



IMPRESORAS DE COLOR POR TRANSFERENCIA TERMICA TEC CB-416

IMPRESION DE ETIQUETAS Y MARBETES A COLOR

1) TENDENCIAS DEL MERCADO:

Incremento en la demanda:

☞ 50% de las etiquetas/marbetes son pre-impresos a 1 ó 2 colores.

“Just-In-Time” y lotes pequeños:

☞ 15% de las órdenes de compra se requieren en menos de 3 días.

☞ 1/3 de las órdenes de compra son por menos de 25,000 unidades.

Cambios continuos en los diseños:

☞ 20% de las unidades pre-impresas son desechadas por cambios promocionales o en las normas oficiales.

2) VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA DE TRANSFERENCIA TERMICA:

Tecnología digital:

☞ Permite imprimir lotes cortos sobre demanda y en el momento que se requieran

Flexibilidad:

☞ Proceso alta y rápidamente parametrizable: es posible imprimir lotes cortos, todos con información diferente y en forma muy rápida.

Durabilidad/Fiabilidad:

☞ Las impresoras CB-4X6 son de uso rudo y de gran calidad, con ellas se obtienen etiquetas y marbetes durables, resistentes y de buena calidad.

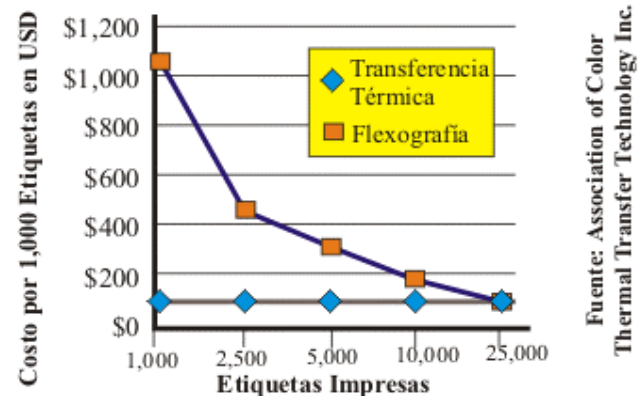
Impresión en variedad de materiales:

☞ Impresiones de etiquetas y marbetes en diferentes groesos y tamaños, y desde los básicos couchés hasta sintéticos y viniles.

Tecnología de bajo costo:

☞ Las impresoras de transferencia térmica, software, materiales de impresión y cintas de transferencia térmica son muy económicos al compararlos contra otras tecnologías: OFFSET y FLEXOGRAFIA, especialmente en impresión de lotes de etiquetas/marbetes menores a 10,000 unidades (VER GRAFICA ANEXA).

TRANSFERENCIA TERMICA VS FLEXOGRAFIA



CB-416

La impresora de color por transferencia térmica CB-416 imprime etiquetas y marbetes que son usados en una gran variedad de aplicaciones, como en la automatización de tiendas y fábricas o en el sector distribución; puede ser

CORPORATIVO

Dr. Márquez No. 19, Col. Doctores.
C.P. 06720. México, D.F.
Tel.: (55) 5538 7003. Fax: (55) 5530 2291
tec_mexico@tec-mex.com.mx

SUCURSAL BAJÍO

Ignacio Pérez Sur No. 28-16, Col. Centro
C.P. 76000. Querétaro, Qro.
Tel. (442) 215 3092. Fax: (442) 215 5853
tecbajio@tec-mex.com.mx

SUCURSAL OCCIDENTE

José Gpe. Montenegro No. 1492.
Col. Barrera. C.P. 44150. Guadalajara, Jal.
Tel.: (33) 3827 2500 Fax: (33) 3827 2501
tec_occidente@tec-mex.com.mx



muy útil en la producción de lotes pequeños ó medianos de etiquetas, cartulinas ó marbetes de color, donde se requieran impresiones (al instante y sobre demanda) de textos con calidad láser, gráficos y/o códigos de barras.

La CB-416 está provista de 4 cabezas de impresión térmica de alta resolución, las cuales utilizan 4 diferentes cintas de color de transferencia térmica (amarilla, azul, magenta y negra) para producir, en una sola pasada, una inmensa gama de colores a una impresionante velocidad de 150mm. por segundo.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA CB-416:

1. Equipada con 4 cabezas térmicas de 4 pulgadas, para impresión a altas velocidades:

- METODO DE IMPRESION: - Transferencia térmica, con 4 cabezas controladas individualmente.
- Mediante la utilización de 4 diferentes cintas de transferencia de cera estándar (amarilla, azul, magenta y negra).
- DIMENSIONES DE LAS CINTAS DE TRANSFERENCIA: Máximo 109mm. x 300mts.
- MAXIMO ANCHO DE IMPRESION: 100mm.
- MAXIMO LARGO DE IMPRESION: 1,050mm de forma estándar, expandibles a 1300mm.
- VELOCIDAD DE IMPRESION: hasta 6 pulgadas por segundo (máximo = 152.4mm./seg.)

2. Impresiones claras y nítidas a color:

- RESOLUCION: - 12 puntos/mm. (305 DPI), por cabeza.
- Densidad de impresión total: 1224 puntos a través del ancho de impresión.

* La impresora de color TEC es capaz de imprimir una variedad de más de 260,000 colores, utilizando el sistema "8 x 8 dithering" (medios tonos).

3. Impresiones en diferentes tipos de papel:

- La tecnología patentada por TEC de "CABEZA DE PUNTO FLOTANTE" posibilita la impresión automática de una gran diversidad de gruesos de papel, sin la necesidad de ajustes ó cambios mecánicos en la cabeza de impresión; así mismo, dicha tecnología permite:
 - Altas y constantes velocidades de impresión.
 - Una mayor vida útil de la cabeza.
- ANCHO DE PAPEL: 30 a 110mm.
- GRUESO DE CARTULINA Ó MARBETE: 100 a 290 µm.
- GRUESO DE ETIQUETAS DE PAPEL: 130 a 170 µm.
- TAMAÑO DE LOS ROLLOS DE PAPEL: - diámetro externo: máximo 230mm.
- diámetro interno: 76.2mm.

* El modelo CB-416 puede imprimir sobre etiquetas, cartulinas y marbetes estándares, papel sintético, algunos tipos de plásticos y telas, etc.

La función de alimentación de respaldo elimina desperdicios de papel, ya que evita la alimentación de papel en blanco.



4. Procesamiento de datos a alta velocidad:

- La CB-416-T1 de TEC utiliza la interfaz ISA BUS de alta velocidad, la cual posibilita el manejo de grandes cantidades de datos y gráficos a una gran velocidad (1MB/seg. a 4MB/seg. = 1000 a 4000 veces más rápida que RS-232C a 9600 BPS). Sin embargo, no puede utilizarse con computadoras que utilicen procesadores superiores a Pentium MMX.
- Las CB-416-T3, por su parte, incluyen interfaces Centronics y RS-232C y se recomienda que trabajen con una PC compatible 486 SX o superior con memoria mínima de 16 MB.

* TEC proporciona en forma estándar los drivers para comunicación a PC bajo MS-Windows, por lo que cualquier paquete para diseño de etiquetas disponible en el mercado puede utilizarse.

5. Grandes capacidades de impresión:

- GRAFICOS: Cualquier imagen puede imprimirse mediante Software en MS-Windows.
- CARACTERES: Una gran variedad de caracteres y tipos de letra pueden imprimirse.
- CODIGOS DE BARRAS:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| - JAN/EAN/UPC | - Código KIX |
| - MSI | - EAN 128 |
| - Entrelazado 2 de 5 (ITF) | - POSTNET |
| - NW7 | - RM4SCC |
| - Código 39 | - DATA MATRIX |
| - Código 93 | - PDF417 |
| - Código 128 | - Código QR |

(Los códigos de barras pueden ser rotados a 0°, 90°, 180° ó 270°)

OPCIONES:

- | | |
|--------------|---|
| CB-1204-M-QM | Módulo de corte (tipo giratorio) |
| CB-1004-QM | Módulo de carga ó reserva para cintas entintadoras. |



APLICACIONES PARA ETIQUETAS DE COLOR

- IMPRENTAS Y EDITORIALES:
 - Tirajes cortos y rápidos de etiquetas
 - Pre-impresión o post-impresión de etiquetas.
- MOSTRADORES Y EXPENDEDORES DE TICKETS:
 - Para transportes (avión, autobús, etc.)
 - Para eventos y espectáculos.
- DISTRIBUCION Y EMBARQUES:
 - Etiquetado por destinos (servicio postal).
 - Etiquetas de embarque.
 - Etiquetado de paquetes y empaques.
 - Novedades y promociones.
- PUNTOS DE VENTA Y COMERCIOS:
 - Ofertas
 - Novedades
 - Para resaltar productos y promociones.
- FABRICAS:
 - Etiquetas para el control de producción .
 - Etiquetado por destinos.
 - Etiquetas de "PRECAUCION".
- ETIQUETADO DE PRODUCTOS Y SU IDENTIFICACION:
 - Productos químicos y farmacéuticos.
 - Ingredientes e información nutricional.
 - Productos "POP".
 - Estándares: "NOM", U.L., etc.
 - Fabricante, proveedor, importador, etc.
 - Especificaciones técnicas.
- DOCUMENTOS:
 - Archivo de documentos.
 - Credenciales (con nombre, datos y foto).
 - Cartulinas y marbetes.
 - Calcomanías.
- DIVERSOS:
 - Etiquetas con códigos de barras.
 - Control de inventarios.
 - Etiquetado de anaqueles.
 - Etiquetado de ropa (talla, modelo, color)
 - Etiquetas para convenciones y eventos especiales.
- OTROS

CORPORATIVO

Dr. Márquez No. 19, Col. Doctores.
C.P. 06720. México, D.F.
Tel.: (55) 5538 7003. Fax: (55) 5530 2291
tec_mexico@tec-mex.com.mx

SUCURSAL BAJÍO

Ignacio Pérez Sur No. 28-16, Col. Centro
C.P. 76000. Querétaro, Qro.
Tel. (442) 215 3092. Fax: (442) 215 5853
tecbajio@tec-mex.com.mx

SUCURSAL OCCIDENTE

José Gpe. Montenegro No. 1492.
Col. Barrera. C.P. 44150. Guadalajara, Jal.
Tel.: (33) 3827 2500 Fax: (33) 3827 2501
tec_occidente@tec-mex.com.mx