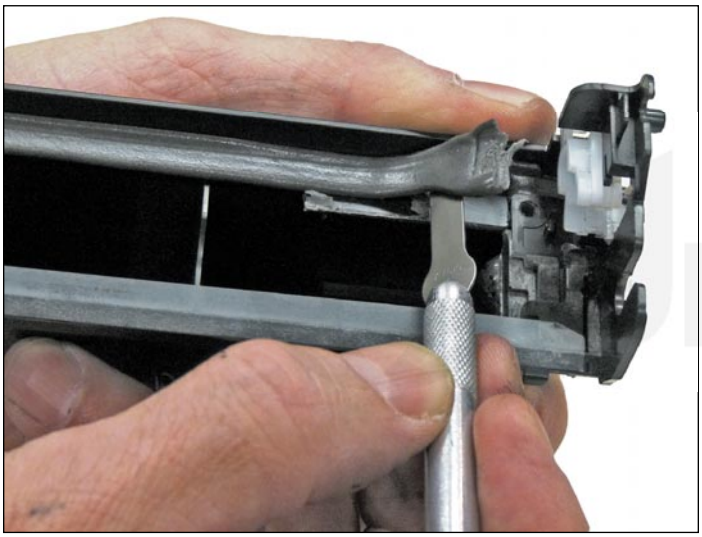


12. Limpie todo el tóner de desperdicio de la cavidad.

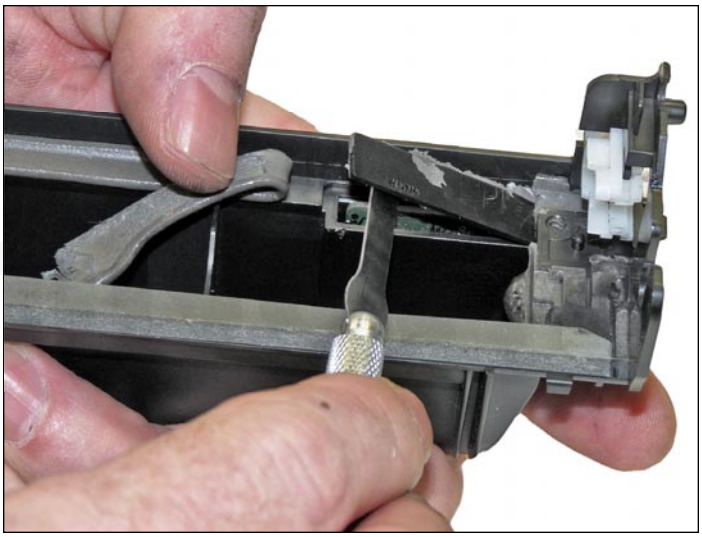
Asegúrese que lo sellos estén limpios.

UniNet
www.uninetimaging.com

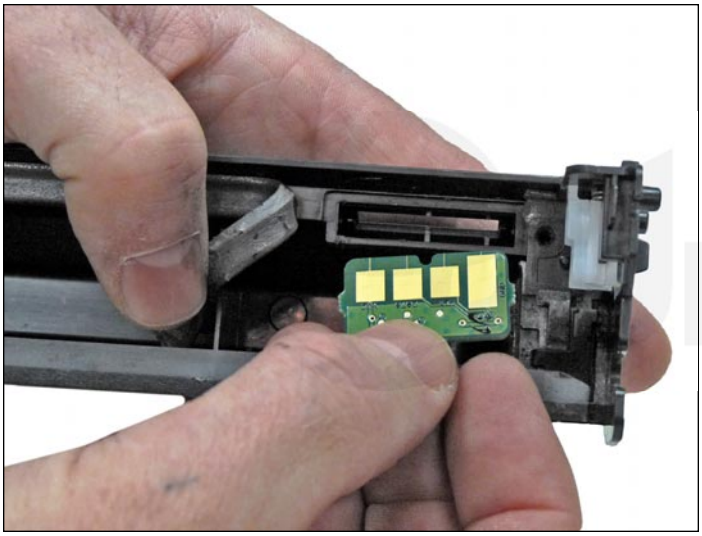
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

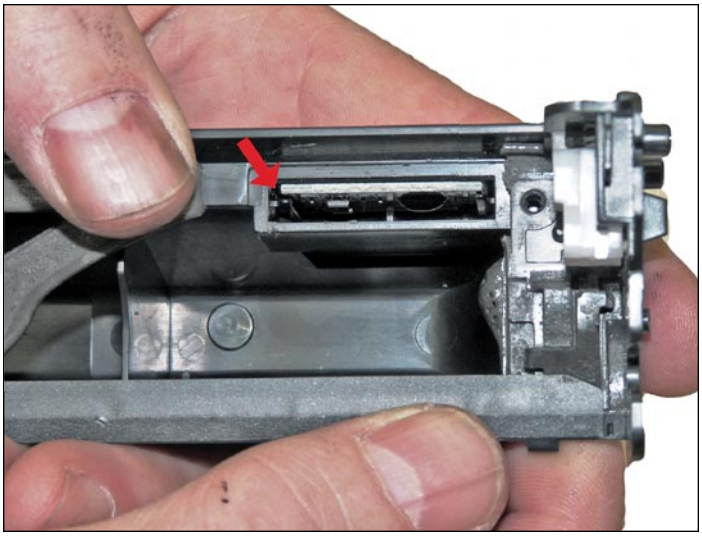


13. Cuidadosamente levante el sello que está debajo del soporte del chip, en el lado derecho de la cavidad de desperdicio.



14. Levante la cubierta con un desarmador pequeño o cincel.

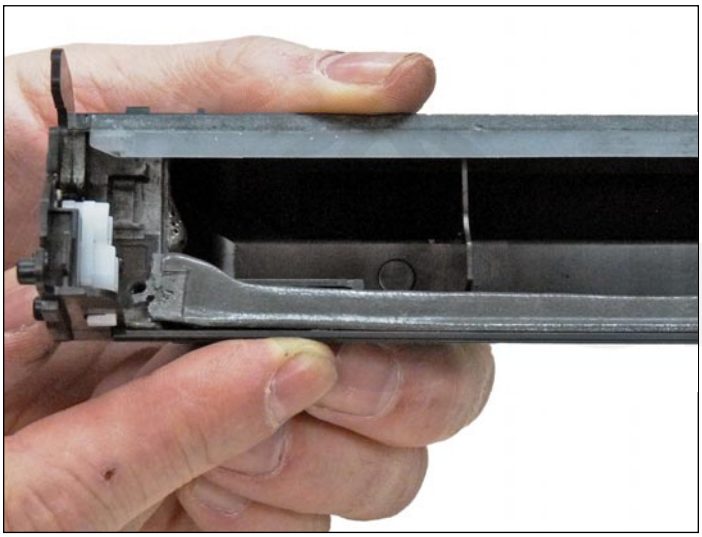




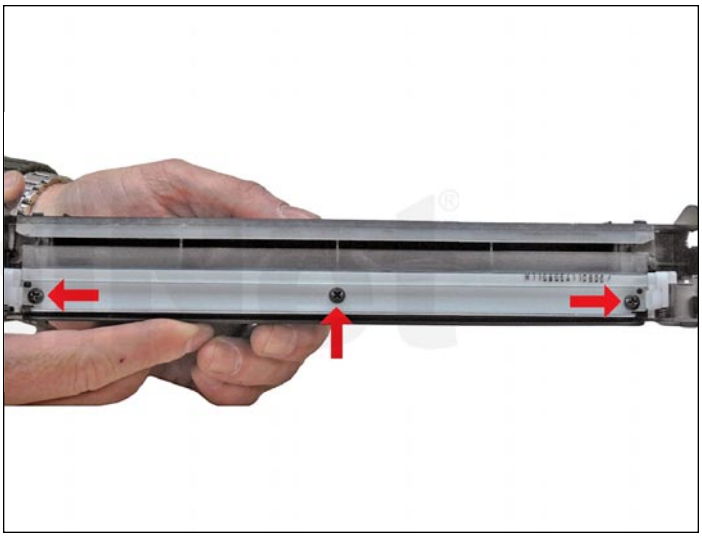
15. Remueva el chip antiguo e instale un chip nuevo. Asegúrese que el chip pueda ser insertado en la ranura superior, y que los contactos estén viendo hacia usted y hacia el borde de la cavidad.

UniNet
www.uninetimaging.com

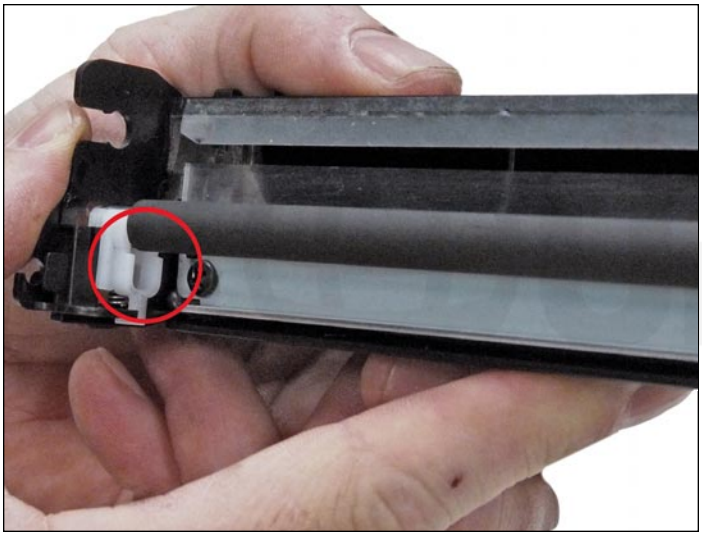
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.



16. Instale la cubierta de plástico del chip. Si no se pega bien, puede utilizar cinta adhesiva de dos caras para sostenlo en su sitio. Coloque el sello de la cuchilla limpiadora en su lugar. Recomendamos que lo pegue con una pequeña cantidad de silicón o de pegamento (Phenoseal o GE son los que han funcionado mejor en nuestras pruebas).



17. Instale la cuchilla limpiadora nueva y los tres tornillos.

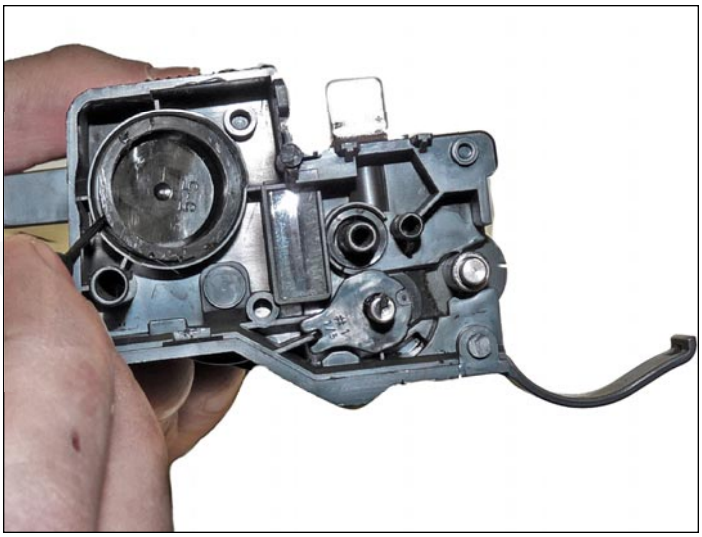


18. Coloque una pequeña cantidad de grasa conductiva en los soportes del PCR, e instale el PCR. Tenga en cuenta que hay un lugar en los soportes para un rodillo de limpieza-PCR, el cual no es usado por el cartucho. Samsung parece estar usando partes de otros cartuchos para la D103.

19. El eje del cilindro, en el lado del engranaje grande del cilindro, tiene grasa conductiva. Sin importar si está reemplazando el cilindro, limpie la grasa conductiva y reemplácela con grasa nueva.

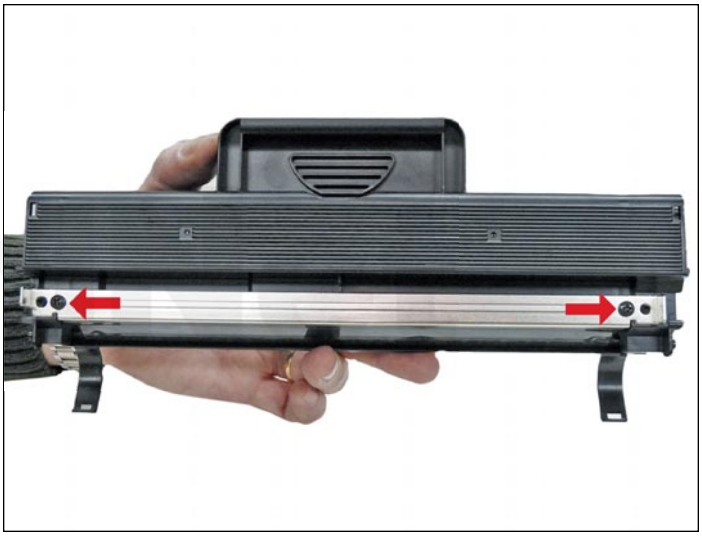
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

20. Instale el cilindro en la cavidad de desperdicio. El eje debe ser enganchado en su sitio. Asegúrese que el lado del engranaje del cilindro este del lado correcto.



21. En la cavidad de suministro, cuidadosamente levante el tapón de llenado y sacuda el tóner remanente. Puede ser difícil remover el tapón de llenado ya que está colocado a presión. Tome un desarmador común y poco a poco vaya zafando el borde, levántelo ligeramente hasta que quede suelto.

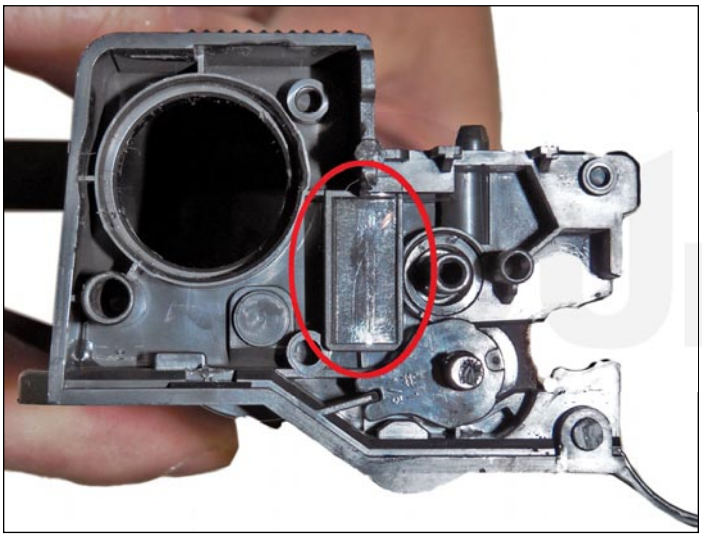
22. Remueva el rodillo revelador.



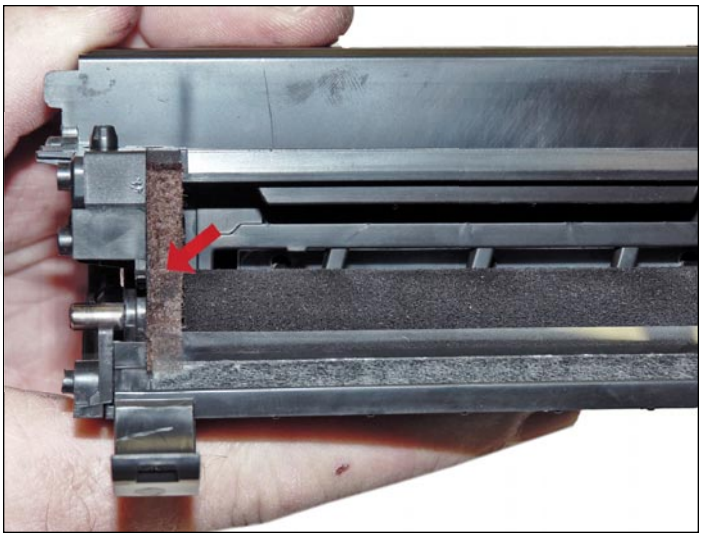
23. Remueva los dos tornillos de la cuchilla dosificadora, y remueva la cuchilla.

www.uninetimaging.com

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

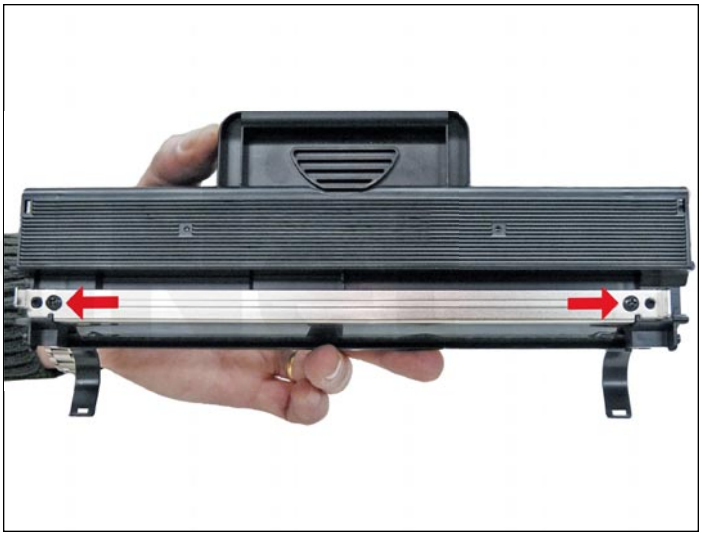


24. Limpie el tóner de desperdicio de la cavidad. Tenga cuidado de no perder el tapón sello/puerto del lado del cartucho. No se usan sellos en este cartucho, pero el sello-puerto se encuentra aquí. Samsung ha instalado un sello de esponja/plástico para cubrir el puerto.



25. Asegurase que la esponja-sello de la cuchilla dosificadora, y los sellos para los rodillos reveladores este limpios e intactos.

26. Limpie el borde de la cuchilla dosificadora, de manera que no haya evidencia de tóner en el borde; si hay tóner pegado el cartucho imprimirá rayas. No se debe usar químicos para limpiar la cuchilla dosificadora, pues hemos descubierto que utilizar un palito de paleta de hielo funciona muy bien para raspar la cuchilla sin dañarla.



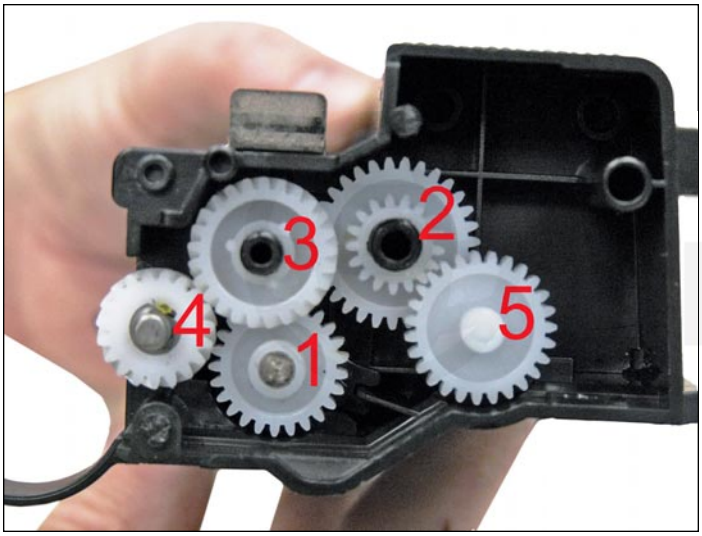
27. Instale la cuchilla dosificadora y los dos tornillos.

UniNet
www.uninetimaging.com

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

28. Limpie el rodillo revelador (DVR) con un limpiador dedicado para DVR, y reemplácelo en la cavidad. Coloque el lado largo del eje hacia el lado del engranaje del cartucho.

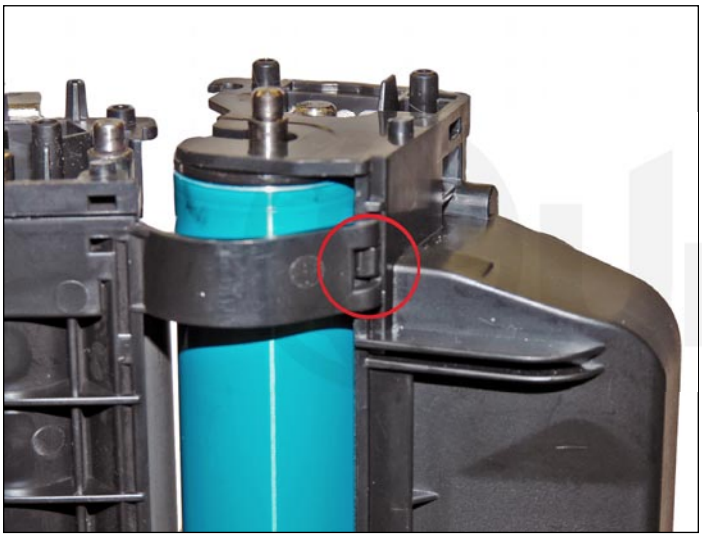
29. Llene la cavidad con tóner nuevo para uso en la Samsung ML-2955. Remplace el tapón de llenado y revise que no haya escurrimientos.

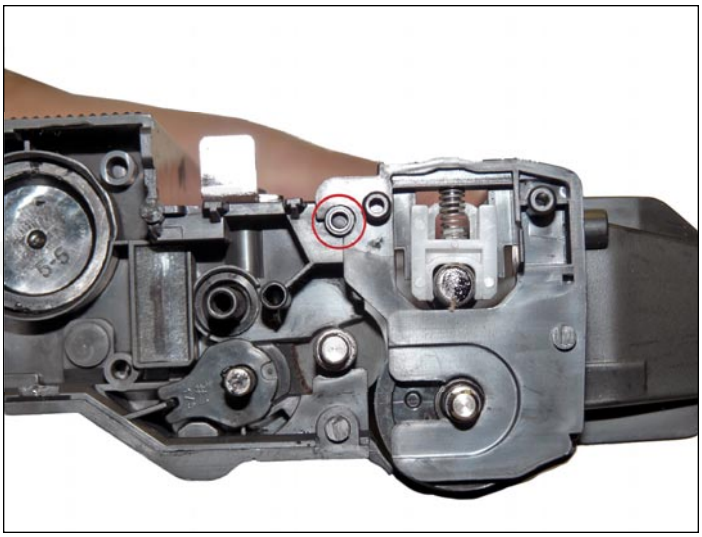


30. Instale los engranajes en el orden mostrado.

www.uninetimaging.com

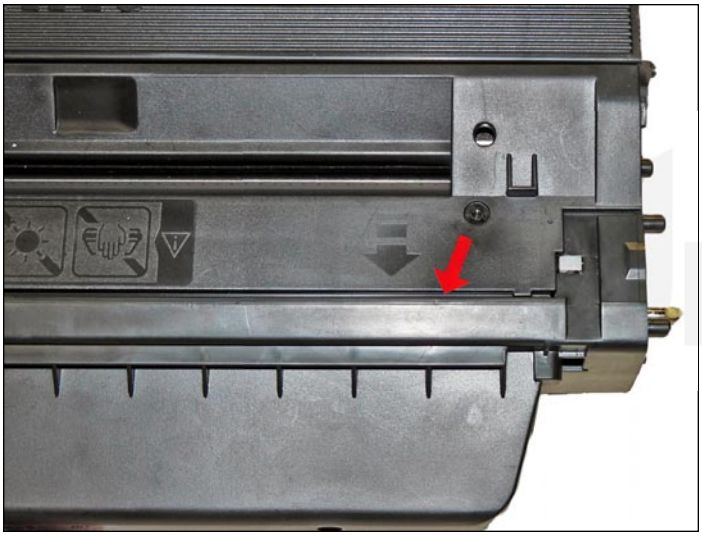
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.



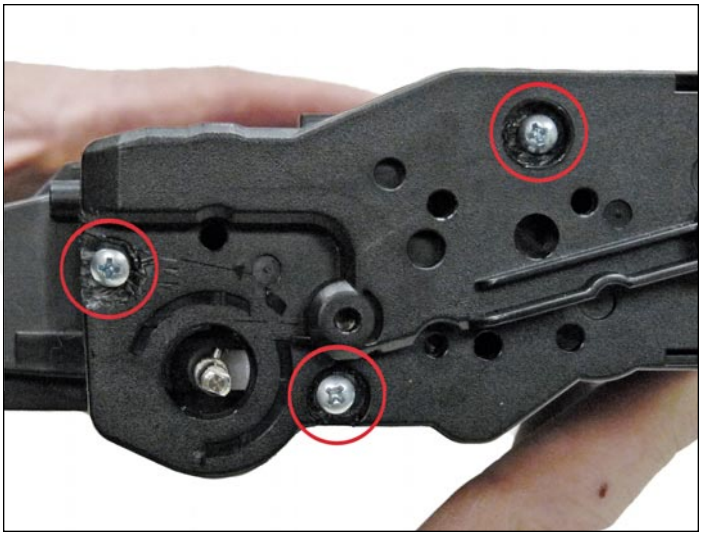


31. Coloque las dos mitades juntas al colocar los clips curvos del fondo en la cavidad de tóner.

Gire la cavidad de manera que ambos lados de la cavidad de desperdicio se enganchen en la cavidad de tóner.

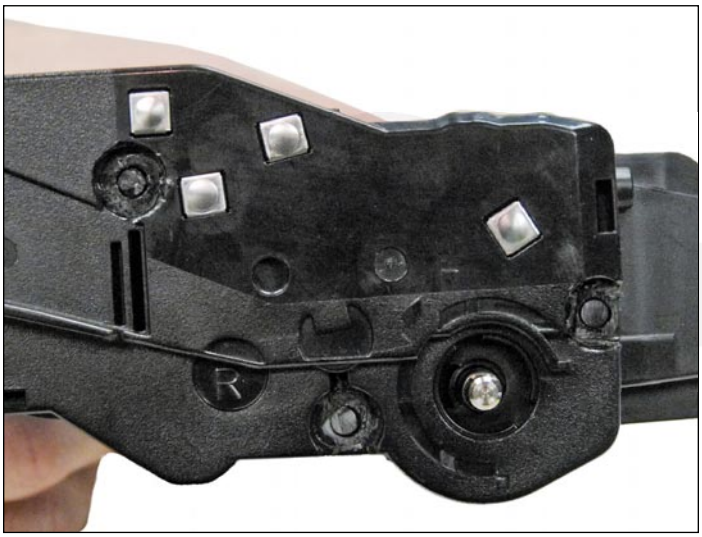


32. Deslice la cubierta media de la cubierta superior. Asegúrese que el borde largo inferior de la cubierta quepa en el borde de la cavidad de desperdicio.

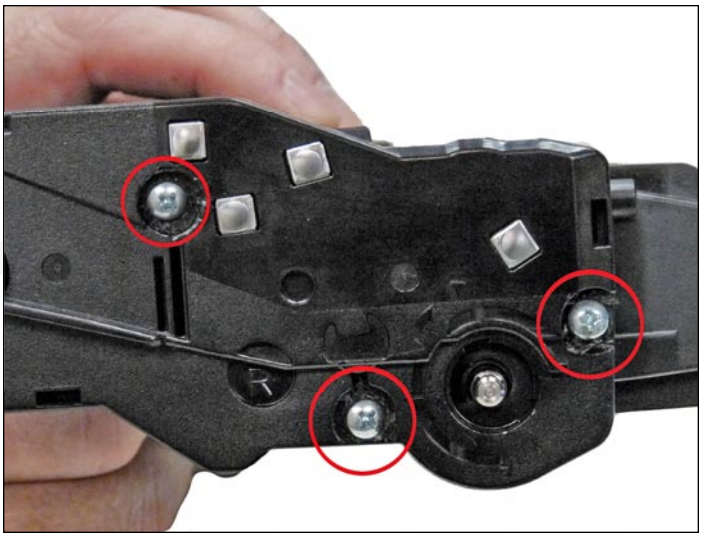


33. Instale la cubierta lateral de los engranajes. Taladre tres agujeros pequeños que correspondan al tamaño del tornillo que esté utilizando en los tres remaches de plástico que corto al inicio del instructivo. Instale los tres tornillos en la cubierta lateral.

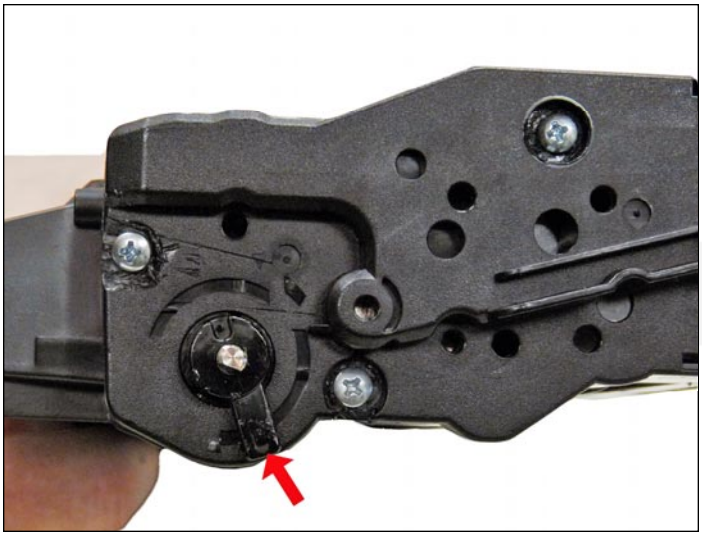
© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

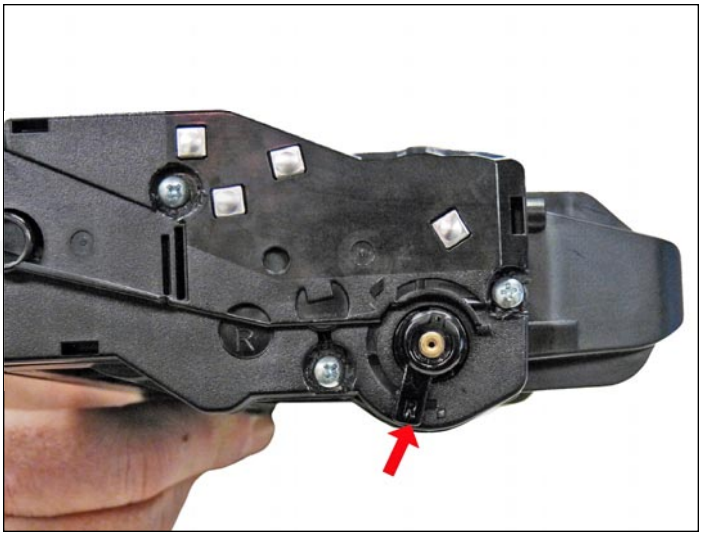


34. Limpie los contactos en la cubierta lateral de los contactos, y reemplace la grasa conductiva. Coloque la cubierta lateral en su lugar.



35. Instale la cubierta lateral de contacto en su sitio y taladre tres agujeros pequeños que correspondan al tamaño de los tornillos que utilice en los postes plásticos. Instale los tres tornillos en la cubierta lateral.

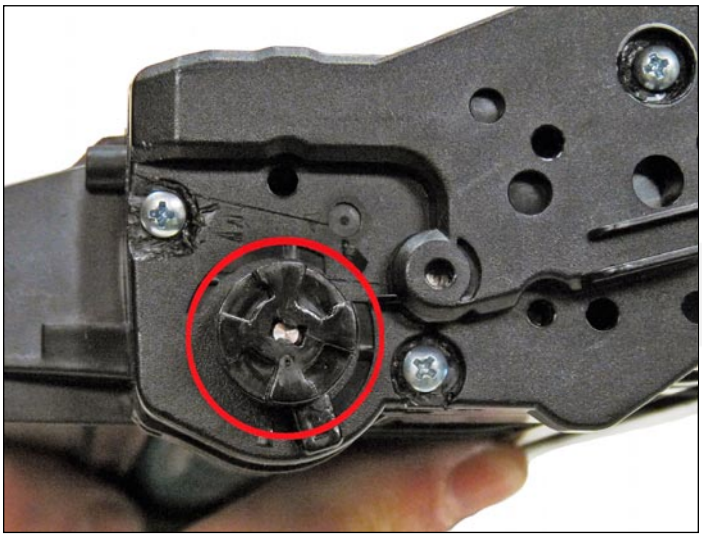




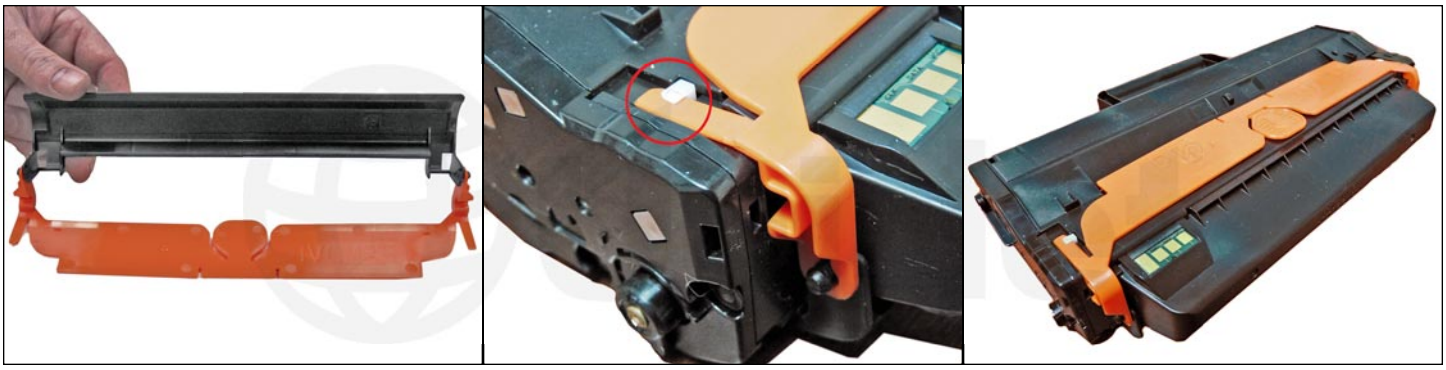
36. Instale los dos brazos del eje del cilindro como se muestra. Asegúrese que coloque los dos brazos en sus lados correctos (letra “L” al lado de contacto “R” al lado del engranaje). Deben ser instalados de la misma manera que fueron removidos. Presiónelos hacia arriba y abajo y después gírelos hacia la parte de atrás del cartucho como se muestra.

UniNet
www.uninetimaging.com

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.



37. Instale el engranaje guía del cilindro en el lado del engranaje del cartucho.



38. Instale el ensamble de la cubierta del cilindro deslizando la pieza inferior negra de la cubierta dl cilindro sobre el cilindro y deslizando la pieza naranja de arriba, de manera que las dos lengüetas de cada lado estén colocadas bajo las lengüetas seguro blancas ubicadas a cada lado del cartucho.

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.

CARTA DE DEFECTOS REPETITIVOS

Rodillo de calentamiento superior:	**77.6 mm**
Cilindro OPC:	**75.49 mm**
Rodillo de presión inferior:	**75.4 mm**
Rodillo de suministro:	**63.22 mm**
Rodillo de transferencia:	**47.12 mm**
Rodillo revelador:	**36.75 mm**
PCR:	**26.7 mm**

CÓDIGOS DE ERROR DE LA IMPRESORA

Estos son los códigos de error más comunes (para máquinas SCX):

C2-1410:	**Instale cartucho de tóner nuevo**
C2-1510:	**El cartucho de tóner no es compatible**
M1-1010:	**Papel atorado en la bandeja 1**
S2-4110:	**Puerta abierta**

PÁGINAS DE PRUEBA - PÁGINA DEMO

1. Con la impresora esta LISTA, presione y mantenga el botón de “cancelado” por dos segundos hasta que luz de LED parpadee lentamente.
2. Libere el botón.
3. Para máquinas de SCX pueden ser copias de la página de prueba.

© 2012 UniNet Imaging Inc. Todos los nombres y diseños de Marcas Registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La marca de los productos mencionados tiene la intención de mostrar únicamente la compatibilidad. UniNet Imaging no garantiza la información descargada. La venta, reproducción o distribución sin autorización de este artículo está prohibida. Para soporte adicional contacte techsupport@uninetimaging.com.