

Guía del usuario

**Alimentador por lotes para escáneres
Flextight 848 y 949**

por Hasselblad



© 2005 Hasselblad A/S. Todos los derechos reservados.

Guía del usuario del alimentador para escáneres Flextight 848 y 949 de Hasselblad,
No. de referencia 70030031, revisión E.

La información contenida en este manual se suministra exclusivamente a título informativo, está sujeta a cambiar sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de Hasselblad A/S.

Hasselblad A/S no asume responsabilidad alguna ni responsabilidad civil por cualquier error o inexactitud que pudiera aparecer en este manual.

Hasselblad A/S no asume responsabilidad alguna ni responsabilidad civil por pérdidas o daños incurridos durante, o como resultado de, el uso de software o productos de Hasselblad.

Hasselblad, FlexColor y Flextight son marcas comerciales de Hasselblad A/S. Adobe y Adobe Photoshop son marcas comerciales de Adobe Systems, Inc. Macintosh, Mac OS, FireWire y ColorSync son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.

Impreso en Dinamarca.

Índice

Introducción	4
Advertencias y restricciones importantes	4
Requisitos del sistema	5
Diagrama del alimentador por lotes	6
Preparación del alimentador para el primer uso o después del envío	7
Montaje y desmontaje del alimentador por lotes	8
Montaje del alimentador por lotes	8
Desmontaje del alimentador por lotes	12
Carga de originales en el alimentador	14
Escaneo con el alimentador por lotes	16
Escaneo por lotes con 3F	16
Configuraciones predeterminadas y escaneos simples	19
Resolución de problemas	22
Alineación del alimentador	23
Ajuste del ángulo del alimentador	23
Ajuste de la posición de carga	25
Preparación del alimentador para almacenamiento o envío	31
Almacenamiento del alimentador	31
Envío del alimentador	31
Mantenimiento preventivo	33
Desecho	33
Información técnica	34
Especificaciones	34
Declaración de la CE	35

Introducción

El alimentador por lotes permite cargar hasta 10 soportes de originales (un máximo de 60 originales, según el formato) para el escaneo por lotes con su escáner Flextight 848 ó 949.

Este manual proporciona información importante acerca del uso del alimentador por lotes para su escáner Flextight 848 ó 949.

Los temas incluyen:

- Advertencias y restricciones importantes
- Requisitos del sistema
- Instrucciones de instalación
- Instrucciones de operación
- Instrucciones para preparar la unidad para el transporte
- Instrucciones de desecho

Advertencias y restricciones importantes

Generalidades

- Lea toda la documentación incluida antes de tratar de instalar y utilizar el alimentador por lotes.
 - Nunca conecte o desconecte el alimentador cuando el escáner esté encendido.
 - Siempre utilice el procedimiento estándar, guiado por el software, al montar o desmontar el alimentador del escáner. Consulte “Montaje y desmontaje del alimentador por lotes” en la página 8, donde encontrará más detalles al respecto.
 - Guarde la caja original en la que le fue entregado el alimentador. Esta caja está fabricada de cartón robusto e incluye un revestimiento de espuma de poliuretano cortado a medida para sujetar el alimentador de manera segura y firme. Siempre almacene el alimentador en esta caja cuando no lo esté utilizando.
 - Antes de enviar el alimentador, siempre vuelva a colocar los dos tornillos de seguridad durante el transporte y embálelo en su caja original. Si debe devolver el alimentador a Hasselblad para recibir servicio técnico, debe utilizar esta caja para envío, porque, de
-

lo contrario, no se aceptará el envío. Consulte “Preparación del alimentador para almacenamiento o envío” en la página 31 donde encontrará las instrucciones pertinentes.

- Al encender el escáner, el alimentador se colocará en la posición de “inicio”, en caso de no encontrarse en dicha posición. No toque el alimentador mientras el cartucho esté en movimiento.
- Antes de prestar servicio el escáner y/o el alimentador, se deberá desconectar la alimentación eléctrica del suministro eléctrico principal (se lo deberá desenchufar). No basta con simplemente pulsar el botón de encendido/apagado en el escáner.
- Instale el escáner y el alimentador en un lugar al que los niños no tengan acceso. Las unidades contienen pequeñas aberturas y piezas móviles que pueden causar lesiones.
- Al utilizar el alimentador, se genera gran cantidad de información. Asegúrese de asignar suficiente espacio en el disco duro para las imágenes escaneadas del disco de la computadora host conectada.

Al operar el alimentador

- No toque el alimentador mientras el cartucho esté en movimiento.
- No toque los originales ni los soportes de originales al escanear.
- No comience a escanear ni a obtener vistas previas hasta no haber montado un soporte de originales con un original.
- Los soportes de originales flexibles sólo debe montarse o desmontarse cuando el tambor se encuentre en la posición de carga.

Requisitos del sistema

Para todos los usuarios

- Escáner Flextight 848 ó 949 de Hasselblad
- Soportes adicionales de originales

Para usuarios de sistemas Macintosh

- Una computadora que ejecute Mac OS 10.2.1 o posterior
- FlexColor 4.0.2 o posterior para Mac OS

Para usuarios de Windows

- Una computadora que ejecute Windows 2000 o XP
- FlexColor 4.0.2 o posterior para Windows

Diagrama del alimentador por lotes

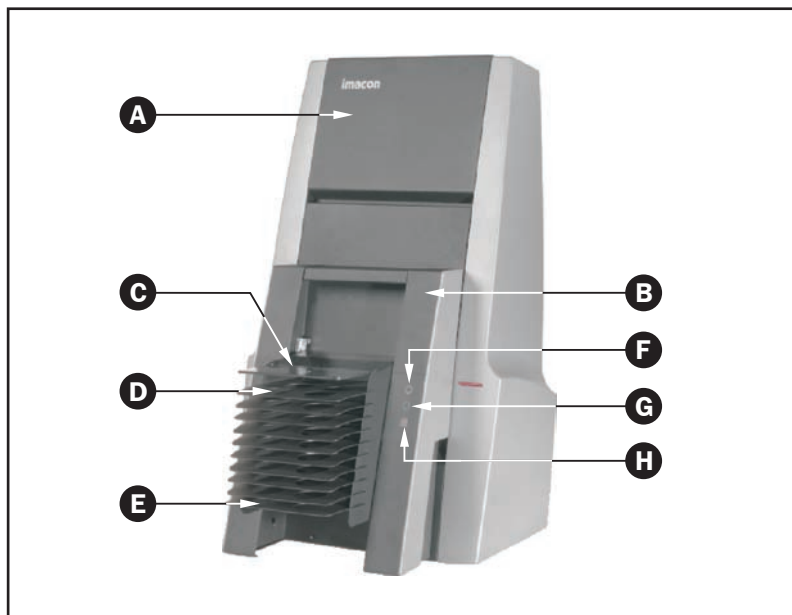


Figura 1: Escáner Flextight 848 de Hasselblad con alimentador por lotes

- A Escáner Flextight 848 (o 949) de Hasselblad**
- B Alimentador por lotes**
- C Cubierta antipolvo:** para proteger los originales y la entrada del escáner contra el ingreso de polvo.
- D Cartucho:** muestra la posición 1 del soporte de originales.
- E Cartucho:** muestra la posición 10 del soporte de originales.
- F Indicador de encendido (verde):** permanece iluminado cuando está listo para escanear. Parpadea cuando se enciende el escáner.
- G Indicador de accionamiento del motor (amarillo):** se ilumina cuando el escáner está modificando la posición de los componentes ópticos, del tambor o del cartucho del alimentador.
- H Indicador de escaneo (rojo):** se ilumina al escanear. No toque el escáner o el alimentador mientras esté iluminado este indicador. Si la luz está parpadeando cuando no está escaneando, entonces ha ocurrido un error – póngase en contacto con su distribuidor Flextight para recibir asistencia.

Preparación del alimentador para el primer uso o después del envío

Antes de comenzar a utilizar el alimentador, deberá retirar los dos tornillos de envío que sujetan el cartucho durante el transporte. Se encuentra ubicados cerca de la parte inferior del alimentador, del lado posterior, tal como se muestra en la figura 2, a continuación. En los alimentadores nuevos, aparecen marcados claramente con una etiqueta, que le indica que debe retirarlos antes de usar el equipo.

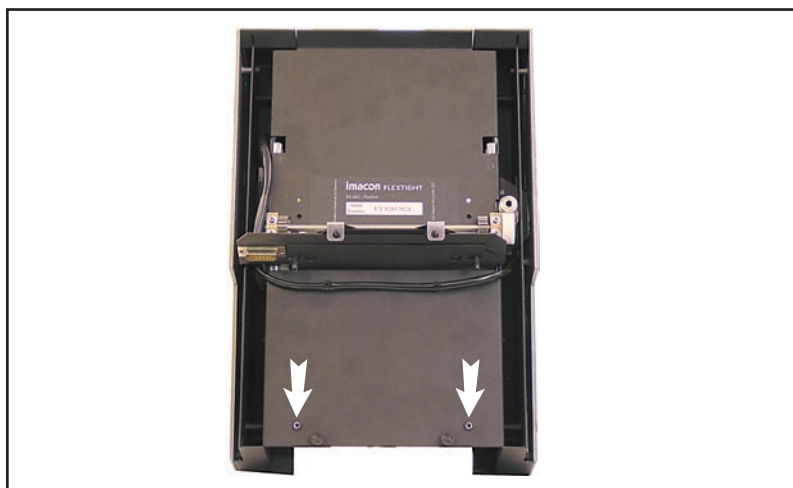


Figura 2: Ubicación de los tornillos de envío en el panel posterior del alimentador

Asegúrese de guardar tanto el embalaje original como los dos tornillos de envío en un lugar seguro. Siempre debe almacenar el alimentador en su embalaje original mientras no lo esté utilizando. También deberá reemplazar los tornillos de envío y utilizar el embalaje original si necesita enviar el alimentador (por ejemplo, a una oficina nueva o a Hasselblad para recibir servicio técnico).

Consulte también “Preparación del alimentador para almacenamiento o envío” en la página 31 donde encontrará más información sobre cómo enviar el alimentador por lotes.

Montaje y desmontaje del alimentador por lotes

Los procedimientos para montar y desmontar el alimentador a/de su escáner requieren el uso del procedimiento guiado por el software, que asegura que las piezas mecánicas del escáner y del alimentador estén alineadas correctamente para cada paso. Siempre utilice esta característica de software cuando tenga que montar o desmontar el alimentador. En caso contrario, puede ocasionar daños a su alimentador y/o escáner. Asimismo, el procedimiento de desmontaje asegura que el alimentador esté correctamente posicionado para el almacenamiento en su caja original.

Montaje del alimentador por lotes

Al montar el alimentador, siempre utilice el siguiente procedimiento guiado por el software. De no hacerlo, es posible causar daños al alimentador y/o al escáner al montar el alimentador.

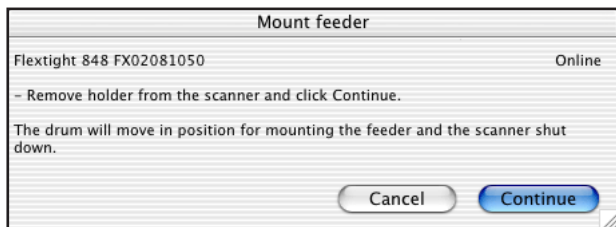
1. Si aún no lo ha hecho, configure su escáner Flextight, conéctelo a su computadora e instale el software FlexColor tal como se describe en los manuales del usuario del escáner y del software. Confirme que el escáner esté funcionando correctamente haciendo un escaneo de prueba, utilizando uno de los soportes de originales estándar.
2. Si aún queda un soporte de originales montado en el interior del escáner, desmóntelo. Cierre la mesa de control de iluminación, en caso de estar abierta, levantando su borde frontal. Consulte el manual del escáner para obtener instrucciones al respecto.
3. Asegúrese de que el escáner esté encendido e inicie el software FlexColor. Si FlexColor ya está en funcionamiento, entonces salga y reinicie el programa.
4. Seleccione **Maintenance > Feeder (Mantenimiento > Alimentador)** de la barra de menú de FlexColor.

5. Se abre la ventana **Feeder (Alimentador)**.



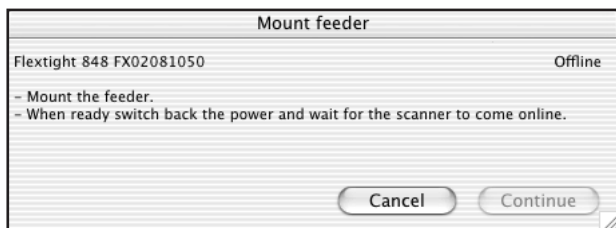
Haga clic en el botón **Mount (Montar)**.

6. Se abre la ventana **Mount feeder (Montar alimentador)**, la cual le guía a través de cada paso de montaje del alimentador. El procedimiento indicado en este manual también describe cada paso.



Haga clic en el botón **Continue (Continuar)**.

7. El escáner ahora se coloca en posición para aceptar el alimentador, y se apaga automáticamente. La ventana **Mount feeder** se actualiza con instrucciones nuevas.



8. Diríjase al alimentador por lotes y estudie su panel posterior. Aquí debería ver un conector electrónico (A) y un par de pasadores de montaje (B), tal como se muestra en la figura 3, a continuación.

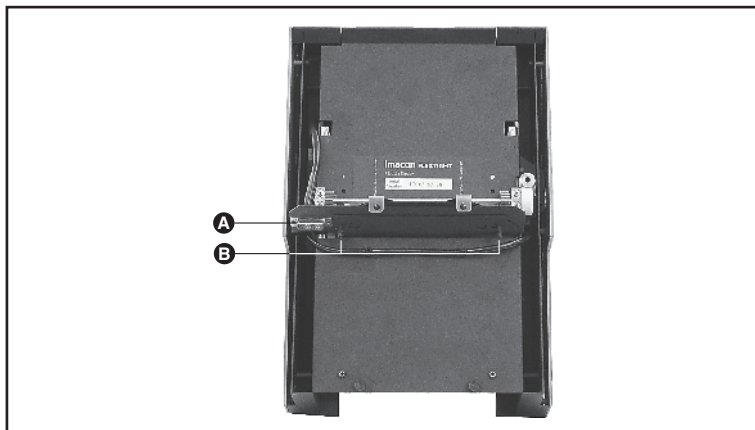


Figura 3: Panel posterior del alimentador por lotes, que muestra el conector electrónico (A) y los pasadores de montaje (B).

9. Levante el panel para el alimentador por lotes en la parte frontal del escáner Flextight y localice el conector (A) y dos orificios de montaje (B) en el interior del escáner, tal como se muestra a continuación, en la figura 4. Los mismos coinciden con los pasadores y con el conector del alimentador.

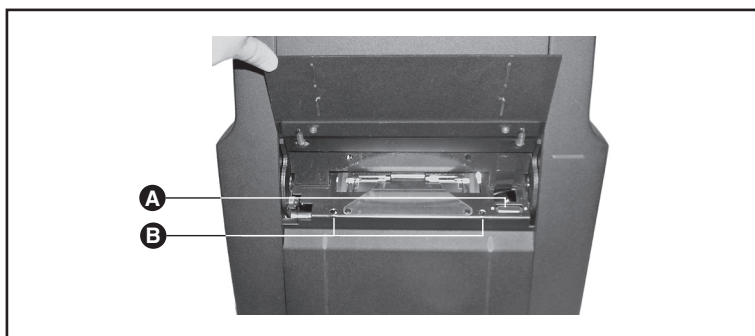
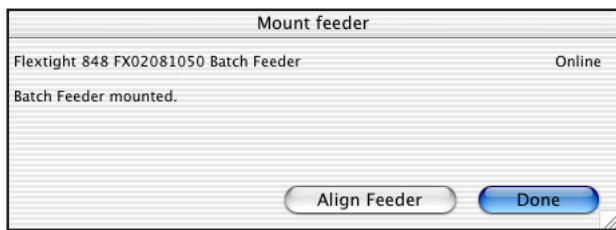


Figura 4: Escáner Flextight con el panel para el alimentador por lotes abierto, que muestra el conector electrónico (A) y los orificios de montaje (B).

10. Sujete firmemente el alimentador por lotes con una mano mientras que con la otra mantiene abierta la puerta de escaneo por lotes en el escáner. Alinee el conector y los pasadores en la parte posterior del alimentador con los orificios y el conector en el interior del escáner. Suavemente presione el alimentador hacia abajo, y en la posición requerida, asegurándose de que el alimentador descansa firmemente y tenga una buena conexión con el conector.
11. Encienda el escáner pulsando su interruptor de encendido/apagado.
12. FlexColor detecta que se ha vuelto a encender el escáner. La ventana **Mount feeder (Montar alimentador)** se actualiza con instrucciones nuevas.



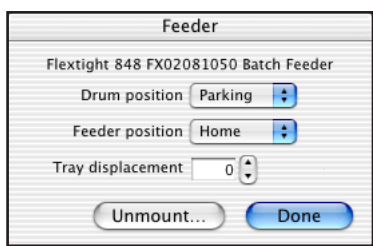
Haga clic en **Done (Hecho)** para cerrar la ventana **Mount feeder**.

13. Si nunca antes ha utilizado el alimentador por lotes, intente cargarlo con un juego completo de 10 soportes de originales y escanéelos todos. Si el alimentador funciona sin problemas, entonces está listo para comenzar a trabajar. Sin embargo, si el escáner tiene problemas para mover los soportes de originales hacia dentro y hacia fuera, entonces tal vez deba alinear el alimentador para que coincida con su escáner individual. En este caso, consulte “Alineación del alimentador” en la página 23.

Desmontaje del alimentador por lotes

Al desmontar el alimentador, siempre utilice el siguiente procedimiento guiado por el software. De no hacerlo, es posible causar daños al alimentador y/o al escáner al desmontar el alimentador.

1. Encienda el escáner e inicie el software FlexColor.
2. Seleccione **Maintenance > feeder (Mantenimiento > Alimentador)** de la barra de menús.
3. Se abre la ventana **Feeder (Alimentador)**.



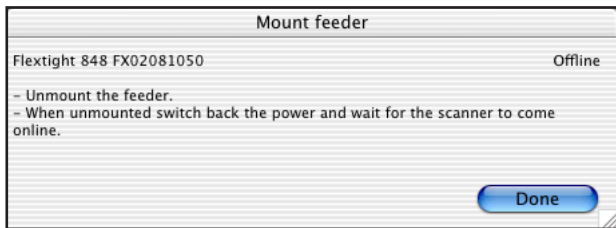
Pulse el botón **Unmount (Desmontar)**.

4. El alimentador mueve el cartucho a su posición de almacenamiento, y FlexColor muestra la ventana **Mount feeder (Montar alimentador)**.



Tal como se indica en la ventana, haga clic en **Continue (Continuar)** para preparar el escáner y el alimentador para el desmontaje.

5. El escáner se apaga y la ventana **Mount feeder (Montar alimentador)** se actualiza con instrucciones nuevas.



Si hay soportes de originales en el cartucho, entonces desmóntelos todos. Debe resultar fácil desmontarlos—no haga fuerza. Una vez desmontados todos los soportes de originales, desmonte el alimentador propiamente dicho, levantándolo hacia arriba, de modo de alejarlo del escáner. Siempre almacene su alimentador colocándolo en su caja original (consulte también “Preparación del alimentador para almacenamiento o envío” en la página 31).

6. Haga clic en **Done (Hecho)** para cerrar la ventana **Mount feeder**. Ahora regresará a la ventana **Feeder (Alimentador)**.



7. Haga clic en **Done** para cerrar la ventana **Feeder**.
8. Si ahora desea escáner usando la mesa de control de iluminación estándar, abra dicha mesa y encienda el escáner presionando su interruptor de encendido/apagado.

Carga de originales en el alimentador

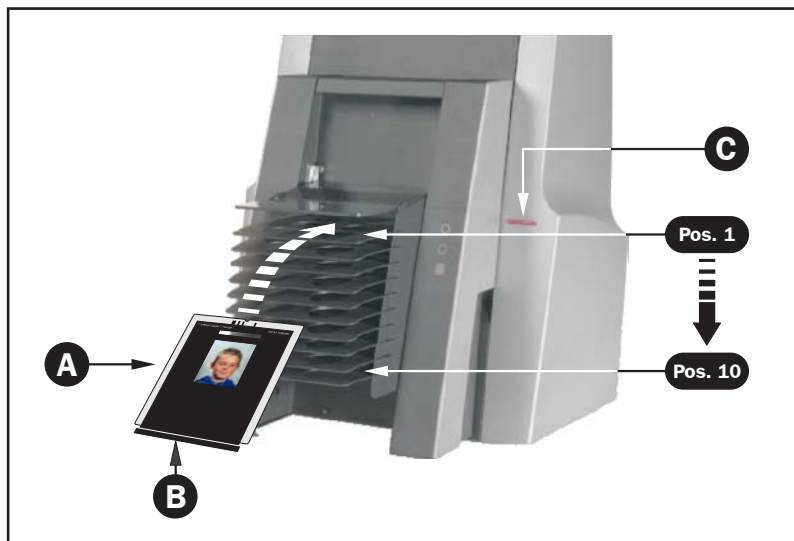


Figura 5: Carga de originales en el alimentador

Para cargar originales en el alimentador por lotes, consulte la figura 5 y haga lo siguiente:

1. **¡Importante! Utilice sólo los soportes de originales (A) que tengan el riel plástico especial (B); de no ser así, el alimentador no podrá descargar el soporte de la manera correcta.**
2. Coloque su original en un soporte de originales apropiado (A). Consulte la documentación del escáner para conocer una descripción completa de cómo trabajar con soportes de originales para Flextight.
3. Coloque el soporte de originales (A) en la primera ranura vacía del cartucho del alimentador. Deslícelo suavemente en la ranura hasta que se detenga. (Para desmontar el soporte de originales, simplemente deslícelo en dirección contraria.)

¡NOTA! Recomendamos cargar los soportes de originales en el cartucho desde arriba y hacia abajo, comenzando con la posición 1.

4. Continúe cargando originales en los soportes, y cargando soportes en el escáner, hasta que haya cargado todos sus originales, o haya utilizado las 10 ranuras del alimentador por lotes.
5. Vaya a su computadora y ejecute FlexColor. Utilice la función de escaneo por lotes del programa para escanear sus originales tal como se describe en “Escaneo con el alimentador por lotes” en la página 16. Consulte también la documentación de FlexColor para conocer instrucciones detalladas.

IMPORTANTE: No toque ni retire los soportes de originales mientras el escáner esté en funcionamiento. Siempre deje de escanear antes de desmontar los soportes. Una manera de detener un escaneo en curso es presionar el botón de encendido/apagado del escáner (**C**); el escáner dejará de escanear, descargará el soporte actual de originales y se apagará.

Escaneo con el alimentador por lotes

Escaneo por lotes con 3f

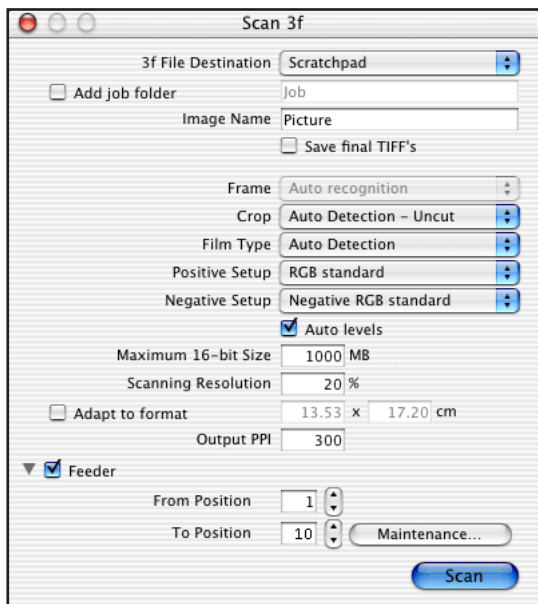
El alimentador por lotes está destinado a ser usado como herramienta para escanear grandes números de originales en un entorno de producción. Para esta aplicación, recomendamos encarecidamente utilizar el flujo de trabajo 3f para lograr una máxima eficiencia y flexibilidad.

El formato de archivo de imagen 3f conserva sus escaneos sin procesar de 16 bits, de resolución completa, y mantiene un registro de los ajustes aplicados a cada imagen exportada. Esto le brinda la flexibilidad de utilizar todas las herramientas de corrección de imagen y dimensionamiento incorporadas a FlexColor a la vez que se asegura de no haber perdido datos del escaneo original. Una vez que haya hecho todos los ajustes requeridos en FlexColor para cada imagen, puede exportar archivos TIFF o JPEG en los que se aplican todos sus ajustes de FlexColor. Se almacenan sus ajustes en el archivo 3f original, pero no se aplican al mismo. Si exporta utilizando ajustes diferentes, entonces éstos también se almacenan junto al archivo original, brindándole un historial de todas las exportaciones que ha hecho a partir del archivo. Por ejemplo, una imagen dada puede ser optimizada varias veces para uso en un periódico de blanco y negro, y folleto a color, un póster y una página web.

El flujo de trabajo 3f se describe con lujo de detalles en la *Guía del usuario de FlexColor*. A continuación, se describe brevemente un ejemplo de cómo usarlo en un entorno de producción.

1. Cargue el alimentador por lotes con un máximo de diez originales, tal como se describe en “Carga de originales en el alimentador” en la página 14.
-

2. En lugar de utilizar el flujo de trabajo estándar de vista previa/escaneo en FlexColor, haga clic en el botón **3f** para abrir la ventana **Scan 3f (Escaneo 3f)**.



3. Haga los diversos ajustes 3f descritos en la guía del usuario de FlexColor. Observe lo siguiente:
- Utilice el ajuste **Destination (Destino)** para seleccionar una carpeta principal en la cual guardar sus archivos 3f. Si desea crear una nueva subcarpeta para cada lote, marque la casilla de verificación **Add job folder (Agregar carpeta de trabajo)**; luego, cada vez que comience un nuevo escaneo por lotes 3f, FlexColor creará una nueva subcarpeta debajo de la carpeta **Destination** y guardará ahí los nuevos escaneos. Sea como fuere, el contenido de la carpeta más recientemente usada se mostrará en la ventana **Thumbnails (Miniaturas)** de FlexColor inmediatamente después de finalizar con el lote.
 - Todas las imágenes tendrán un nombre basado en el valor introducido en el campo **Image Name (Nombre de la imagen)**, además de un número exclusivo.
 - Al montar el alimentador por lotes, el marco siempre se detecta automáticamente antes de cada escaneo. Esto es así porque es

probable que los lotes contengan varios formatos originales diferentes.

- Si tiene tanto originales negativos como positivos en su lote, deberá establecer **Film Type (Tipo de película)** en “Auto Detection” (Detección automática). Esto causará que FlexColor analice cada imagen para decidir si es negativa o positiva. Luego utilizará los valores de **Positive Setup (Configuración positiva)** o **Negative Setup (Configuración negativa)** que usted haya seleccionado.
- Si todos sus originales son positivos o negativos, entonces podrá establecer el **Film Type** para que coincida (o utilizar la detección automática). En este caso, sólo estará disponible una selección de configuración (**Positive Setup** o **Negative Setup**), dependiendo del tipo de película que hubiera seleccionado.
- Si desea exportar imágenes TIFF automáticamente utilizando su configuración seleccionada, entonces marque la casilla de verificación Guardar archivos **Save final Tiffs (TIFF finales)**. Aún obtendrá las imágenes 3f, pero las versiones TIFF también se guardarán en una subcarpeta debajo de las imágenes 3f.
- Para establecer automáticamente los puntos de claros y sombras, marque la casilla de verificación **Auto Levels (Niveles automáticos)**. Esto resultará en un ajuste fino automático de la configuración seleccionada, basado en el análisis de cada imagen. Esto es de especial utilidad al usar la función Guardar archivos **Save final Tiffs**.
- Por lo general, debe utilizar una **Scan Resolution (Resolución de escaneo)** del 100%, que asegura que sus archivos 3f contendrán todos los datos de escaneo posibles con su escáner para cada formato original, permitiendo una máxima flexibilidad en el futuro. Sin embargo, si no dispone de suficiente espacio en el disco y está seguro que no necesita imágenes de resolución completa, tal vez puede considerar reducir este valor o establecer un tamaño máximo. Como alternativa, si está seguro que utilizará sus escaneos para un solo propósito específico, con dimensiones y resolución conocidas, puede utilizar los ajustes **Adapt to format (Adaptar a formato)**.
- Asegúrese de marcar la casilla de verificación **Feeder (Alimentador)** y de utilizar los campos **From Position (Desde la posición)** y **To Position (Hasta la posición)** para establecer el primer y el último original que desea escanear desde el alimentador.

4. Haga clic en **Scan (Escanear)** en la ventana **Scan 3f (Escaneo 3f)** para escanear todos sus originales seleccionados en archivos 3f.

Para utilizar archivos 3f, debe emplear FlexColor para revisar, procesar y exportar las imágenes a archivos TIFF o JPEG estándar, que son compatibles con la mayoría de los programas de edición de imágenes y de autopublicación. FlexColor proporciona una mesa de control de iluminación virtual de todas las imágenes 3f de una carpeta seleccionada, y permite ver detalles, ver el historial de exportación y cargar cada imagen en la ventana principal de FlexColor para definir los ajustes de exportación.

A medida que trabaja con las imágenes 3f en la mesa de control de iluminación, puede cargar cada imagen en FlexColor para hacer los ajustes y luego guardar los ajustes en el historial para la imagen 3f. Cuando haya terminado de hacer ajustes para la totalidad del lote, puede procesar todas las imágenes en lote para guardarlas como archivos TIFF o JPEG con sus ajustes aplicados.

En un entorno de producción, puede optar por almacenar sus imágenes 3f en una unidad de red compartida, permitiendo que cualquier computadora que tuviera FlexColor instalada abra y exporte imágenes para utilizarlas, incluso mientras la estación de trabajo de escaneo está ocupada realizando escaneos. Incluso en los sitios en los que sólo haya un escáner Flextight en uso, el acuerdo de licencia de FlexColor permite que su organización instale FlexColor en cualquier número de computadoras en el sitio.

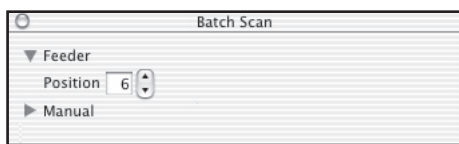
Configuraciones predeterminadas y escaneos simples

Tal como se mencionó más arriba, por lo general recomendamos que utilice el flujo de trabajo 3f al trabajar con el alimentador por lotes. Sin embargo, tal vez a veces quiera utilizar la función estándar de escaneo por lotes de FlexColor, que permite hacer varios escaneos diferentes a partir de cada original y/o utilizar una configuración diferente para cada escaneo. El resultado de este flujo de trabajo será un conjunto de archivos

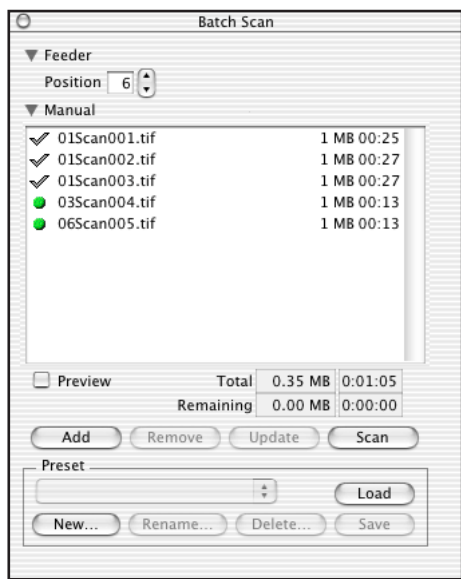
TIFF con sus configuraciones aplicadas de manera permanente a cada uno de ellos, en lugar de disponer de los archivos 3f que ofrecen mayor flexibilidad.

El flujo de trabajo estándar de escaneo por lotes se describe con lujo de detalles en la guía del usuario de FlexColor. A continuación se presenta un ejemplo de cómo utilizar esta funcionalidad cuando tiene conectado el alimentador por lotes, que incluye algunos consejos específicos acerca del uso del alimentador.

1. Ejecute FlexColor y haga clic en el botón **Batch Scan (Escaneo por lotes)** para abrir la ventana **Batch Scan**.
2. Si aún no se muestra, expanda el encabezado **Feeder (Alimentador)** en la ventana **Batch Scan** haciendo clic en el triángulo al lado del encabezado.



3. Establezca el campo **Position (Posición)** en la primera posición del cargador por lotes que desee escanear (1 a 10). Puede introducir el número directamente utilizando el teclado, o seleccionarlo haciendo clic en los botones hacia arriba y hacia abajo al lado del campo.
4. Haga clic en **Preview (Vista previa)** en la ventana principal de FlexColor. El escáner luego avanza el alimentador a su original seleccionado y hace una vista previa del original seleccionado.
5. Seleccione una configuración y, en caso de ser necesario, haga los ajustes de imagen, tales como rotación, correcciones y tamaño de la salida, utilizando las diversas herramientas de FlexColor que se describen en la *Guía del usuario de FlexColor*.
6. Haga ahora un escaneo final haciendo clic en **Scan (Escanear)** en la ventana principal de FlexColor o agregue la imagen a la lista **Manual** en la ventana **Batch Scan** haciendo clic en el botón **Add (Agregar)** de dicha ventana (esto le permite configurar varios escaneos en base a sus vistas previas y luego escanearlos todos juntos en otro momento del futuro).



Si está utilizando la lista **Manual**, entonces continúe obteniendo vistas previas y agregando escaneos hasta haber definido todos los escaneos que desea hacer en este lote; luego, haga clic en **Scan (Escanear)** en la ventana **Batch scan (Escaneo por lotes)** para escanearlos todos.

Para obtener detalles completos sobre cómo trabajar con la ventana **Batch Scan**, consulte la *Guía del usuario de FlexColor*.

Resolución de problemas

A continuación se describen algunos problemas comunes y cómo resolverlos.

Problema: El alimentador no es reconocido por el escáner o por el software FlexColor.

Solución: La conexión electrónica entre el escáner y el alimentador probablemente no es lo suficientemente segura. Delicada, pero firmemente, presione el alimentador contra el escáner. Cuando la conexión es buena y se enciende el escáner, se iluminarán los diodos en la parte frontal del alimentador. Consulte también “Montaje del alimentador por lotes” en la página 8.

Problema: Los soportes de originales no han sido impulsados completamente hacia el interior del escáner o expulsados completamente del mismo.

Solución: El alimentador probablemente no está correctamente alineado para su escáner individual. Compruebe y corrija la alineación, tal como se describe en “Alineación del alimentador” en la página 23.

Problema: Resulta difícil insertar un soporte de originales en una ranura específica del alimentador por lotes.

Solución: Puede existir una obstrucción en la ranura afectada. Observe detenidamente el interior de la ranura. Debiera ver algunas tiras de cinta magnética, que a veces pueden soltarse. Si se ha soltado la cinta, simplemente presiónela usando la herramienta de alineación incluida con su alimentador.

Alineación del alimentador

El alimentador se preajusta para alinearse perfectamente con la mayoría de los escáneres Flextight 848 y 949 individuales. Sin embargo, algunos escáneres pueden tener un tambor que está alineado ligeramente fuera del intervalo de tolerancia del alimentador. Si sus soportes de originales no están siendo impulsados correctamente hacia el interior del escáner, entonces tal vez deba ajustar la alineación del alimentador, tal como se describe a continuación. Debe comprobar el ángulo al cual cuelga del escáner y la posición en la cual carga los soportes de originales. No obstante ello, en la mayoría de los casos, esto no es necesario. Por lo general, sólo deberá hacer esto una vez, o nunca.

Ajuste del ángulo del alimentador

El alimentador debe colgar del escáner con un espaciado uniforme de arriba hacia abajo. Por ejemplo, no debe descansar más lejos del escáner en la parte superior que de la parte inferior. Utilice el procedimiento siguiente para comprobar el ángulo y corregirlo, si es necesario.

1. Utilice el procedimiento asistido por software para montar el alimentador al escáner, tal como se describe en “Montaje del alimentador por lotes” en la página 8.
 2. Compruebe que el alimentador esté alineado con la parte frontal del escáner. La separación de aire en la parte superior e inferior, entre el alimentador y el escáner, debe ser igual, tal como se indica en la figura 6.
-



Figura 6: Ajuste del ángulo del alimentador

3. Si parece que el alimentador cuelga de manera uniforme, tanto del lado izquierdo como derecho, entonces ya ha terminado. Ignore el resto de este procedimiento.
4. Si el ángulo parece requerir ajuste, entonces utilice el procedimiento asistido por software para desmontar el alimentador del escáner, tal como se describe en “Desmontaje del alimentador por lotes” en la página 12.
5. Localice la herramienta de ajuste suministrada con su alimentador por lotes. Es una barra de metal delgado, con muescas en cada extremo.
6. Utilice la herramienta de ajuste para aflojar las tuercas del lado opuesto de los dos pernos de ajuste mostrados en la figura 7.

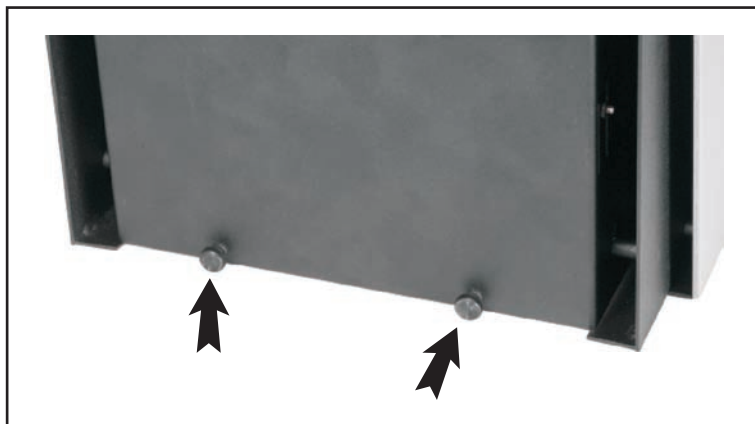


Figura 7: Pernos para ajustar el ángulo del alimentador

7. Utilice sus dedos para girar los dos pernos de ajuste hasta que parezca que puedan sujetar la parte inferior del alimentador al ángulo correcto.
8. Utilice el procedimiento asistido por software para volver a montar el alimentador al escáner, tal como se describe en “Montaje del alimentador por lotes” en la página 8.
9. Compruebe para determinar si el ángulo ahora parece correcto. Si no es así, repita este procedimiento hasta que el ángulo sea correcto (siempre utilice el procedimiento asistido por software al montar o desmontar el alimentador).
10. Cuando el ángulo está correctamente establecido, utilice la herramienta de ajuste suministrada para apretar las dos tuercas en la parte posterior de los pernos de ajuste.

Ajuste de la posición de carga

El alimentador se debe posicionar de modo que inserte sus soportes de originales directamente en el sujetador montado en el tambor, en el interior del escáner. Utilice el procedimiento indicado a continuación únicamente si sus soportes de originales no están siendo impulsados hacia el interior del escáner o expulsados hacia el exterior del mismo de manera uniforme durante la operación normal.

1. Si el alimentador actualmente está montado, entonces utilice el procedimiento asistido por software para desmontar el alimentador, tal como se describe en “Desmontaje del alimentador por lotes” en la página 12.
2. Localice la herramienta de ajuste suministrada con su alimentador por lotes. Es una barra de metal delgado, con muescas en cada extremo.
3. Utilice la herramienta de ajuste para aflojar la tuerca de bloqueo automático del lado derecho de la parte posterior del alimentador, tal como se indica en la figura 8. ¡NOTA! No toque las tuercas de aspecto similar que se encuentran del lado izquierdo.

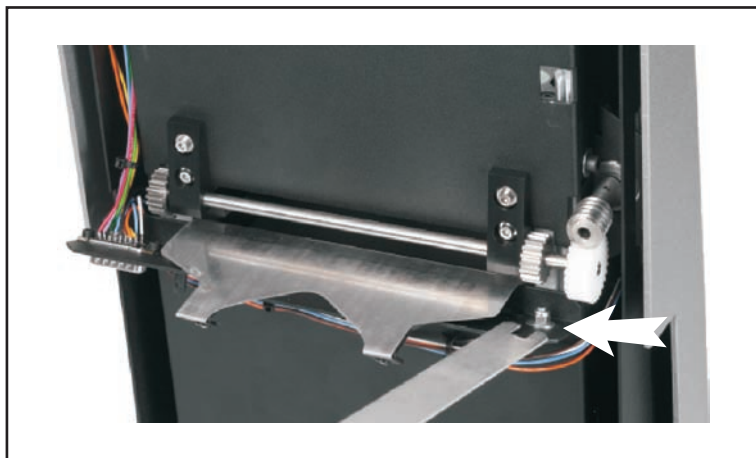
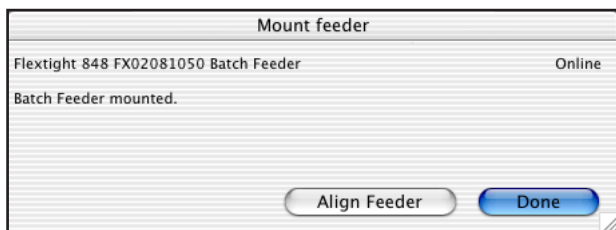
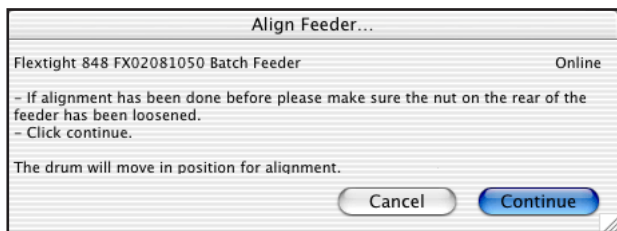


Figura 8: Desbloqueo y bloqueo de la posición del alimentador

4. Utilice el procedimiento asistido por software para montar el alimentador al escáner, tal como se describe en “Montaje del alimentador por lotes” en la página 8. Sin embargo, cuando llegue a este último paso, mantenga abierta la ventana **Mount feeder (Montar alimentador)** (no haga clic en **Done [Hecho]**).

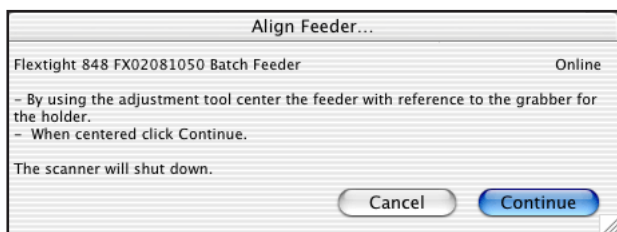


- Haga clic en el botón **Align Feeder (Alinear alimentador)**. Se abre la ventana **Align Feeder**, que lo guiará ahora a través del procedimiento de alienación del alimentador.



Ya ha aflojado la tuerca, de modo que sólo es necesario hacer clic en **Continue (Continuar)**.

- El escáner se mueve a su posición de ajuste (inicio) y la ventana **Align Feeder** se actualiza con instrucciones nuevas.



Coloque la herramienta de ajuste en la separación entre la primera y segunda posición del cartucho en el alimentador, tal como se muestra en la figura 9. Posicione la muesca del extremo de la herramienta sobre el pasador de ajuste en el interior del alimentador.



Figura 9: Uso de la herramienta de ajuste

7. Mueva la herramienta de ajuste hacia la izquierda y hacia la derecha para ajustar la posición del alimentador, de modo que el alimentador quede centrado con referencia al dispositivo de agarre para el soporte de originales en el interior del escáner (consulte también la figura 10).

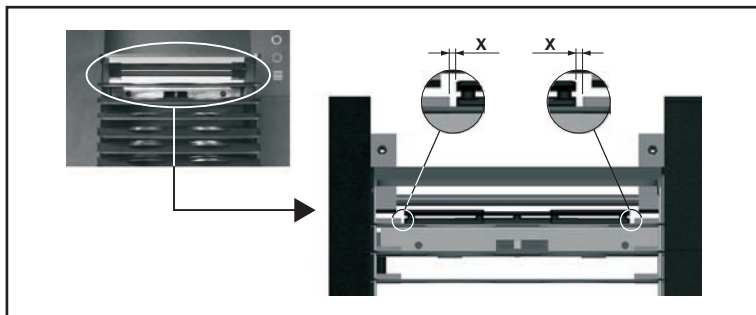
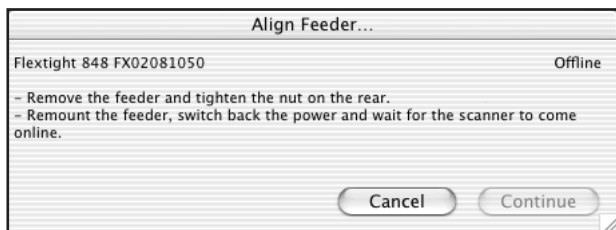


Figura 10: Ajuste de la posición del alimentador

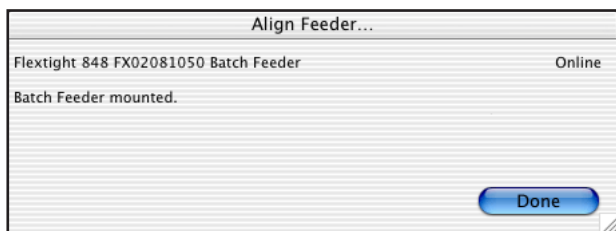
8. Cuando haya terminado de ajustar el alimentador, regrese a su computadora y haga clic en **Continue (Continuar)** en la ventana **Align Feeder (Alinear alimentador)**.

9. El escáner ahora se apaga y la ventana **Align Feeder (Alinear alimentador)** se actualiza con instrucciones nuevas.



Desmunte el alimentador y utilice la herramienta de ajuste para reapretar la tuerca de bloqueo automático en la parte posterior del alimentador (consulte también la figura 8, más arriba).

10. Vuelva a montar el alimentador en el escáner y luego encienda el escáner.
11. Cuando el escáner se pone en línea, haga clic en **Continue (Continuar)** en la ventana **Align Feeder**.
12. La ventana **Align Feeder** se actualiza para indicarle que el procedimiento está completo.



Haga clic en **Done (Hecho)** para cerrar la ventana **Align Feeder**.

13. Ahora regresará a la ventana **Feeder (Alimentador)**.



Haga clic en **Done (Hecho)** para cerrar la ventana **Feeder**.

14. Cargue los soportes de originales en las 10 ranuras para soportes de originales, y luego escanee todos ellos usando FlexColor. Todos debieran ahora cargarse sin inconvenientes, al entrar y salir del escáner. Si aún experimenta problemas de carga en una o más posiciones, repita este procedimiento. Si continúan los problemas después de repetir este procedimiento, póngase en contacto con su distribuidor Hasselblad.

Preparación del alimentador para almacenamiento o envío

Almacenamiento del alimentador

Para almacenar el alimentador cuando no está en uso:

1. Desmonte el alimentador utilizando el procedimiento guiado por el software explicado en “Desmontaje del alimentador por lotes” en la página 12.
2. Recupere la caja en la cual fue entregado originalmente el alimentador. Esta caja está fabricada de cartón robusto e incluye un revestimiento de espuma de poliuretano cortado a medida para sujetar el alimentador de manera segura y firme.
3. Ponga la caja sobre el piso o sobre una mesa.
4. Abra la caja, quite la pieza superior de espuma de poliuretano, y déjela a un lado.
5. Alinee el alimentador de modo que encaje en el molde de espuma de poliuretano.
6. Baje el alimentador al interior de la caja. Vuelva a colocar la pieza superior y cierre la caja.

El alimentador ya está listo para ser almacenado.

Envío del alimentador

Si necesita enviar el alimentador, por ejemplo a una oficina nueva o a Hasselblad para recibir servicio técnico, entonces haga lo siguiente:

1. Desmonte el alimentador utilizando el procedimiento guiado por el software explicado en “Desmontaje del alimentador por lotes” en la página 12.
 2. Busque los tornillos de envío originales y la caja de almacenamiento/envío en la cual fue entregado originalmente el alimentador.
-

3. Examine la parte inferior de la cara posterior del alimentador y localice los dos orificios utilizados para asegurar el cartucho durante el envío (consulte la figura 11, más abajo). Inserte los tornillos de envío en estos orificios y apriételos en posición, de modo que el cartucho quede firme.
4. Busque la caja original y colóquela sobre el piso o sobre una mesa.
5. Abra la caja, quite la parte pieza superior de espuma de poliuretano, y déjela a un lado.
6. Alinee el alimentador de modo que encaje en el molde de espuma de poliuretano.
7. Baje el alimentador al interior de la caja.
8. Vuelva a colocar la pieza superior y cierre la caja.
9. Utilice cinta de embalaje para adherir las aletas superiores de la caja. Recomendamos que también envuelva la caja en papel resistente para envíos.



Figura 11: Orificios para insertar los tornillos de envío en la parte posterior del alimentador

Si necesita devolver el alimentador a Hasselblad para su reparación, deberá ser enviado en su caja original. Hasselblad no aceptará el envío si se entrega el alimentador en algún otro recipiente que no sea la caja original.

Mantenimiento preventivo

Todos los escáneres Flextight deben someterse a servicio técnico cada 25.000 escaneos, o cada 12 meses, lo que ocurra primero. Si se monta un alimentador, el número recomendado de escaneos es de 15.000 siempre y cuando se monte el alimentador para todos los escaneos. Tenga en cuenta que también se cuentan las vistas previas como escaneos.

Los escáneres Flextight más nuevos tienen instalados un contador, para permitir controlar el número de escaneos desde FlexColor. Consulte el manual de FlexColor para aprender más sobre cómo controlar el número de escaneos.

Las fallas que originen de una falta de servicio y/o mantenimiento diario no están cubiertas por la garantía de fábrica.

Desecho

Si necesita desechar el alimentador, deberá llevarlo a una planta autorizada para desechar equipos electrónicos.

Información técnica

Especificaciones

Escáneres admitidos	Flextight 848 y 949
Base del escáner con el alimentador colocado	36 x 42 cm
Peso	3,1 kg
Lote máximo	10 soportes de originales para Flextight (un máximo de 60 originales, dependiendo del formato)
Tipos de originales	Todos los formatos de transparencias compatibles con los modelos Flexholder
Software de escaneo	FlexColor 4.0.2 o posterior
Computadora	Sistema operativo Mac OS X versión 10.2.1 (o posterior) Windows 2000 (o posterior) (Consulte la hoja de datos de FlexColor o el manual para conocer los requisitos completos para la computadora)
Resolución máxima	hasta 8000 ppp
Velocidad de escaneo	Depende del formato. Por ejemplo: 50 originales de 35 mm (en soportes de 5 x 35 mm) puede escanearse a 50 archivos 3f de 50 MB en aproximadamente 60 minutos

Declaración de la CE

Declaration of conformity

Application of Council Directives:..... 89/336/EEC amended by 92/31/EEC, 93/68/EEC.
91/157/EEC.
73/23/EEC amended by 93/68/EEC.

Standards to which Conformity is declared:..... EN61000-6-1 2001, EN61000-6-3 2001 and
EN 60950:2000.

Manufacturer: Imacon A/S
Hejrevej 30
DK-2400 Copenhagen NV/
Denmark

Type of Equipment: Desktop CCD scanner accessories

Model name and description: Batch Feeder

The undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directives and Standards.

Place Copenhagen NV

Date..... September 2nd, 2005

Full name Tom Olesen

Position..... Managing Director


Signature

