

- 1 **Konica Graphic Imaging**
- 2 **Bluefin 63 para periódicos**
- 3 **Partes para rotativas**

675 N.W. 97th Street - Miami, FL 33150 - USA - TEL: (305) 757-5577 / FAX: 757-2255  
<http://www.newstechco.com> - [email@newstechco.com](mailto:email@newstechco.com)

# NewsTech

COMPANY

AÑO XIII - NUMERO 93 - Abril 2002

## Konica Graphic Imaging

**K**onica Graphic Imaging tiene una muy extensa historia en el mercado de las Artes Gráficas.

Fundada en 1899 por los hermanos Powers como Chemco, comenzó su liderazgo en el suministro de equipos e insumos para periódicos alrededor de los 1920. La innovadora compañía inició la fabricación de su propia película y paralelamente introdujo la primera cámara con rollo (Spartan). En Noviembre de 1987, la cuarta generación de la familia Powers decide vender la compañía Chemco a Konica Corporation de Japón. Esta unión le permitió crecer como KONICA y atender el rápido crecimiento del mercado en los Estados Unidos, del resto del mundo, como así también en Latinoamérica y El Caribe representada en forma exclusiva por NewsTech Company, Div. of Rovinter, Inc., quien aportó todos los servicios para las necesidades particulares de estos países.

Hoy Konica Graphic Imaging es no sólo uno de los más grandes proveedores de películas para las Artes Gráficas en los Estados Unidos, sino quien tiene la mayor capacidad de fabricación de estos productos en el país.

Konica Graphic Imaging es una compañía de una orgullosa tradición, muy solvente y muy bien proyectada para el futuro. Con nuevos productos en desarrollo y otros ya en distribución, está presente para ayudar a la Industria Gráfica a continuar su progreso en este nuevo siglo.

La calidad, la confiabilidad y los servicios que respaldan las materias primas gráficas, son cruciales para el ambiente de producción. Aunque necesite materiales tradicionales para cámaras, contactos y duplicaciones, o las más avanzadas películas para fotocomponedoras y escáneres, contamos con los productos exactos para sus necesidades. Y para la más alta calidad de imagen, los nuevos productos Tetrastige ofrecen mejores características fotográficas que cualquier otra película.

A continuación, le familiarizaremos con la extensa línea de productos Konica.

## Konica Graphic Imaging

### Películas Konica para Fotocomposición y Escáneres High-End para revelado en Acceso Rápido.

Las películas de este grupo están disponibles para los diferentes tipos de láser:

6347 Película Avanzada para Helio-Neón/Diodos Visibles (Punto Duro)

6250 Película para Láser de Iones de Argón

6128 Película para Fotocomponedoras de Diodos Infrarrojos

6545 Película para Fotocomponedoras de Láser Helio-Neón

6547 Película para Diodos de Láser Visibles

El empaque (spec.), dependerá del equipo que la use, incluyendo los rollos para carga en cuarto oscuro, y para carga a luz día. La base es clara o "mate", de poliéster con tratamiento antiestático, en calibres de 0.004" y 0.007". Además de las películas, para ciertas fuentes de láser hay papeles sensibles disponibles.

### Revelador y Fijador líquidos, de Acceso Rápido

Revelador 8460, Fijador 8410 – Concentrados Líquidos para diluir con agua.

Revelador 8440/8450 y Fijador 8470 – Concentrados en Polvo "Sahara" para diluir en plaza.

Revelador 8280, Fijador 8290 – Líquidos listos para uso (no requieren dilución en agua).

### Químico Sahara

"Sahara" integra un grupo de químicos y equipo mezclador, diseñados para darle la máxima calidad de proceso, con la ventaja de un manejo extraordinariamente sencillo. Un paquete de solo dos y medio kilos (5.5 libras), hace 20 litros (5.3 galones) de químico listo para uso. El equipo mezclador se instala en sustitución de los tanques de reabastecimiento de la procesadora de películas y puede atender dos de estas simultáneamente, encargándose en forma automática de agregar el agua a su nivel, mezclar y dejar listo el producto (el operador solo tiene que agregar el polvo cuando el sistema le indica por medio de una alarma). No más desorden de líquidos por toda la planta, ni mezclas irregulares.

Como ventaja adicional, los químicos Sahara tienen una vida extendida, 50% menor exigencia de regeneración del revelador, menor oxidación, menos residuos para una procesadora más limpia y fácil de controlar. Haciendo mención de las ventajas adicionales, es muy importante tener en cuenta que por ser un producto en polvo, puede ser transportado por vía aérea, lo cuál es imposible con los químicos líquidos. Además, por tener menor volumen que un envase para químico líquido, ahorra espacio en el almacén.

### Películas y Químicos Konica Tetrastige.

Las películas Tetrastige "true dot film", como se les conoce, son por excelencia las películas con el mayor nivel de calidad disponibles hoy. La línea Tetrastige tiene su químico revelador específico, disponible como líquido listo para usar, líquido concentrado para diluir con agua, y en polvo, facilitando su manejo como el sistema Konica Sahara. **N**

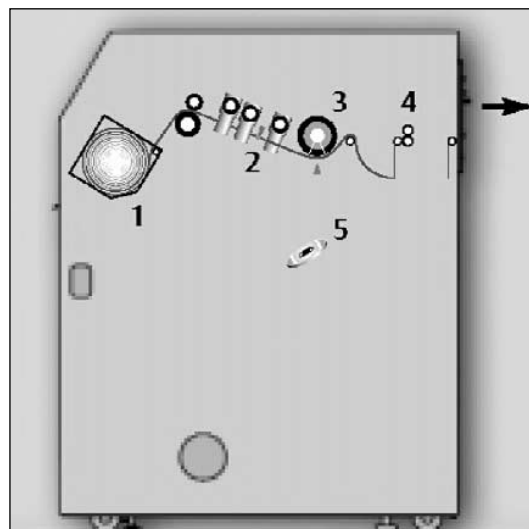
## Bluefin 63 para periódicos

La nueva y más rápida fotocomponedora para el mercado de periódicos, es el modelo Bluefin de ECRM o su equivalente, la EV-Jetsetter 9200 de Konica.

Con una producción de 140 páginas de periódico por hora, cortadas y perforadas, no es simplemente la fotocomponedora más veloz, sino que también es capaz de obtener imágenes para cualquier formato de periódico sin desperdicio de película. La Bluefin automáticamente extrae la película desde el rollo, hace las perforaciones, graba la imagen, corta, y la envía hacia una procesadora. El resultado de dos años de desarrollo, que permitió obtener varias patentes de invención, consiste en un proceso híbrido novedoso: la película pasa (en modo "capstan") sobre un tambor externo, pero (a diferencia de las máquinas de capstan convencionales) es mantenida en su lugar durante la exposición, por un sistema de "zona de vacío". La película queda bajo tensión constante, por la interacción de un casete motorizado, el cual establece la velocidad del film, y el rodillo de vacío que siempre gira levemente más rápido que el motor del casete. Después que la página es filmada, el casete "tira" hacia atrás, cualquier porción no expuesta de película, evitando el desperdicio.

La exposición es realizada por un Laser de HeNe de 10 mW de potencia. Un Buffer doble permite componer una página mientras la precedente está siendo alimentada en la procesadora de revelado. La Bluefin ofrece una flexibilidad muy importante para distintos sistemas de registro en prensa; se pueden establecer múltiples configuraciones para el sistema de perforación ya que existen tres filas de perforadores. Para una operación fácil y de excelente rendimiento costo-efectividad, la Konica EV-Jetsetter 9200 es capaz de alternar entre formatos de

páginas, incluyendo estándar, doble central y 4-páginas tabloides, "on the fly" sin cambio de película o intervención de un operador. **N**



Este diagrama muestra el casete de película motorizado (1), el sistema de perforado ("punches") y el cortador de film (2), el tambor externo con succión (vacío) que mantiene a la película por debajo del mismo (3), el sistema de rodillo de extracción de película (4), y el disco holográfico del sistema de imagen. (5)

## Partes para rotativas

Los usuarios de rotativas y otros equipos de impresión, siempre se han encontrado ante el dilema de precio y calidad. Algunas partes cuya patente restringe la fabricación, son sin duda las más costosas, el fabricante impondrá el precio libremente, dado que debe recuperar la inversión en el desarrollo de esas partes. Otras partes, están en cierta forma libres en el mercado y en su selección se deberá tener especial cuidado. La liberación de una patente, no debe significar una baja en el estándar de calidad, pero puede ocurrir. NewsTech Co. le ofrece piezas con los estándares de fábrica, a precio competitivo, la mejor relación costo/beneficio dado que ha seleccionado los fabricantes que en muchos casos suministran a la misma fábrica.

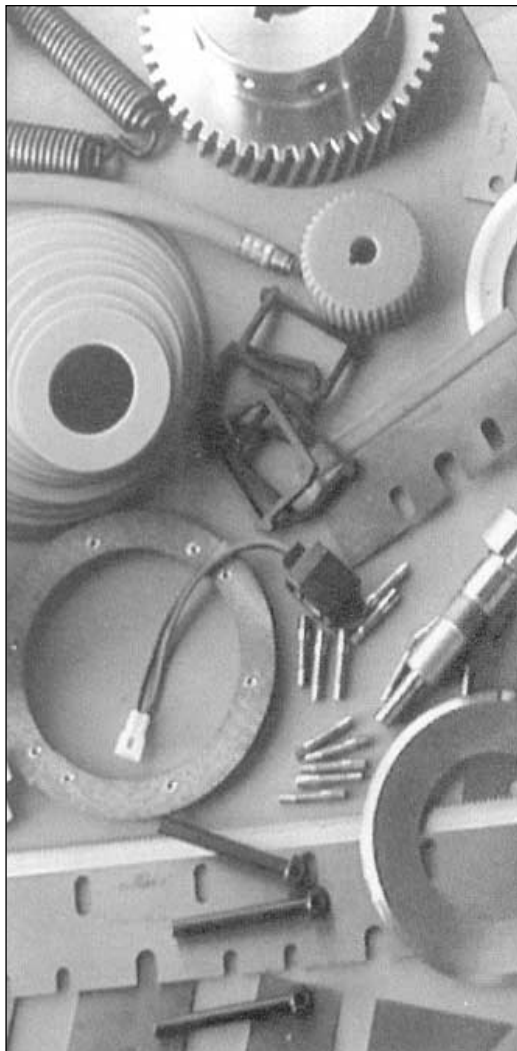
Las partes para rotativa pueden clasificarse en tres grupos: repuestos; partes de desgaste y partes consumibles.

**Repuestos:** Son piezas que por experiencia pasada o recomendación del fabricante, algunos diarios prefieren tener una existencia mínima. Por ejemplo, ciertos engranajes o circuitos electrónicos cuya inesperada rotura o daño pueden paralizar una unidad impresora, o la plegadora, con consecuencias graves para la producción. Son por lo general las que gracias a un adecuado uso y mantenimiento, se les espera larga o indefinida duración. Sin embargo, no deja de existir el riesgo de falla.

**Partes de desgaste:** Trabajan en alto estrés natural, originado por presión, vibración, fricción, etc. Necesariamente tienen una duración limitada y estadísticas del mantenimiento mostrarán cuáles de estas se irán reemplazando con determinada frecuencia. Se encuentran en las tres áreas principales de la prensa y son esenciales para un correcto funcionamiento: En el Sistema de Tensión de Papel y Empalme (RTP), en la Plegadora y en las Unidades Impresoras. Un departamento de mantenimiento debe identificar en sus revisiones programadas las que deben reemplazarse, antes que su daño definitivo sea un obstáculo para la producción o lo que sería peor, generar un daño grave a elementos más críticos. De esta clasificación es "obligatorio" tener existencia en el almacén.

**Partes consumibles:** A diferencia de los materiales (papel, tinta, agua, etc.), no hacen parte del producto, pero si se consumen en proporción a la producción de éste. Así como revisa la existencia de materiales, debe revisar la existencia de estas piezas, igual distribuidas en las tres áreas de la prensa antes mencionadas.

En este cuadro enlistamos algunas piezas de desgaste y consumibles, que variarán dependiendo del tipo de prensa; es una referencia para que usted mismo complete la clasificación, basándose en la experiencia en su propia planta:



### Partes Consumibles

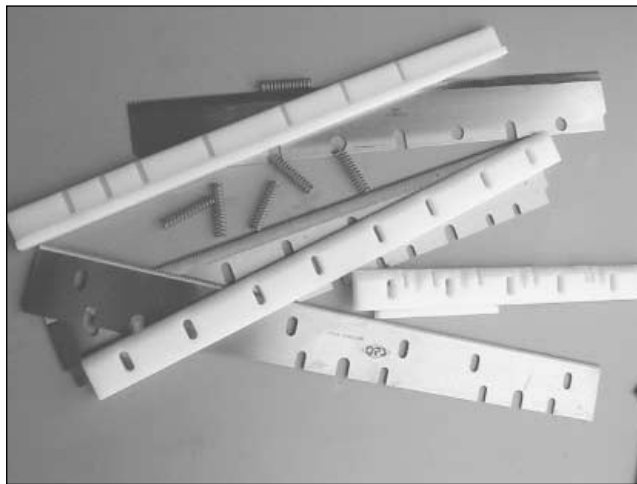
PLEGADORAS	UNIDAD IMPRESORA	RTP
Caucho de corte	Cuchillas de lavador	Cepillos de empalme
Cuchillas de corte	Cuchillas de humectación	
Cuchillas de pliego	Sellos de fuente de tinta	
Cuchillas dobladoras		
Amortiguadores		
Agujas de doblado		

### Partes de desgaste

PLEGADORAS	UNIDAD IMPRESORA	RTP
Seguidor de leva	Cuchilla de fuente de tinta	Correa impulsora
Levas	Rodillos micrométricos	Filtros de aire
Mangas de bronce	Rodamientos	Interruptores de posición
Engranajes	Correas sincronizadoras	Bombas hidráulicas
Rodamientos	Rodillos humectantes	Escobillas de motor
Anillos jaladores	Rodillos tomadores de tinta	Diafragmas sistema de tensión
Filtros de aire	Rodillos cepillo	Cilindros neumáticos
Mangueras de aire	Engranajes	Solenoides de cepillos
Cilindros neumáticos	Motores de tinta y humectación	Cadena
	Escobillas de motor	Correas de tensión
	Cilindros neumáticos	Censores de pliego
	Pines de registro	
	Resorte retenedor de plancha	
	Mangas de bronce	



**Presenta**  
**Los nuevos amortiguadores de cuchilla de corte, de una sola pieza.**



Estos revolucionarios amortiguadores de una pieza, remplazan los tradicionales "cheek-woods" segmentados de la cuchilla de corte de la plegadora, con importantes ventajas:

- Construidos de material semejante al Teflón (no plástico), muy fuerte y de muy baja fricción.
- La duración es superior a los tradicionales amortiguadores de Fenol.
- Más fácil y rápido de instalar y ajustar.
- Permiten un corte más limpio y a mayor velocidad de la plegadora, especialmente cuando se usa en conjunto con la cuchilla de una sola pieza.
- Ahorro significativo, además de la duración, se considera que cuestan un 40% menos que los amortiguadores de Fenol.

Llámenos o envíenos un e-mail con las especificaciones de su plegadora, para que le preparemos una cotización y cuanto antes experimente la diferencia que hace el amortiguador de una sola pieza.

**675 N.W. 97th Street, Miami, Florida 33150 - USA.**

**Tel. 305/757-5577 Fax. 305/757-2255**

**[e-mail@newstechco.com](mailto:e-mail@newstechco.com)**