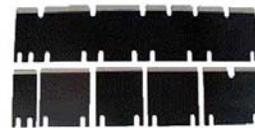


Suministros, Repuestos y Equipos para la Industria Gráfica



12455 SW 7<sup>th</sup> Place Fort Lauderdale Fl 33325 EE. UU.  
T: 954.236.4507 F: 954.236.5174 E: sales@sincal.net

[www.sincal.net](http://www.sincal.net)



Estimados Clientes y Amigos;

Continuando nuestro esfuerzo de proveer servicios y productos incomparables, tomo el placer de hacerles llegar la primera edición de nuestro catalogo de productos para el sector periodísticos.

Esta publicación manifiesta nuestro compromiso y apoyo a la industria periodística, exponiendo nuestro portafolio de productos y servicios en forma comprensiva de archivo digital Acrobat (.pdf). Espero que encuentren este catalogo informativo y valioso en identificar soluciones para sus necesidades de producción específicas.

Para una vista complementaria, favor de visitar nuestro sitio internet – [www.sincal.net](http://www.sincal.net) o consulte con nosotros directamente.

Agradeciendo su futura consideración y apoyo continuo,

Atentamente,

Al Garcia A.  
[garciaa@sincal.net](mailto:garciaa@sincal.net)  
Director Comercial  
Sincal Sales Team

Enorgullecemos en representar los productos y equipos de los siguientes fabricantes reconocidos:

|                  |                   |                |                 |                       |
|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| Smith – PPI      | Muller Martini    | Techkon        | Pemla           | Tensor                |
| Fujikura         | Beseler           | Yamada         | C & W Pressroom | Neptune               |
| Lincoln          | Pilgrim Wire      | Xante          | BYK             | Baldor                |
| Finzer - Bingham | PRI / SuperBlue   | Olec           | Diversified     | Fincor                |
| Policrom Screen  | IBF               | Glunz & Jensen | Sutherland Rub  | Syfan                 |
| Apollo           | Stuebing          | MAC Valves     | IGT             | Sentac                |
| Graco            | Hanna Instruments | Chapel Hill    | Soneko          | Tokyo Printing Inks   |
| Dynaric          | Alliance Knife    | Rogers         | MBO             | Henkel                |
| Forbo Adhesives  | TEC Lighting      | Beta Color     | Beil Register   | Actega - Kelstar      |
| Doe Industries   | Master Flo        | Laray          | Pantone         | Sunshine              |
| UGRA / Fogra     | Seekonk           | Douthitt       | Pamarco         | Precision Press Parts |
| ECS Lamps        | Kershaw           | Aquatac        | Kind Press      | Baum                  |
| 3M               | Hereaus           | Techkon        |                 |                       |

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Suministros de Prensa

|   |                    |
|---|--------------------|
| Mantillas Fujikura Titán .....                            | <a href="#">3</a>  |
| Rodillos Finzer - Bingham.....                            | <a href="#">5</a>  |
| Cintas de Empalme Aquatac .....                           | <a href="#">5</a>  |
| Empaque de Poliéster Polipack.....                        | <a href="#">6</a>  |
| Empaque de Papel Calibrado SunShine .....                 | <a href="#">6</a>  |
| Lamparas IR, Lamparas UV y Reflectores Dicroicos ECS..... | <a href="#">7</a>  |
| Consumibles de Prensa.....                                | <a href="#">7</a>  |
| Tintas Tokyo Printing Inks.....                           | <a href="#">7</a>  |
| Mayas SuperBlue.....                                      | <a href="#">8</a>  |
| Fundas Molletones Chapel Hill .....                       | <a href="#">8</a>  |
| Químicos de Prensa C & W.....                             | <a href="#">9</a>  |
| Recubrimientos UV y Acuosos Actega - Kelstar.....         | <a href="#">11</a> |

## Suministros de Pre-Prensa

|   |                    |
|---|--------------------|
| Planchas y Películas IBF .....                    | <a href="#">12</a> |
| Suministro de Escáner y Auxiliares Policrom ..... | <a href="#">13</a> |
| Lamparas ECS .....                                | <a href="#">13</a> |
| Lupas y Cuentahílos Beta .....                    | <a href="#">14</a> |
| Papeles de Pruebas Policrom.....                  | <a href="#">14</a> |

## Equipos para Prensa

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sistemas de Solución Fuente Smith - PPI .....                | <a href="#">15</a> |
| Barras de Espray Smith RPM .....                             | <a href="#">16</a> |
| Sistema de Lavada Automáticos Smith RPM – SpeedClean .....   | <a href="#">17</a> |
| Sistema de Rodajas de Registro y Divisores de Tinteros ..... | <a href="#">18</a> |
| Dispositivos Techkon .....                                   | <a href="#">19</a> |
| Herramientas de Control de Calidad .....                     | <a href="#">19</a> |
| Dispositivos Beta Color .....                                | <a href="#">20</a> |
| Secadores UV TEC Lighting.....                               | <a href="#">23</a> |
| Solución Digital Xante – Ilumina 502 .....                   | <a href="#">23</a> |

## Equipos para Pre-Prensa

|  |                    |
|--|--------------------|
| Procesadoras CTP y Repuestos Glunz & Jensen..... | <a href="#">23</a> |
| Sistema PlateWriter iCTP Glunz & Jensen .....    | <a href="#">24</a> |

## Bombeo de Tinta

|  |                    |
|--|--------------------|
| Bombas de Tinta .....                  | <a href="#">24</a> |
| Repuestos y Accesorios de Bombeo ..... | <a href="#">25</a> |
| Sistemas de Bombeo de Tinta .....      | <a href="#">25</a> |

## Repuestos para Prensas

|  |                    |
|--|--------------------|
| Repuestos para Goss Community, Tensor, DEV ..... | <a href="#">26</a> |
| Repuestos para Empalmadoras Enkel .....          | <a href="#">26</a> |
| Muller Martini.....                              | <a href="#">27</a> |

## Acabado

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soluciones de Termoencogido Beseler ..... | <a href="#">27</a> |
| Sistemas de Flejado Dynaric .....         | <a href="#">27</a> |
| Película de Termoencogido Syfan.....      | <a href="#">29</a> |
| Alambre WCJ Pilgrim.....                  | <a href="#">30</a> |

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)



## Mantillas Fujikura Titán

Brindando excelente comportamiento en prensas planas y rotativas, las mantillas Fujikura Titán ofrecen calidad y valor incomparable. Disponibles en varias especificaciones, las mantillas Fujikura Titán cumplen con todos los requerimientos.

### Fujikura Titán News

La última adición a nuestra línea de mantillas, la Titán News ofrece excelente comportamiento y calidad de impresión satisfaciendo los estrictos requerimientos de la industria periodística. Su diseño compresible ofrece excelente nitidez de imagen y mínima ganancia de punto, reduciendo distorsión y mejorando registro. Su calibre preciso significativamente reduce pérdida de grosor y estiramiento, disminuyendo la necesidad de reajuste.

#### Características y Beneficios:

- Color superficial - azul visible
- Superficie micro-pulida ofrece excelente alimentación y transferencia de tinta
- Baja ganancia de punto y alta nitidez
- Buena resistencia a golpes y marcado de substratos
- Compresible: 3 y 4 lonas – .067" y .076" / 1.70 mm y 1.93 mm

### Fujikura Titán News No-Pack

Revolucionando el comportamiento de mantillas para la industria periodística, el calibre preciso de la Titán No-Pack virtualmente elimina la caída de calibre después de millones de impresiones. Su característica superficial ofrece excelente alimentación y máxima transferencia de tinta. Su capa inferior de textil es sellada reduciendo la penetración de agua y solvente.

#### Características y Beneficios:

- Color superficial - azul visible
- Excelente alimentación y transferencia de tinta
- Terminado superficial reduce desprendimiento de fibras y mejora lavado
- Resistente a golpes y estiramiento
- Compresible: 4 lonas – 086" / 2.18 mm

### Fujikura Titán Serie Comercial Rotativa y Maquina Plana

La Serie Titán ofrece excelente comportamiento y calidad satisfaciendo los estrictos requerimientos de prensas planas y rotativas comerciales. Su diseño compresible ofrece excelente nitidez y mínima ganancia de punto, reduciendo distorsión y mejorando registro. Su calibre preciso significativamente reduce pérdida de grosor.

#### Características y Beneficios:

- Color superficial – azul visible
- Aplicable en todo tipos de substratos - estucados y sencillos
- Resistente a estiramiento y mínimo pérdida de calibre
- Compresible: 3 y 4 lonas – .067" y .076" / 1.70 mm y 1.93 mm

### Fujikura Titán Ultra Violeta

Ocupando tecnología EPDM, la mantillas Titán UV cumplen con todos los requerimientos esenciales del proceso de impresión UV. La Titán UV ocupa polímeros resistentes al 99.9% de tipos de solventes y tintas UV. Estas características hace la Titán UV una excelente mantilla para la impresión de hojalata, plásticos, y otros substratos.

#### Características y Beneficios:

- Color superficial – rojo visible
- Baja ganancia de punto y alta nitidez
- Resistente a estiramiento y mínimo pérdida de calibre
- Compresible: 3 y 4 lonas – .067" y .076" / 1.70 mm y 1.93 mm

#### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Servicio de Barras

Disponemos de barras de aluminio y acero galvanizado, satisfaciendo las especificaciones originales de fábrica. Nuestro proceso de envarillado asegura máximo comportamiento, eliminando todas dificultades de despegue de barra. El uso de una pinza de torque calibrada es recomendado en el proceso de montaje para evitar sobre presión. Refiera al manual operativo para mayores detalles y especificaciones. A lo contrario, consulte con nuestro cuerpo de ventas técnicas para más información sobre presiones y un amplio ofrecimiento de pinzas de torque.



## Rodillos Finzer - Bingham

Con más de 150 años de experiencia, Finzer y su división Bingham Roller ofrece excelente calidad y servicio a la industria gráfica. Su devoción implacable a la investigación, ha llevado a la Finzer - Bingham al desarrollo de varias tecnologías únicas. En los Estados Unidos, la Finzer - Bingham maneja sobre 200 compuestos activos en la fabricación de rodillos, garantizándoles a sus clientes máximo comportamiento en sus equipos modernos de alto rendimiento. Esta excelente reputación ha elevado a la Finzer - Bingham una posición cardinal en el mercado de rodillos originales (OEM), proporcionando tecnologías a fabricantes reconocidos como, Goss Graphics Systems, King Press, Web Press y otros.

### Rodillos Desechables

Finzer - Bingham ofrece los mejores rodillos desechables en el mercado para prensas modelos Goss Community, Urbanite, Tensor, DEV y Suburban. Rodillos de nitrilo de alta velocidad son concéntricos permitiendo excelente transferencia de tinta y mínima acumulación de calor.

### Rodillos de Almas Fijas

Finzer - Bingham brinda servicios de reencauche de alta calidad ocupando compuestos de caucho de alto comportamiento. Ocupando tecnologías únicas sobre la vulcanización de caucho, la Finzer - Bingham logra alta precisión y tolerancias sobre dureza y terminado superficial, superando las estándares de la industria. Sea servicios de reencauche sobre alma suplidas o reemplazo de rodillo completo, Finzer - Bingham fabrica rodillos a especificación originales (OEM) asegurando optimo comportamiento y calidad.

### Rodillos Especiales

Complementando sus compuestos de nitrilo y cauchos especiales, la Finzer - Bingham ofrece rodillos de compuestos y metales especiales tal como, Ebonita, Cromo, Acero Inoxidable, Cobre, Cerámica, EPDM, Epoxy y Rilsan. Adicionalmente, la Finzer - Bingham dispone de rodillos para aplicaciones especiales tal como, anti-fantasma, osciladores y alimentadores para facilitar el proceso de manufactura.

## Cintas de Empalme Aquatac



Diseñado específicamente para la industria periodística, las cintas y lengüetas de empalme AquaTac ofrecen el mejor comportamiento disponible en un sistema de empalme. Su fórmula de adhesivo único adhiere profundamente sobre la fibra del papel, garantizando empalmes seguros consistentemente. ¡Cuenta con AquaTac para todas sus necesidades de empalme!

### Cintas Repulpable

Disponible en varios anchos populares, las cintas repulpable Aquatac ofrecen el mejor sistema de adhesivo en el mercado. Alta estabilidad de temperatura y humedad mejoran comportamiento operativo y facilitan su uso en condiciones de trabajo variadas.

### Cinta No-Repulpable

Similar en comportamiento a la versión repulpable pero en un sistema de adhesivo no-repulpable.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Lengüetas

Disponemos de lengüetas repulpable y no-repulpable en rollos y unidades individuales.

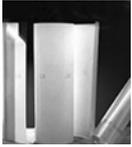
## Lengüeta de Censor Plateada

Compatible con sistemas de empalmes automáticos que ocupan lengüetas plateadas para su funcionamiento. Disponible en rollos de 500 piezas – 4" x 1 3/8".

## Cintas de Censor Negra

Compatible con sistemas de empalmes automáticos que ocupan cinta negra en su funcionamiento.

## Empaque de Poliéster Adhesivo Polipack



Brindando mayor estabilidad multi-dimensional y precisión de calibre, Polipack es disponible en una amplia variedad de grosores para cumplir con todas las necesidades de empaque. Su sistema de adhesivo de pegajosidad media facilita su posicionamiento y remoción, mientras proveyendo una superficie segura y anti- resbalante. Polipack es disponible en hojas cortadas a tamaño y rollos maestros.

## Características y Beneficios

- Estable multi-dimensional
- Elimina resbalo
- Grosores precisos
- No sufre hinchazón
- Resistente a químicos
- Duradero – larga vida de uso
- Amplia variedad de grosores

| Grosos Disponibles |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| pulgadas           | .002 | .003 | .004 | .005 | .006 | .007 | .008 | .009 | .010 | .012 | .014 | .016 | .018 | .020 | .022 | .024 |
| mm                 | .05  | .07  | .10  | .12  | .15  | .17  | .20  | .22  | .25  | .30  | .35  | .40  | .45  | .50  | .55  | .60  |



## SunShine Papel Empaque de Papel Calibrado

El fabricante líder en la manufactura de papales calibrados para empacar, la Sunshine ofrece un amplio rango de grosores y tamaños dimensionados. Los papeles calibrados Sunshine son la elección preferida de impresores comerciales en todo el mundo.

## Características y Beneficios:

- Alta precisión
- Grosores precisos
- Amplio rango de grosores
- Anti-resbalo
- Tamaños a la medida
- Excelente resistencia a la humedad

## Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)



## **ECS Lámparas IR, Lámparas UV y Reflectores Dicroicos**

Energy Curable Solutions ofrece lámparas IR, lámparas UV y reflectores dicroicos para mejorar el comportamiento de su secador. Elaboradas ocupando materias primas de alta calidad y estándares rigurosos de control de calidad, ECS provee lámparas y reflectores que cumplen y superan las especificaciones originales. Las lámparas y reflectores ECS ofrecen superior comportamiento y longevidad a precios favorables.

### **Lámparas Infrarrojas (IR)**

Emisores infrarrojos ECS son repuestos ideales para sistemas de secado Graftix, Eltosh y Drystar. Optimizados para generar alta energía y máxima eficiencia, los emisores infrarrojos ECS ofrecen excelente capacidad de secado en prensas Heidelberg, MAN Roland, Mitsubishi y KBA. ECS también ofrece lámparas IR convencionales para sistemas de secado tradicionales de Herbert, Royce, PRI y otros fabricantes.

### **Lámparas Ultravioleta (UV)**

Fabricadas bajo altos estándares de comportamiento, las lámparas ultravioleta ECS ofrecen alta consistencia y precisión excepcional garantizando secado óptimo y longevidad. ECS ofrece un amplio rango de lámparas UV, cumpliendo con todos los requerimientos de una vasta cantidad de equipos.

### **Reflectores Dicroicos**

Los reflectores dicroicos ECS son excelente repuestos para sistemas de secado UV Graftix y Eltosh. Nuestros reflectores curvados proveen óptima característica reflectiva y distancia focal, mejorando el secado de los barnices y el comportamiento de su prensa.

### **Consumibles de Prensa**

Disponemos de folios de tinteros y cintas adhesivas de varios grosores y largura para todas las prensas Heidelberg equipadas con sistemas de entintado CPC. Complementando este ofrecimiento, proveemos rollos de paños secos y pre-humedecidos para todo sistemas de lavado automático. Estos rollos de paños son fabricado del material autorizado DuPont Sontera, ofreciendo excelente capacidad de limpieza en sistemas fabricados por Heidelberg, Komori, MAN Roland, Mitsubishi y Baldwin.

### **Suministros ofrecidos:**

- Cintas y folios para sistema de entintado CPC
- Rollos de paños de lavado secos y pre-humedecidos
- Cuchillas de lavado
- Dedos de remoción



## **Tintas Tokyo Printing Inks**

Desde su inicio en 1923, Tokyo Printing Ink estableció un liderazgo comprometido a tecnologías innovadoras y soluciones diversas para la industria gráfica. Después de 83 años, sus filosofías y acercamiento al mercado se mantienen igual, proveyendo las tintas de más alta calidad en el mercado impresor.

### **Serie Zipset 7**

La tinta Zipset 7 fue desarrollada bajo principios de alta calidad, diseñada para prensas planas de alto desempeño y múltiples unidades de impresión. Su característica fresca en el tintero ofrece buena flexibilidad de trabajo y mínimo desperdicio de producción. Igualmente, su rápido asentamiento sobre el sustrato y tiempo corto de secado permite facilidad de manejo sobre post procesos.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

### **Características y Beneficios:**

- Formula de aceite vegetal
- Rápido sentado y secado
- Alta pigmentación
- Mínima ganancia de punto
- Amplia latitud operativa
- Compatible – UV, acuoso, oleoresinosos
- Procesos – folio, estampado, laser, sellado
- Excelente brillo y resistencia al frote
- Fresca en el tintero
- Alta estabilidad operativa

### **Zipset UV Series**

Específicamente desarrollada para el uso de impresión comercial de alta calidad y embalaje fino, su excelente transferencia reduce ensuciamiento de mantilla reduciendo drásticamente la necesidad de paros por limpieza. Esta fórmula única fue diseñada para curar instantáneamente bajo lámparas UV de baja intensidad, resultando en una película de tinta duradera con alta resistencia al frote. Zipset UV Paper es extremadamente resistente al engrasamiento permitiendo alta compatibilidad con una amplia variedad de soluciones de fuente y sistemas de impresión. Sus colores limpios y vibrantes ofrecen altos niveles de brillo. Alta concentraciones de pigmentos transparente producen reproducciones nítidas, excelente atrape y rendimiento excepcional.

### **Características y Beneficios:**

- Alta retención de brillo
- Curado rápido
- Pigmentos fuertes, limpios y transparentes
- Estabilidad operativa
- Vida usable extendida
- Compatible to todo substrato
- Procesos – folio, estampado, laser, sellado
- Amplia latitud operativa



### **Mayas SuperBlue**

La solución ideal para reducir el marcado, las mayas SuperBlue y SuperBlue 2 son disponibles para todo modelo de prensa plana. Las mayas SuperBlue son bien efectivas en eliminar el marcado durante los puntos de transferencia y entrega. Reduzca sus desperdicios y mejore su productividad con soluciones SuperBlue.

### **Características y Beneficios:**

- Disponible para todas prensas
- Reduce marcas
- Reduce tiempo de ajuste
- Reduce desperdicios
- Elimina acumulación de estática
- Facilidad de uso

### **Fundas Mojadoras Chapel Hill**

Ofreciendo la línea de fundas mojadoras más completa en el mercado, Chapel Hill demuestra su compromiso a la industria periodística en los diseños y comportamiento de sus productos. Ocupando materias primas de alta calidad y procesos de manufactura automatizadas, Chapel Hill dispone de fundas mojadoras de calidad y buen valor económico. Razón porque tanto operadores insisten en fundas Chapel Hill para sus prensas.

### **Go Knit**

Fabricado de 100% algodón tratado, el tejido denso de Go Knit es ideal para prensas de periódico de alta velocidad. Su diseño ofrece alta duración, buen control sobre el agua y valor económico, siendo la funda preferida entre muchos prensistas.

### **Water Boi**

Nuestra funda original, fabricada de 100% algodón tratado, Water Boi es una funda duradera que ofrece excelente valor económico y control sobre el agua eliminando dificultades de desbordamiento.

### **Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

### **Litho-Build**

Características similares a la funda Go Knit pero de menor densidad textil y absorbencia.

### **Blue Lightening – Encogido**

Completamente fabricada de 100% material sintético, Blue Lightening ofrece control superior sobre el agua y comportamiento. Su tratamiento textil repela la retroalimentación de tinta, virtualmente eliminando todas dificultades de tono. Su característica de encogido multi-direccional facilita su montaje reduciendo tiempo de producción por ajustes. Su diseño de tejido denso elimina problemas de pelusa y permite medición precisa del agua eliminando variaciones de densidad y color.

### **Blue Boi Shrink Material – Encogido**

Características similares a Blue Lightning pero de mayor densidad textil, ofreciendo control superior del agua.

## **Control de Agua**

**Menos absorción** → → → → → → → → → **Mayor absorción**

**Litho-Build**

**Go-Knit**

**Blue-Lightning**

**Water Boi**

**Blue Boi**

Todas las fundas son disponibles en diámetros populares, en rollos de 10 y 25 yardas de largo.



## **Químicos de Prensa C & W**

Un nombre reconocido en la industria Gráfica, C & W es acreditado como un innovador tecnológico de soluciones químicas para la sala de prensa. Su acercamiento único a la investigación y desarrollo les ha ganado varios premios prestigiosos en las áreas de ecología e innovación de producto. Como compañero investigativo de varias empresas aliadas, C & W ha logrado una posición de liderazgo en tecnología química CTP. Este intercambio de conocimiento ha llevado al desarrollo de una gama amplia de soluciones de prensa de alto rendimiento para ambas aplicaciones comercial y periódico.

### **Soluciones de Fuente para Periódicos**

#### **Pacesetter 800 WC**

Una fórmula súper concentrada de carácter neutra específicamente diseñada para la impresión de diarios. Esta fórmula contiene componentes humectantes que reducen el consumo de agua, eliminando dificultades de sobre emulsificación de tinta y ampliando el margen operativo. Fácilmente mezcla con agua eliminando las dificultades de precipitación de sales.

#### **Viva Alkaline SC**

Una fórmula súper concentrada de carácter alcalino específicamente diseñada para la impresión de diarios. Esta fórmula única ofrece arranques rápidos con mínimo desperdicios de papel. Fácilmente mezcla con agua eliminando las dificultades de precipitación de sales.

#### **Pacesetter 990**

Una fórmula de carácter ácido leve que ofrece excelente estabilidad y comportamiento en ambos tipos de impresión, periódico e insertos. Sus componentes humectantes, amplían el margen operativo de ambos sistemas de tinta convencionales y “keyless”. Sus elementos desensibilizantes ofrecen arranques rápidos, reduciendo desperdicios y eliminando la dificultad de tono en el fondo durante la corrida.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Soluciones de Fuente para Rotativas y Prensas Planas

### Safe CF

Una fórmula de carácter ácido leve específicamente diseñada para sistemas de humectación Duotrol / Dahlgran. Su combinación de componentes humectantes reducen la tensión superficial, manteniendo un balance de agua bajo. Su pH leve y desensibilizantes especiales, hacen esta fórmula ideal para planchas CTP, mejorando su comportamiento y ampliando el margen operativo.

### Reliable BF

Una fórmula de carácter ácido leve específicamente diseñada para sistema de humectación de cepillo espiral. Una combinación excepcional de componentes humectantes reduce el consumo del agua virtualmente eliminando las dificultades de neblina. Esta fórmula ofrece estable comportamiento y sin el uso de alcohol isopropílico.

### Unidamp 150

Una fórmula altamente tamponada para ser ocupada sin alcohol isopropílico en sistemas de humectación continuos. Su carácter ácido leve y combinación de polímeros y humectantes reducen la tensión superficial, mejorando estabilidad y calidad de impresión. Su pH ofrece excelente secado de tinta y comportamiento en prensas de alta velocidad.

## Lavadores de Mantillas y Rodillos

### Dynamic WM

Un lavador de alto punto de inflamabilidad diseñado para el lavado de rodillos y mantillas. Su fórmula tecnológica compuesta de solventes especiales no deja residuos aceitosos, removiendo eficazmente toda tinta y contaminantes. Su característica miscible permite dilución con agua a proporciones de 20% - 40%.

### Aqua Wash 142

Un limpiador de alto punto de inflamabilidad, específicamente diseñado para sistemas de limpieza automáticos. Su fórmula tecnológica compuesta de solventes especiales no deja residuos aceitosos sobre los rodillos y mantillas, removiendo toda tinta y contaminantes. Su característica miscible permite dilución con agua a proporciones de 20% - 40%.

### UV Wash 103

Un lavador de mantillas y rodillos específicamente diseñado para la limpieza de barnices y tintas UV. UV Wash 103 contiene una mezcla de solventes únicos que disuelven y remueven contaminantes acuosos y oleoresinosos. Limpia las mantillas y rodillos rápidamente, eliminando todo residuo, cristalización, fibras de papel. Su propiedad inflamable hace esta fórmula extraordinariamente segura para su sala de prensa.

## Químicos Especiales

### Goma Arábica

Fabricada a los niveles más altos de pureza en la industria. Nuestra goma es procesada a través de un sistema de filtración centrifugada garantizando su pureza a 14° baume. El uso de aditivos conservantes asegura su vida útil y elimina crecimiento bacteriológico.

### Silicona Concentrada 60%

Fórmula concentrada soluble en agua cuáles propiedades minimiza fricción y estática durante el proceso. Silicona 60% previene dificultades de repinte (*offsetting*) y vetas (*streaking*) sobre las barras de turno y dobladora. Esta fórmula también es útil en otras aplicaciones, tal como el doblado y corte.

### Dampener Cleaner

Efectivamente limpia y desinfecta todo tipo de sistema de humectación y recirculación. Esta fórmula elimina todo crecimiento bacteriológico de los tanques y las líneas del sistema de recirculación. Sus componentes remueven acumulación de tinta y desprendimiento de papel eliminando contaminación.

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

### **Plate Cleaner**

Una fórmula alcalina de bajo COV compatible con planchas acuosas. Plate Cleaner rápidamente desensibiliza arañazos y suciedad sobre la área de no imagen de la plancha. Excelente como una solución de mejorar arranques y reducir desperdicios.

### **Rubber Regenerator**

Una fórmula rejuvenecedora que efectivamente remueve todo residuo de tinta y barniz de los rodillos de caucho. Esta fórmula restaura los plastificantes de la goma acondicionando la superficie a un terminado sedoso. Rubber Regenerator extiende la vida de los rodillos y mantillas cuando su uso es incorporado en un programa de mantenimiento preventivo.

### **MRK**

Diseñado para la limpieza de los rodillos medidores en el sistema de humectación. Su característica de secado rápido es libre de todo residuo químico.

### **Alcohol Substitute**

Una fórmula reemplazo de alcohol elimina toda la necesidad de ocupar alcohol isopropílico en la solución de fuente. Sus componentes son compatibles con todo tipo de solución de fuente y aditivos, reduciendo la tensión superficial y reduciendo el consumo de agua.

Todas las fórmulas son disponibles en pailas de 5 (19 lt.) galones y tambores de 55 galones (208 lt.).



## **Recubrimientos Actega / Kelstar**

Proveyendo la línea más diversa de recubrimientos acuosos y barnices UV en la industria gráfica; las fórmulas de Actega Kelstar son reconocidas por su excepcional calidad, consistencia y rendimiento. Actega Kelstar ofrece tecnología única, brindando fórmulas que ofrecen claras ventajas y garantizan alto nivel de comportamiento y rentabilidad.

### **Starcoat Recubrimiento Acuosos**

Los recubrimientos acuosos Starkote son formulados para cumplir con los requerimientos específicos del proceso y su aplicación. El programa de recubrimientos acuosos Starkote fue desarrollado y gerenciado por químicos especialistas en la industria gráfica, ocupando acercamientos innovadores sobre el desarrollo de las fórmulas. Adicionalmente, la línea Starcoat ofrece fórmulas especiales para las aplicaciones de flexografía y rotograbado.

### **Aplicaciones y Características:**

- Recubrimiento impregnadores
- Recubrimientos mate y satinados
- Recubrimientos para embalaje
- Recubrimientos para tiro y retiro
- Recubrimientos para usos generales
- Recubrimientos de alto brillo
- Fórmulas de aplicaciones especiales
- Recubrimientos de tinteros

### **Ultra Sheen Recubrimientos UV y EB**

Los recubrimientos de la línea Ultra Sheen son compuestos de fórmulas curadas por energía UV y EB. Estos recubrimientos de alta calidad ofrecen excelentes resultados y comportamiento inigualable en diversos procesos de aplicación. Consistencia entre partidas garantiza rentabilidad y reducción de desperdicios de papel. Los recubrimientos Ultra Sheen son disponibles para varios procesos y aplicaciones: aplicación por rodillos, aplicación por mantilla, litografía, flexografía, serigrafía y tintero.

## Aplicaciones y Características:

- Procesos fuera de línea
- Procesos en línea
- Bajo olor
- Resistencia química
- Alto brillo, satinado y mate
- Resistencia al desteñido
- Texturizado
- Encolar y estampado
- Resistencia al frote
- Borrado seco y escribible



## Planchas y Películas IBF

IBF es un proveedor global de planchas CTP, planchas convencionales, películas de fotocomposición y químicos respectivos para la industria gráfica. Reconocido como uno de los líderes mundiales en la fabricación de insumos gráficos, IBF ofrece planchas y películas de superior calidad y comportamiento. Sus plantas de manufactura de alta tecnología son ISO certificadas, proveyendo una consistencia incomparable sobre su fabricación de planchas CTP termal y violeta.

**Planchas CTP Million DV Violet** - Las planchas de fotopolímero Million DV son específicamente diseñadas para unidades CTP que ocupan fuente de luz expositora violeta. Su diseño satisface todos los requerimientos de las áreas de pre-prensa y prensa, haciendo el sistema Million DV la solución ideal para corridas cortas, medianas y largas. Las planchas Million DV rinden corridas de sobre 250,000 impresiones sin la necesidad de pos-hornear.

**Planchas CTP Termal** - Las planchas termal Million son ideales para equipos CTP con fuentes expositoras de diodo de 830 nanómetros. Excelente para corridas cortas, medianas y largas, las planchas termal Million rinden 150,000 impresiones sin la necesidad de pos-hornear y sobre un millón de impresiones después de pos-hornear. El sistema de planchas termal Million ofrece un balance excelente de tinta y agua, permitiendo rápido entintaje y reducción de desperdicios de papel.

**Planchas CTP Ultravioleta CTcP** - El sistema CTcP está compuesto de planchas de alto comportamiento específicamente diseñadas para unidades CTP que ocupan fuentes de luces ultravioleta. Las planchas CTcP ofrecen un comportamiento excepcional en las áreas de pre-prensa y prensa, proveyendo una resolución superior a planchas análogas. Su tecnología de recubrimiento avanzada ofrece excelente visibilidad de imagen y rendimiento sobre 200,000 impresiones. Su superficie de aluminio anodizado y graneada electro-químicamente provee excelente balance de tinta y agua, significativamente mejorando la calidad y consistencia de impresión.

**Planchas Análogas N2000 y N2000D** - Las planchas N2000 y N2000D son planchas negativas substractivas de una y dos caras exclusivamente diseñadas para el uso en prensas rotativas y planas. Sus emulsiones fotopolímeras ofrecen exposición rápida y alta resolución cuando expuestas a fuente de luces ultravioletas. Sus diseños proveen comportamiento excepcional en las áreas de prensa y pre-prensa, ofreciendo amplia latitud operativa y consistencia.

**Películas de Fotocomposición** - IBF manufactura películas de fotocomposición de alta calidad compatibles con todas las fotocomponedoras que ocupan fuentes de luces de helio-neón, diodo de láser rojo e infrarrojo. Diseñadas para proceso de revelado de rápido acceso, películas IBF poseen una amplia latitud de proceso y exposición. Sus emulsiones de alta tecnologías producen una calidad de imagen excepcional, alta densidades y reproducciones extremadamente nítidas. Disponibles en rollos, películas IBF son manejables en luz día.

**Químicos de Planchas y Películas** - IBF manufactura una línea completa de químicos de alto comportamiento específicamente diseñados para procesar sus líneas de películas y planchas. La línea de químicos incluye reveladores de películas y planchas, limpiadores de planchas, fijadores de película y soluciones de pre-horneado. Los químicos son disponibles en pailas de 5 galones (19 litros) y tambores de 55 galones (208 litros). Todos los químicos IBF son desarrollados a estándares de medio-ambiente "verde", garantizando alto comportamiento y cumpliendo con todas las regulaciones ambientales.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)



## **Policrom Screen**

Un convertidor reconocido de insumos gráficos, Policrom Screen ofrece una amplia variedad de productos para el área de pre-prensa. Sus soluciones diversas incluyen, poliéster de montaje, membranas de enmascarado, toallas anti-estáticas, e insumos de escáner.

### **Materiales de Fotomontaje**

**AS-2** – Poliéster anti-estático es ocupado para trabajos que requieren registro crítico. AS-2 es disponible en rollos o cajas de 100 hojas en grosores de .004", .005" y .007" milésimas.

**OVM** – Vinilo anaranjado de enmascarar es ocupado para trabajos que no requieren registro crítico. OVM es disponible en rollos o cajas de 100 hojas en grosores de .055" y .007" milésimas.

**Kimoto KR** – Membrana roja recubierta sobre una base de poliéster estable ocupada en el proceso de enmascarado. La membrana fácilmente se corta con una cuchilla estándar revelando una abertura para imágenes en películas. KR es disponible en rollos o cajas de 100 hojas en .003" y .005" milésimas.

### **Insumos de Escaneo**

**L22** – Limpiador de cilindro acrílico originalmente formulado para la limpieza de óptica militares, limpia superficies ligeramente manchadas y neutraliza cargas estáticas. Disponible en botellas o cajas individuales de 12 latas.

**L-52 and LMS52** - Limpiadores de tambores de escáneres ofrecen fuerza máxima de limpieza sin malograr la superficie delicada del acrílico. Excelente para la remoción del aceite mineral, Poligel, y Polifluid, estas fórmulas son libres de ozono y dejan una capa antiestática sobre el tambor. L52 y LMS52 son disponibles en latas individuales y cajas de 4 o 12 latas.

**Polifluid** - Ocupado en el proceso de montaje de transparencias sobre el tambor, Polifluid ofrece ventajas substanciales sobre el aceite mineral en su aplicación y facilidad de remoción. Polifluid es disponible en latas individuales y cajas de 12 latas.

**Poligel** - Propiedades similares al Polifluid pero en forma de gel. Poligel ofrece facilidad en aplicación y rellena arañazos en la superficie del tambor. Poligel es disponible en tubos individuales y cajas de 12 tubos.

**AC27** – Paño anti-estáticos ocupados en la limpieza de tambores acrílicos, transparencias y negativos.



## **ECS Lámparas para Impresora y Expositores**

Lámparas ECS son fabricadas a los niveles más estrictos de calidad industrial garantizando resultados consistentes entre exposiciones. ECS dispone de la línea más completa de repuestos en el mercado gráfico, sea para impresoras inkjet o sistemas expositores. Esta experiencia vasta y diversificación les ofrece a nuestros usuarios lámpara de alta cálida a precios competitivos.

### **Lámparas UV para Insoladoras**

Lámparas ECS ofrecen excelente comportamiento garantizando exposiciones rápidas, nitidez de imagen, y consistencia. Lámparas disponibles para equipos: Theimer, Addalux, Olec, NuArc y DS Screen.

## **Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Lamparas y Casetes para impresoras UV

Enfrentando las necesidades del mercado de impresoras inkjet UV, ECS dispone de una vasta cantidad de lamparas UV, vidrio de cuarzo y casetes completos para numerosos modelos de impresoras. Nuestras lamparas y casetes son fabricados en los EE UU, cumpliendo con los requerimientos más estrictos de control de calidad. Reemplazos disponibles para equipos: Mimaki, HP, Agfa, EFI, Oce y otros modelos.



## Lupas y Cuentahílos Beta

Líder en la manufactura de lupas y cuentahílos para la industria gráfica, Beta ofrece una amplia variedad de modelos para diversas aplicaciones.



**Betamag Folding Loupe** - Lupa de tres elementos, corregida al color, lente de campo plano recubierto con recubrimiento anti-reflectivo ofrece excelente nitidez y contraste. Disponible en 10x, 12x, y 20x.



**Betaview** – Características similares al Betamag pero con base acrílica para no arañar la superficie de la película.



**Betaswing** - Características similares al Betamag pero en diseño retractable.



**RegisterPro** – La solución ideal para el registro preciso de imágenes. Esta lupa elimina las dificultades de paralaje. Disponible en 12x.



**Linen Tester** – Cuentahílos clásico disponible 2x, 3x, 5x, y 8x de potencia.



**Budget Magnifier** – Foco ajustable con lente y base plástica. Disponible en 10x y 15x.



## Policrom Papeles de Prueba a Color

Policrom dispone de una completa línea de papeles de prueba contractuales y papeles de cartelería, satisfaciendo todos los requerimientos de producción. Compatibles con anilinas y tintas pigmentadas, los papeles Policrom ofrecen secado rápido, consistencia y calidad archivadle.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Papeles de Prueba Contractuales

### JMJ Papel Mate de Doble-Cara

Diseñado para la impresora IRIS®, HP®, Epson® y AGFA®, nuestro papel de doble cara JMJ ofrece excelente reproducción de imagen y rápido secado sobre un acabado mate. Disponible en rollos y pliegos perforados para facilitar pruebas de tiro y retiro.

### JL08 Papel Satinado

El papel ideal para pruebas de colores de alta resolución, nuestro JL08 ofrece una gama amplia de color sobre una base de alta opacidad. Su acabado superficial satinado rinde excelente reproducción de imagen y bajo nivel de reflejo, facilitando el proceso de igualación de color en prensa.

### JG10 Papel Brilloso

Compatible con tintas pigmentadas y anilinas, el JG10 es una elección excelente cuando un terminado brillante es requerido. Su alto nivel de brillo simula la ganancia óptica de barniz sobre impresión o recubrimiento brillante.

## Papeles de Cartelería

### JSA7 Papel Satinado de Alta-Blancura

Un papel resinado compatible con tintas anilinas. el JSA7 ofrece excelente capacidad de reproducción de color y facilidad de laminado. Su gama de color extendida rinde imágenes foto realista haciéndolo un medio óptimo para presentaciones profesionales, carteles, muestrarios comerciales y diseño gráfico.

### JGA7 Papel Brilloso de Alta-Blancura

Ofreciendo las mismas características que el JSA7 pero en un acabado brillante. El alto nivel de brillo del JGA7 lo hace el sustrato de elección cuando se requiere colores profundos y saturados.



## Smith – PPI Pressroom Products, Inc.

Desarrollando soluciones innovadoras para la industria gráfica, los sistemas de solución fuente PPI son utilizados por numerosos periódicos metropolitanos proporcionando controles precisos sobre su impresión. Los sistemas PPI son diseñados con el objetivo de mejorar la calidad y consistencia de la impresión, al igual que reducir los costosos desperdicios de papel.

## Sistemas de Mezclado, Dosificación y Recirculación



**Hydroblend C-400 / C-600** – Estas unidades continuamente recirculan y filtran la solución de fuente mezclada ofreciendo óptimas condiciones operativas y reduciendo tiempo de producción. El C 400 viene equipado con un tanque de 56 galones de capacidad y el C 400 con un tanque de 90 galones respectivamente.



**Cicuflo SD / C / CS** – Las unidades Cicuflo mezclan, dosifican y recirculan la solución de fuente. Modelos disponibles para impresión comercial y aplicaciones periodísticas. Las unidades Cicuflo acomodan diferentes tipos de sistemas de humectación, incluyendo barras de espray. Cicuflo es la solución ideal para todas sus necesidades.

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Sistemas de Control de Temperatura



**Intercambiador de Calor** – una alternativa económica a las unidades de enfriamiento, intercambiadores de calor ocupan las unidades de aire acondicionado existentes para reducir la temperatura de la solución fuente.



**Unidades de Enfriamiento** – un complemento excelente a cualquier sistema de recirculación, nuestras unidades de enfriamiento mantienen la temperatura apropiada y constante, mejorando calidad de impresión y reduciendo desperdicios. Disponible en varias capacidades y métodos de enfriamiento – aire y agua.

## Sistema de Purificación de Agua



**Tratamiento de Agua** – PPI ofrece la línea más completa de sistemas de tratamiento de agua en el mercado, incluyendo suavizadores, osmosis inversa, y esterilización UV.

## Sistema de Silicona



**DES-825** – Optime la velocidad de entrega y mejore la apariencia del producto final eliminando las marcas de la plegadora.

## Repuestos y Servicio

Disponemos de un amplio inventario de repuestos y ofrecemos servicios para todos los sistemas Smith - PPI.



## Smith RPM

### Sistema de Barras de Humectación SprayMatic

Smith RPM, líder en la fabricación de sistemas de barras de espray y controles digitales ofrece la última innovación tecnológica de espray pulsado. Equipado con controles digitales TouchStar, periódicos en Europa, Japón, y los Estados Unidos ocupan el sistema SpraMatic para lograr excelente calidad de impresión y reducir desperdicios.

### Fiabilidad y Conveniencia

- Diseño de flujo patentizado mantiene consistencia de flujo operacional
- Liviano, facilidad de manejo, barras de acero inoxidable
- Barras universales permiten ser colocada en cualquier posición
- Filtración en línea permite facilidad de limpieza
- Guardas de rocío de montaje rápido con coberturas de acceso rápido

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Comportamiento

- Pulsado alterno para controlar sobre posición y calidad de impresión
- Válvulas de alta precisión y velocidad; rinden 2,800 pulsos por minuto
- Distribución de agua precisa permite ajuste en incrementos menos de .05 milisegundos

## Servicio

- Tapa corrediza para facilidad de manejo - ninguna necesidad de herramientas
- Suelto Rápido, ego alineando, boquilla de 1/4 doble - ninguna necesidad de herramientas
- Mecanismo de montaje de rueda permite rápido posicionamiento
- Mecanismo de desconectaje rápido - sistema eléctrico, solución de fuente y líneas de retorno
- Componentes accesibles e impermeables al agua
- Asambleas de válvula de cambio rápidas y electrónica "on board"
- "Troubleshooting" de conexión moderna ofrece rápido ajuste y diagnósticas

## Facilidad de Uso

- Control de boquilla independiente para ajuste preciso
- Controles electrónicos - digitales "Smart Bar" localizado en cada unidad

## Valor

- Funcionamiento de presión bajo reduce consumo de solución de fuente y pérdida de espray
- Medioambientalmente seguro y sensible reduce desperdicios y desechos

## Smith RPM

### Barras de Reemplazo

Aparte de sistemas nuevos, Smith ofrece barras de reemplazo completamente compatibles con sistemas existentes de Goss, Ryco, Baldwin y otros fabricantes reconocidos. Las barras de reemplazo Smith emplean los mismos adelantos tecnológicos ocupados en los sistemas SprayMatic, proporcionando una alternativa económica a programas de reconstrucción y mantenimiento costosa.

### Características / Beneficios

- Mejoramiento de calidad de impresión
- Comportamiento y control superior
- Mejoramiento sobre la latitud operativa
- Conforman la red de tubería actual
- Instalación y capacitación rápida
- Ingeniería en sitio

### Repuestos para Barras de Espray Ryco

Ofrecemos una amplia variedad de repuestos para varios sistemas de barras Ryco a precios competitivos. Favor de contactarnos para disponibilidad y cotizaciones.

## **SPEEDCLEAN**

### Lavado de Mantillas Automatizado

¡Un concepto nuevo en limpieza de mantillas, SpeedClean limpia automáticamente todas las mantillas en prensa en menos de un minuto! SpeedClean opera utilizando una combinación de lavados programables y cepillos oscilantes, rindiendo la solución de limpieza más económica y eficaz en el mercado. ¡SpeedClean utiliza la banda de papel en el proceso de limpieza, removiendo todos los residuos y eliminando la creación de desperdicios peligrosos!

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Controles PLC

- Programas personalizados para facilitar su uso
- Almacenamiento de múltiple programas
- Programación flexible para lavado y funcionamientos de los cepillos
- Programable a velocidades prefijas y detección de acho de banda
- Pantalla personalizada para cada configuración de la prensa
- Alarma con detección y notificación automática

## Funciones y Beneficios

- Cepillos oscilantes y boquillas de spray de precisión para una limpieza eficaz
- Diseño compacto y liviano facilita servicio y mantenimiento
- Construcción duradera – acero inoxidable y materiales químicamente inerte
- Limpia todas las mantillas en la prensa en menos de 1 minuto
- Utiliza la banda de papel en la remoción de residuos
- Mecanismo de montaje y anaqueles de desconexión rápida permiten remover las unidades
- Reduce desperdicios – Usa menos de 100 copias en el proceso de limpieza
- Reduce de preparación
- Mejora la calidad de impresión
- Funcionamiento totalmente automatizado

## Ingeniería e Instalación

- Montajes disponibles para cualquier configuración de prensa
- Diseño compacto requiere mínimo espacio
- Configurable para prensas sencillas o prensas de doble ancho
- Todas las instalaciones son diseñadas a especificación, cumpliendo las necesidades del usuario.



**Support Products, Inc.**

## Sistema de Rodajas



Nuestros sistemas de rodajas de registro son disponibles en varios diseños conformándose a configuraciones actuales. Las rodajas de registro corrigen variaciones de registro lateral sobre la banda de papel. La instalación no requiere herramientas y una vez montada se ajusta fácilmente vía una perilla. Los sistemas completos incluyen las rodajas, monturas, y brazo de 1”.

## Características / Beneficios

- Corrige registro lateral hasta un 1/8” de pulgada
- Disponible en configuraciones de una o múltiple rodajas
- Varios modelo de elegir – se conforma a toda prensa
- Instalación rápida
- Hecho en los EE UU
- 1 año de garantía limitada

## Divisores de Tintero

Divisores se ocupan cuando se requiere repartir el tintero entre dos tintas de diferentes colores. Nuestros divisores ofrecen una alternativa económica a divisores de diseños tradicionales. Disponemos de diversos modelos para satisfacer varios diseños de tinteros. También ofrecemos divisores hechos a especificación. Filtros de reemplazo también disponible.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## **TECHKON**

### **Control de Color**

Como innovador principal de instrumentos de medición de color para la industria gráfica, Techkon proporciona dispositivos y soluciones de alta precisión para diversas aplicaciones en las Artes Gráficas.

#### **SpectroDens**



SpectroDens es un dispositivo para diversas aplicaciones en las áreas de pre-prensa y prensa. Sea en la pre-prensa verificando pruebas o en la sala de prensa comprobando calidad de impresión, SpectroDens es flexible cualquiera la necesidad. SpectroDens combina la precisión de un espectrofotómetro con la facilidad de uso de un densitómetro. Las mediciones son estrictamente espectrales, precisamente captando la huella digital del color. Su programa SpectroDens Connect exhibe los datos medidos en la pantalla de su computador vía puerto – USB.

#### **SpectroPlate**



SpectroPlate unifica todas las ventajas de un microscopio moderno de captación y procesamiento de imagen en un dispositivo compacto y portátil. Gracias a su excelente capacidad de captación de imagen y calculaciones gráficas ingenieras, SpectroPlate posee la capacidad de leer precisamente todo tipo y porcentaje de tramado: FM, AM e Híbrido. Su iluminación espectral blanca y evaluación de color permite lecturas sobre todo tipo de planchas y superficies recubiertas. SpectroPlate es disponible en dos versiones diferentes. La versión primaria Starter permite lecturas sobre todo tipo de planchas, películas, e impresos. La versión Expert ofrece funciones adicionales tal como almacenamiento de curvas de transferencias y la posibilidad de analizar objetos geoméricamente.

#### **SpectroJet**



SpectroJet es un espectrofotómetro montado sobre ruedas que automáticamente toma lecturas de densidades y valores de colores, transfiriendo la data directamente a una computadora PC en cuestión de segundos. SpectroJet es disponible en versión básica permitiendo futura actualización y versión profesional con funciones extendidas.

### **Repuestos y Servicio**

Como un distribuidor autorizado, proveemos repuestos y servicios para todos los dispositivos Techkon.

### **Herramientas para la Sala de Prensa**

Ofrecemos una amplia selección de herramientas de control de calidad para la sala de prensa, asegurando óptimo comportamiento y calidad de impresión.

#### **Calibrador de Empaque**



El grosor de la mantilla y su empaque respectivo se puede medir fácilmente y rápido dondequiera en el cilindro. Especialmente diseñado para las prensas rotativas, este es el calibrador más rápido y exacto disponible del mercado. Su precisión de lectura es de .0005" sobre el rango completo de lectura de .150". Disponible en medidas inglesas y métricas con batería del litio.

### **Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Durómetro Shore A



Durómetro Shore “A” se utiliza para comprobar la dureza de cauchos como neopreno, nitrilo, vinilo, silicón, y butilo. Su cuerpo de aluminio se afina en la base a una dimensión de 1” x 1”. Perilla removible para acomodar su uso. Diales de lectura fácil agilizan su uso y ofrecen precisión. Incluye, bloque de prueba, certificación de calibración, y estuche. Rango de lectura: 0 – 100 punto, precisión de +/- punto. Dimensiones: 4” x 2 1/2” x 1 3/4” Peso: 8 onzas.

## Metro de pH y Conductividad



El HI9810 tiene la capacidad de tomar ambas lecturas pH y conductividad de su solución de la fuente. Su cable lector facilita mediciones en lugares difíciles de alcanzar. Pantalla líquida exhibe lecturas precisas facilitando evaluaciones rápidas. Teclado digital permite facilidad de seleccionar funciones.

## Soluciones de Calibración



Soluciones de calibración de pH y conductividad son disponibles en varias especificaciones para satisfacer la calibración de todos equipos. Estas soluciones son certificadas, garantizando su precisión. Compatible con todo equipo de medición, parámetros de pH y conductividad deben ser calibrados regularmente con soluciones certificadas.

## Micrómetros



Micrómetros graduado a una tolerancia de .0005”, cada graduación equivale a .005” y cada revolución equivale .100”. Cuerpo de aluminio liviano, preciso en su medición. Dial grande facilita lecturas y vidrio irrompible. Incluye estuche.



## Beta Screen Densitometría

Proveyendo soluciones efectivas para la industria periodística, Beta Industries ofrece un acercamiento único y fiable para el control de calidad en la sala de prensa.

## Densitómetros de Reflexión

### S2 Xpress



Un densitómetro de multi-funciones ideal para la sala de prensa y departamento de producción, el S2 Xpress lee parámetros ofrecidos en dispositivos más cotosos.

**Características:** Auto densidad, Auto cero, Área de punto, Ganancia de punto, Reconocimiento de color automático, Interface USB, Libre de manutención, Iluminación LED, No cables o cargador, Cumple con normas G7, Abertura de 3 mm, 3 años de garantía.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## S4 Xpress



Combinando calidad, confiabilidad, y velocidad, el S4 Xpress es una solución totalmente automática para la medición de parámetros en la sala de prensa y el control de calidad en producción.

**Características:** Balance de gris, Auto densidad, Ganancia de punto, Área de punto, Atrapado de tinta, Reconocimiento de color automático, No cables o cargadores, Cumple con normas G7, Interface USB, Iluminación LED, Libre de mantenimiento, Abertura de 3 mm, 3 años de garantía.

## Dispositivos de Calibración CTP y Fotocomponedora

### Ultra-Dottie II



La implementación perfecta, el Ultra Dottie II (básico) es una solución rentable para la medición y calibración de ambas planchas CTP metal y poliéster. Unidad portátil, ofrece lecturas de alta resolución hasta 400 lpi.

**Características:** Tres versiones – Basic, Advance y Ultimate, Alta resolución y precisión, Compatibles con todo tipo de planchas, Lecturas estocásticas, Convencionales, Pruebas, Películas e impresos, 3 años de garantía.

### Micro-Dottie II



Analizador videográfico proyecta las imágenes de planchas, películas e impresos sobre la pantalla de su computador. Excelente para calibrar unidades CTP y fotocomponedoras de películas.

**Características:** Conexión PC, Magnificación 40x/140x, Captión de imágenes Funciones micrométricas, Mediciones de áreas de puntos, Contrastación de color CMYK.

### Dottie II



Medición precisa de medios tonos positivos o negativos con compensación de punto. Ideal para la calibración de fotocomponedoras.

**Características:** Densidad máxima 3.50 Dmax, Lectura de punto de 0 - 100%, Punto duro o punto suave, 1 año de garantía.

## Analizadores Flexográficos

### BetaFlex Pro



El nuevo BetaFlex Pro con su capacidad de alta resolución ofrece mediciones de alta precisión y consistencia. El BetaFlex Pro es compatible con todo tipo de planchas flexográficas, enmascarados digitales, películas de medio tono, planchas de fotopolímero e impresos a color.

**Características:** Estructura de punto, Resolución 22,000 ppi, Área de punto, Calibración automática, Comparaciones y mucho más.

### BetaFlex Xpress



El BetaFlex Xpress ofrece una solución económica diseñada sobre la plataforma del BetaFlex Pro. Precisamente toma lecturas sobre todo tipo de planchas flexográficas, enmascarados digitales y películas medio-tono a una resolución de 14,000 PPI.

**Características:** Estructura de punto, Resolución 14,000 ppi, Área de punto, Calibración automática, Comparaciones y mucho más.

## BetaFlex Control



Basado sobre la serie Betaflex, el BetaFlex Control es un dispositivo de mano que conecta a un computador PC vía terminal USB. El BetaFlex Control es certificable ISO y ocupa una mesa de luz que fácilmente se puede ocupar como una superficie de trabajo. El BetaFlex tiene la capacidad de tomar mediciones sobre planchas de cualquier tamaño.

**Características:** Análisis de punto, Comparaciones, Tolerancia +/- .5%, Calibración automática, Resolución entre 80 - 200 lpi, 1 año de garantía.

## Visores Beta Color

### Beta Viewer 2



Un dispositivo indispensable para la evaluación de color en las áreas de pre-prensa y prensa. Su función de LED de colores contrastan colores procesos, facilitan evaluación de referencias de control y marcas de registro.

**Características:** Tecnología LED, Magnifica referencias, Acorta ajuste, Batería recargables.

### Beta Viewer 3



Similar a su predecesor, BetaViewer 3 ofrece un canal adicional de UV para verificar tintas fluorescentes y metasmerismo.

## Espectrofotometría Beta

### S7 Spectro Xpress



El novedoso dispositivo de Beta simplifica los ideales de control de color y calidad a un precio modesto y atractivo. El S7 Spectro-Xpress combina la capacidad de lectura de color de un espectrofotómetro de alto nivel con funciones avanzadas densitométricas tal como: grisosidad, ganancia de punto y atrape de color. El S7 es una solución ideal para impresores de embalajes y comerciales, permitiendo lecturas rápidas y exactas de barras Gracol G7, colores Pantone y colores especiales.

**Características:** Auto densidad, Ganancia de punto automático, Delta E, Lab, LCh, Atrape automático, Balance de grises automático, Tecnología LED, Programa Eye Scan, 3 años de garantía y más.

## Medidor de Brillo

### Beta Gloss



Una herramienta indispensable para la medición de valores de brillos desde completamente mate hasta brillo espejo, el BetaGloss es la solución completa eliminando la necesidad de varios instrumentos. Ocupando su diseño novedoso de doble detectores y tecnología algorítmica de percepción de brillo, el BetaGloss ofrece excelente precisión, repetitividad y flexibilidad de lectura.

**Características:** Rango 0 – 10 – 0, Abertura 4.5 mm, 90 Grados de iluminación, Lecturas 45 y 90 grados, Repetitividad +/- 1/2%, Pantalla LCD.



## TEC Lighting Secadores UV

### Secador XtraCoat



Los sistemas de secado UV XtraCoat ofrecen una combinación ideal de comportamiento y asequibilidad. Disponible en varios formatos populares, los secadores UV XtraCoat son diseñados ocupando los principios de producción y flexibilidad. Los secadores de la familia XtraCoat, poseen la capacidad de aplicar recubrimientos UV sobre una amplia variedad de sustratos de papel y cartulinas. Rasqueta de acero inoxidable ofrece alta precisión, manteniendo el rodillo de impresión limpio y proveyendo superior calidad de recubrimiento. Su cabezal de alta eficiencia incorpora tecnologías de curado IR y UV mejorando el sentido y secado del recubrimiento. Su puente de alimentación opcional permite alimentación directa (en línea) de varios modelos de prensas digitales.

**Características:** Formatos: 18", 25", 29", Alimentador automático, Sistema de rodillos, Rasqueta de acero, Cabezal IR / UV, Rápido 4,200 iph, Detector de doble pliego, Curado rápido.

## XANTÉ

### Sistemas de Impresión Digital

#### Ilumina 502 GS



El sistema de impresión Ilumina 502 GS es la solución asequible de comenzar la impresión digital para producir impresos rápido a todo color de tarjetas, sobres, folletos, pancartas y mucho más. Imprime sobre una gran variedad de sustratos desde papeles bond a cartulinas pesada. La Ilumina GS 502 incorpora tecnología de color de alta definición y su flujo de trabajo liQueue para automatizar la producción y lograr colores brillantes.

**Características:** Resolución 600 x 1200 dpi, Color de Alta Definición, Flujo de Trabajo iQueue, Amplia Variedad de Sustratos, Impresión Máxima 13" x 47", Data Variable y mucho mas.

## GLUNZ & JENSEN

### Glunz & Jensen Procesadoras CTP

La mayoría de los impresores de hoy día dependen de procesadoras Glunz & Jensen como un componente clave para lograr planchas de calidad y consistencia. Este logro fue obtenido a resultado de nuestro compromiso al mercado de pre-prensa y el desarrollo de soluciones innovadoras.

#### Procesadoras de Fotopolímero Violeta

El programa de procesadoras de fotopolímero fue desarrollado sobre los conceptos y las tecnologías comprobadas del programa de procesadoras termales. La consistencia en calidad de revelado es directamente relacionada al paso de pre calentamiento, eliminando variaciones de procesamiento y asegurando predictibilidad. Modelos que toman parte de este programa incluyen: **Gecko 85P, InterPlater P Line y Raptor P.**

#### Procesadoras Termales

La tecnología termal es frecuentemente ocupada por impresores comerciales con altos requerimientos de resolución y calidad de impresión. El mercado offset ofrece una amplia selección de aplicaciones termales cada una con sus características y requerimientos especiales de revelado. La Glunz & Jensen conoce las características únicas de cada aplicación y puede proveer soluciones de procesado para optimizar para proceso. Modelos que toman parte de este programa incluyen: **Gecko 85ST / 125ST, InterPlater T Line y Raptor T.**

Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Procesadoras Chemfree

Las procesadoras de planchas Glunz & Jensen Violet Chemfree ocupan la última tecnología de procesamiento libre de químicos para minimizar el impacto ambiental sobre el proceso. Nuestras procesadoras Chemfree establecen nuevos estándares ecológicos en el mercado que coinciden perfectamente con las altas exigencias de rendimiento y precisión del proceso de impresión. Modelos que toman parte de este programa incluyen: **Clean Out C85 / C120, InterPlater ChemFree, Raptor ChemFree.**

## Repuestos y Servicio

Como un distribuidor autorizado, proveemos repuestos y servicios para todos los sistemas Glunz & Jensen.

## PlateWriter iCtp



El revolucionario PlateWriter es el primer sistema CTP que ocupa tecnología inkjet para producir placas de aluminio sin el uso de procesamiento químico. La tecnología innovadora del PlateWriter establece nuevos estándares de costo, flexibilidad y velocidad. El PlateWriter utiliza una solución patentada "Liquid Dot" para lograr la imagen en las placas de aluminio. Las unidades PlateWriter son disponibles en formatos populares para satisfacer las necesidades de la industria.

## Ventajas incluyen:

- **Reducción de costo** – elimina costo de proceso químico, mantención y reduce tiempo de ajuste en prensa.
- **Asequible** – los costos de las unidades PlateWriter son significativamente menor que sistemas de laser.
- **Facilidad operativa** – opera en luz día sin la necesidad de cuartos oscuros para montar las planchas.
- **Ambientalmente amigable** – no hay necesidad de disponer químicos.
- **Alta calidad** – ocupa tramado estocástico eliminando todo moaré.
- **Prueba a color** – el procesador Xitron suporta una amplia variedad de impresoras Epson.
- **Flexibilidad** – se integra fácilmente en un flujo de trabajo estándar, con capacidad de procesar planchas de formatos oficios en grosores 0.15 / 0.20 / 0.30 (.006 / .008 / .012).



## Bombas Lincoln

Reconocido como el fabricante principal de bombas para la industria gráfica, Lincoln ofrece diversos modelos para cumplir con todas necesidades. Construida para longevidad y alto comportamiento, las bombas PileDriver III proporcionan confiabilidad con mínimos requerimientos de manutención.

## Bombas PileDriver III y Extractores de Tambores



Las bombas PileDriver III alimentan de ambos tanques o tambores. Las bombas PileDriver III son disponibles en varias proporciones de capacidad para acomodar cualquier configuración.

### Características:

Bastidor de entrada: Tornillos de presión aseguran el montaje de entrada y permiten ajustar la salida 360° grados.

Glándula tipo cartucho con raspadores y buje de protección: Amplía la vida de los empaques y de las glándulas.

Cartucho permite fácil remoción para servicio rutino.

Diseño de tubo de alimentación directo y porto de pistón: Reduce fricción interna y atrapada de sólidos.

Sostente de peso, superficie interna cromo-plateado: Distribuye fuerzas entre la glándula y el tubo.

Opción de entradas: Tipo pala para materiales gruesos o comprobación plana para caudales más altos.

## Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Freno de Aire



Bombas PileDriver son disponibles con frenos de aire, una innovación Lincoln que previene daño de la bomba causado por tambores o tanque vacíos.

### Características:

Motores de aire neumáticos reversan la dirección de movimiento sin acoplamientos mecánicos.

Motores son de 3-4-6-8-10 pulgadas (76-101-152-203-254mm) de diámetro.

Válvula de señal por aire activa una válvula de bobina a finales de cada movimiento.

Válvula de bobina cambia la posición de la válvula de energía.

Válvula de la energía cambia flujo del aire al lado opuesto del pistón de la energía para invertir la dirección del movimiento.

Construcción Modular: Motores de aire son fáciles de instalar, mantener, y actualizar a frenos de aire.

Silenciador Incorporado: Cumple o excede los reglamentos del OSHA a presiones de aire recomendadas.

## Repuestos Disponibles

Ofrecemos repuestos para todas bombas Lincoln, Viking, Yamada y Graco regresando su bomba ha estado original de fábrica.

## Repuestos y Accesorios de Bombeo

Disponemos de una amplia selección de repuestos y accesorios de fabricantes reconocidos. Sincal es su fuente primaria para todas sus necesidades de bombeo de la tinta.

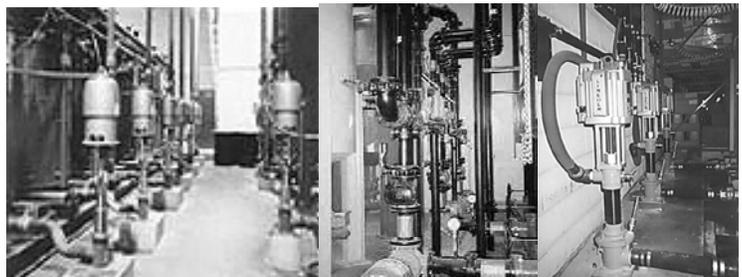
- Acoples - "dry break"
- Metros de tinta
- Manguera de alta presión
- Juntas
- Válvulas
- Juegos de reconstrucción de bombas
- Filtros
- Censores electrónico
- Tubería
- Indicadores identificados a colores
- Interruptores Mercor
- Sistemas de alarma "tote bin"
- Sistemas de alarma ultrasónico
- Bombona de tinta
- Diales de prueba
- Tanque de tinta portátil

## Sistemas de Bombeo de Tinta

Una parte integral en la automatización del proceso y la reducción de desperdicios, ofrecemos servicios de ingeniería satisfaciendo todos los requerimientos sobre el bombeo de tinta. Nuestros ingenieros capacitados evalúan requerimientos actuales y consideran necesidades futuras, proporcionando soluciones de bombeo viables que mejoran el comportamiento de la sala de prensa y reducen costos.

## Soluciones de Bombeo de Tinta

- Totes de tintas
- Tubería
- Sistemas de sensores electrónicos
- Tanques
- Instalación a especificación
- Niveladores de tinta
- Metros de consumos
- Componentes y accesorios
- Re-diseños de sistemas
- Monitoreo remoto
- Sistema de alarmas



**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

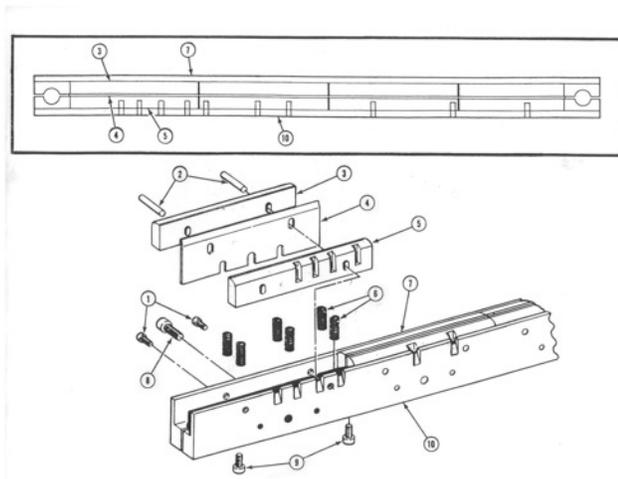


## Precision Repuestos de Prensa

Mantenga su valiosa inversión en óptima condición mecánica con nuestros repuestos de calidad "OEM". Manufacturados bajo estrictas tolerancias y especificaciones, nuestros repuestos igualan o superan las especificaciones originales del fabricante. Para facilitar su adquisición, disponemos de un vasto inventario de repuestos, garantizando entregas rápidas sobre una amplia selección de repuestos.

### Goss – King – DEV - Tensor

- Cuchillas monocompuestas
- "Nipping rings" de uretano
- Juntas de tinteros
- Mordazas monocompuestas
- Engranajes
- Reparación de cilindros
- Sistemas de registros
- Rodillos micrométricos de Rilsan
- Motores – carbones, filtros
- Dispositivo para control de tensión
- Rodamientos
- Juntas
- Ejes
- Módulos controladores
- Interruptores, solenoides, bobinas
- Frenos de fibra y madera
- Cuchillas de lavado
- Repuestos para plegadoras
- "Cutting rubbers" listones de caucho
- Correas
- Sistemas de Rodajas



## Empalmadoras Enkel Repuestos y Servicio



Ofrecemos a vasto inventario de repuestos y soluciones para las empalmadoras, alimentadoras y guías Enkel. Mantenga sus unidades Zero Speed, BAT y Auto Web en óptima condición operativa, nuestros repuestos de alta calidad y precisión evitan paros costosos. Nuestro departamento de repuestos se especializa en entregas urgentes y despachan la mayoría de los repuestos en 24 horas.

- Repuestos eléctricos
- Tarjetas electrónicas
- Repuestos neumáticos
- Válvulas MAC
- Frenos
- Almas
- Repuestos mecánicos
- Rodillos

### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)

## Muller Martini Repuestos y Servicio



Ofrecemos una gama amplia de repuestos OEM Muller Martini para satisfacer todo requerimiento necesario. Nuestro inventario vasto proporciona entrega rápida sobre repuestos para encuadernadoras, encartadoras, cosedoras y equipos de sala de expedición Muller Martini. Nuestro personal técnico está capacitado para proporcionar excelente apoyo al cliente, garantizando identificación rápida y exacta de los repuestos solicitados de inicio. Como un valor agregado, proporcionamos servicios de instalación y capacitación local para mejorar eficiencia productiva.

- Tarjetas y componentes eléctricos
- Cuchillas de corte
- Cuchillas fresadoras "milling knives"
- Rodillos
- Rodamientos
- Ventosas
- Sellos y gomillas
- Correas y mangueras
- Cabezales
- Componentes neumáticos
- Asambleas mecánicas
- Transmisiones
- Boquillas
- Engranajes
- Cepillos
- Muelles y arandelas
- Compresores y motores
- Aguantadores y planchas
- Contadores
- Servicios de instalación
- Capacitación técnica
- Ventas de equipos



## Beseler Soluciones de Termoencogido



Sobre 50 años de experiencia en la industria del empaque y termoencogido, Beseler mantiene una posición de liderazgo supliendo soluciones confiables para diversos mercados y usos. Su diseño operativo enfatiza sobre la facilidad de uso y auto-manutención, ofreciendo alto comportamiento y producción sobre sus sistemas de sellado termoencogido. Apoyamos todos los modelos con un amplio inventario de repuestos y servicio.

- Selladoras
- Túneles
- Sistemas completos
- Embaladores de mangas
- Repuestos
- Entrenamiento y reparos



## Dynaric Sistemas de Flejado

Como el fabricante principal de sistemas de flejado automatizados, Dynaric ofrece una amplia gama de soluciones generales y especializadas de excepcional confiabilidad, funcionamiento, y productividad.



**Digit Smart LXT zunchadora / flejadora de fricción** - Esta unidad portátil se puede ocupar en todos los departamentos independiente de aire comprimido. La Digit Smart LXT es más ligera y portátil que flejadoras neumáticas, aun ofrece el mismo comportamiento. La Digit Smart LXT ofrece facilidad de alimentación de fleje, tiempo de tensión y sellado ajustable.



**Digit Smart HT zunchadora / flejadora de fricción de alta capacidad** - La Digit Smart HT es más ligera y portátil que flejadoras neumáticas, aun ofrece el mismo comportamiento. Equipada con batería recargable de 14.4 voltios, la unidad Digit Smart HT puede ser utilizada por todos los departamentos independientes de aire comprimido. La Digit Smart HT ofrece facilidad de alimentación de fleje, tiempo de tensión, grosor y sellado ajustable.



**DF-30 Flejadora Semi-Automática** - La flejadora semi-automática DF-30 es una solución económica y amigable de uso. Equipada con alimentación ajustable y sistema de control de tensión electrónica, la DF-30 es la solución ideal para asegurar bultos o bandejas de correo. Su sistema de seguridad audible alerta al usuario antes de tensionar el fleje, ofreciendo seguridad adicional. La unidad DF-30 es compatible con flejes de 1/4", 3/8" y 1/2" de ancho.



**D-2400 Flejadora Automática** - Una solución tecnológicamente avanzada capaz de 50 ciclos por minuto. Compatible con flejes de 5 mm, 6 mm y 9 mm. Iniciación de ciclo vía interruptor, foto censor o pedal. La altura de la mesa de trabajo es ajustable entre 29.5" - 35.4" pulgadas. De característica eléctrica monofásica, esta unidad puede ser enchufada y ocupada en cualquier localidad. Capacidad de varios idiomas vía pantalla líquida LCD. Capacidad opcional de aceptar carretes XL y su facilidad de alimentación rápida.



**D-2100 / D-2300 Flejadoras Automáticas** - Sistemas operativamente amigables capaces de 48 flejes por minuto. La D-2100 es compatible con flejes de 5 mm y 6 mm y la D-2300 es compatible con flejes de 9 mm y 12 mm. Iniciación de ciclo vía interruptor, foto censor o pedal. Sus mesas de trabajo poseen una altura de 800 mm y disponen de esquínales redondeados para mayor seguridad. Montura de carrete interna reduce espacio de trabajo. Alimentación y descarga de fleje automático. Ambos modelos ofrecen sellado de fleje termal.



**DF-11LT - Flejadora de Bajo Perfil** - Una solución de bajo perfil (mesa de trabajo 450 mm de altura) diseñada para sistemas de entrega de altura baja. Capaz de 38 ciclos por minuto, este sistema es compatible con flejes de 9 mm y 12 mm. Construida sobre un marco rugoso de larga duración, la unidad es equipada con un sistema de acumulación y dispensador integrado. La configuración del arco permite aumento o reducción de tamaños en incrementos independientes de 200 mm. Iniciación de ciclo vía interruptor o pedal. Disponible con sistema de sellado de fleje termal para mayor seguridad del bulto.



**NP-1 Flejadora de Periódico de Alta Velocidad** - Sistema completamente reacondicionado, la unidad NP-1 es capaz de automáticamente flejar 34 bultos sencillos o 17 bultos doble por minuto. Disponiendo excelente comportamiento y fiabilidad, la NP-1 ofrece excelente facilidad adquisitiva y operativa debido a su precio competitivo y bajo costo de manutención. Este sistema ofrece facilidad de integración con equipos y sistemas existentes.



**NP-4000 zunchadora / flejadora de periódico de alta velocidad** - La flejadora NP-4000 fleja entre 38-42 bultos por minuto independiente de la altura del bulto. Equipada con control PLC, pantalla digital, sistema dispensador de carretes XL, detector de fin de fleje y sistema de alimentación de fleje, la NP-4000 es operativamente amigable. Ocupando compresión de abrazadera suave, sistema de condicionamiento de bulto, correas transportadoras espaciadas angostas y transportadora de velocidad variable, la NP-4000 maneja variables con facilidad. Su cuerpo de paneles removibles permite intercambio rápido de cuchillas. Adicionalmente, su diseño nuevo de pista de arco y sistema de mordazas prelubricadas facilitan su manutención.



**NP-5000 Flejadora de Periódico de Alta Velocidad** - La NP-5000 tiene una capacidad de 54 bultos por minuto independiente del tamaño del bulto. Equipada con pantalla gráfica de comandos, la NP-5000 utiliza tecnología de toque para todas sus funciones. Su diseño operativo incluye, abrazadera de compresión, correas transportadoras anchas, sistema acondicionador de bulto y correa transportadora de velocidad variable. Beneficios adicionales de paneles removibles, cuchilla termal de suelte rápido, arco de diseño monocuespueste y sistema de mordazas pre-lubricadas, son algunas de las características favorable que ofrece esta unidad.



**AI-1 Flejadora de Periódico de Alta Velocidad** - La solución más novedosa en la industria ofreciendo increíble innovaciones y beneficios. La AI-1 posee la habilidad única de aceptar bultos directamente de la apiladora, flejandolos en la misma dirección de flujo. Esta habilidad revolucionaria permite la aplicación de flejes cruzados directamente de una unidad a otra sin la necesidad de una mesa giratoria (turntable). Eliminando la necesidad de una mesa giratoria, la AI-1 ofrece incrementos productivos y reducción de espacio.

## Flejes Plásticos

Dynaric ofrece una línea amplia de flejes plásticos de alto comportamiento para cumplir con todas las necesidades requeridas. Flejes disponibles en vario tipos, anchuras, fuerza extensible, colores, y larguras de carrete.

### **Polipropileno - anchos 1/4" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8"**

Polipropileno es un poliolefina versátil y económica que posee excelente tenacidad y características recuperativas. Flejes de polipropileno son sumamente comunes entre el grupo de fibras artificiales. Sus amplios beneficios y características hacen este fleje la opción óptima para diversos usos y aplicaciones.

### **Polipropileno de Elongación Controlada - anchos 7/16" - 1/2" - 5/8"**

Mejorando el polipropileno al nivel del poliéster, los flejes de elongación controlada ofrecen mejor tensión y comportamiento.

### **Polipropileno Reciclado - anchos 1/2" - 5/8"**

Polipropileno reciclado es una excelente solución para aplicaciones de flejado manuales.

### **Ultra Band - anchos 7/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4"**

Un fleje de características híbridas creado para ofrecer optimo comportamiento y economía. Un fleje de características híbridas creado para ofrecer optimo comportamiento y economía. El Ultra Band ofrece características beneficios de baja elongación, alta resistencia y fortaleza haciéndolo una excelente elección para aplicaciones de mayor desafío.

### **XL Products - anchos 3/16" - 1/4"**

Ofreciendo mayor economía y largura por carrete, esos son los beneficios principales del fleje XL. Menos tiempo improductivo cambiando carretes y menos espacio ocupado por inventario. Objetivo final – mayor utilidad para su empresa.

### **Poliéster - anchos 3/8" - 7/16" 1/2" - 5/8"**

Poliéster es un polímero versátil ocupado ampliamente en la manufactura de fibras. Poliéster ofrece rigidez y alta resistencia a la elongación. Ocupado con frecuencia para empaques que requieren alta tensión retenida sobre tiempo.

## Repuestos y Servicio

Como un distribuidor autorizado, proveemos repuestos y servicios para todos los sistemas Dynaric.

**Sincal, Inc.**

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)



## Syfan Películas Termoencogido

Reconocida por su calidad superior, Syfan lleva fabricando películas de alto comportamiento desde 1985. Con instalaciones en los E.E.U.U. y el Oriente Medio, Syfan ofrece una amplia gama de películas para cumplir con todas las necesidades. Su línea de películas irradiadas Sytec ofrece excelente transparencia, bajo encogimiento, alta resistencia y bajas características de calor. Además, todas las películas Syfan son disponibles en formas regulares o pre-perforadas.

### Ofreciendo:

**Sytec MVP** - La película de termoencogido Sytec MVP es una película innovadora de poliolefina que cumple con un amplio uso de empaquetado. Su fuerte y rápido sellado hace esta película una opción excelente para una amplia variedad de equipos.

**Sytec 701** - La película de termoencogido Sytec 701 es una película nueva de poliolefina que cumple con un amplio uso de empaquetado. Esta película posee superiores características ópticas, excelente resistencia al frote y facilidad excepcional de uso. Disponible en característica antiniebla.

**Sytec 307S** - La película de termoencogido Sytec 307S es una película de poliolefina diseñada para usos que requieren máximas características ópticas y durabilidad. Esta película es especialmente conveniente para el uso en sistemas de empaquetado de media y alta velocidad.

**Sytec RF4** - La película de termoencogido Sytec RF4 es una película especializada para el sellado hermético de comestibles. Elimina goteos de líquidos y aceites. Es una solución ideal para envolver bandejas de carnes, aves, pescados y mariscos. Disponible en característica antiniebla.

**Sytec Durafilm** - La película de termoencogido Sytec Durafilm es una película específicamente diseñada para empaquetado fuerte, eliminando la necesidad de caja corrugada o películas de polietileno de alto gramaje.



## WCJ Pilgrim Alambre de Grampar

WCJ Pilgrim es un fabricante principal de alambres de encuadernación para la industria gráfica. Con más de 10 años de experiencia, WCJ Pilgrim ofrece sobre 150 diferentes tamaños de alambres en terminados planos, redondos y especializados en una gran variedad de aleaciones. Alambre Pilgrim es el más liso, limpio y consistente en el mercado. Compatible con todo equipo de encuadernación.

### Ofreciendo:

- Alambre redondo
- Alambre plano
- Alambre de color
- Alambre recubierto de nylon
- Alambre de cobre
- Alambre de acero inoxidable
- Carretes de varios tamaños
- Hecho en los EE UU



### Sincal, Inc.

12455 SW 7<sup>th</sup> Place, Ft. Lauderdale, FL 33325 EE. UU.  
T. 954.236.4507 F. 954.236.5174 E. [sales@sincal.net](mailto:sales@sincal.net) W. [www.sincal.net](http://www.sincal.net)