

# EVOLUTION LX™

Alta Resolución

## Serie de Impresoras Ink Jet

**EVOLUTION LX** es la siguiente generación de impresoras de alta resolución. La serie **LX** tiene una mayor distancia de impresión y mejor rendimiento por cartucho, manteniendo las mismas especificaciones que la **EVOLUTION** original.



### Un Sistema Completo

**EVOLUTION LX** es completo y listo para instalarse.

El sistema incluye los elementos de montaje (bracket), el terminal para ingreso de datos con teclado táctil y el módulo impresor con su respectivo sensor interno de producto y fuente de poder.

### Tecnología Ink Jet de Lexmark

Diseñada por Digital Design, la **EVOLUTION LX** es potenciada con tecnología Ink Jet de Lexmark. Esta combinación le da beneficios de un diseño razonable, compacto y eficiente acoplado con la confiabilidad de la tecnología de cabezales Lexmark.

### Resolución de Impresión 300 ó 600 dpi

**EVOLUTION LX** entrega caracteres altamente legibles y totalmente formados con una resolución de 300 ó 600 dpi en líneas de producción de hasta 200 pies (61 m) por minuto.

### Suministro de Tinta

Dentro del cabezal impresor existe un reservorio de tinta. Una vez usada toda la tinta, el cartucho ó cabezal puede ser removido y reemplazado por uno nuevo en segundos.

Los circuitos de control diseños por Digital Design para el cabezal Lexmark hacen que el cartucho rinda aproximadamente un 20% más de caracteres imprimibles.

### Protección del Cabezal contra impacto

En bandas automáticas o en celladoras de cajas, los cartones pueden viajar atravesados. La barra horizontal tiene un aditamento que hace que el módulo impresor se mueva alejándose del cartón para prevenir daños. Una vez que ha pasado este cartón, manualmente se puede repositonar el módulo impresor a su posición original.

### Dos Versiones de LX Disponibles

**EVI-LX-SYS** es un sistema básico que puede imprimir una línea con caracteres de 1/2" de alto ó dos líneas con caracteres de 7/32". No incluye software adicional en este modelo básico. Hay opciones de software para la **EVI-LX** que agregan memoria, mensaje extendido, número secuencial, formatos de fecha, formatos de tiempo y mucho más. Favor revisar nuestro panfleto de opciones ó contacte a su Distribuidor para mayor descripción de las opciones.

**EV2-LX-SYS** es un sistema que incluye todas las opciones de software de **EVOLUTION I**. **EV2-LX** puede imprimir una línea de 1/2", dos líneas de 7/32", tres líneas de 1/8" ó cuatro líneas de 3/32".

El **EV2-LX** tiene incorporados ocho tipos de Códigos de Barra. Estos Códigos incluyen: I 2 de 5, Code 39, UPC-A, UPC-E, 128 B, 128 C, EAN 8 y EAN 13. Data Matrix está disponible como una opción.

Tipos de letra y tamaños están disponibles para ambos modelos.

### Cabezales Adicionales

Agregar otro cabezal es simple como deslizarlo en el existente. Cada módulo impresor es fabricado con montajes de cola de milano a cada lado. Usted puede agregar hasta tres módulos en un solo bracket solamente deslizándolos unos a otros. Un pequeño cable de datos RS485 es usado para interconectar los módulos. Esto permite al controlador acceder a todos los módulos conectados en su red.

Las impresoras de la serie **EVOLUTION LX** son compatibles con **EVOLUTION I y II** por lo que pueden ser agregadas a sistemas ya existentes.



Controlador **EVOLUTION LX** y Cabezal de **LX2**

# Especificaciones Técnicas

| Características de Hardware y Software Estandar/Opcional   | EV1-LX-SYS      | EV2-LX-SYS |
|--|-----------------|------------|
| Controlador  | E               | E          |
| Módulo impresor con sensor interno de producto   | E               | E          |
| Montaje para aplicaciones laterales  | E               | E          |
| Caracteres alfa numéricos y especiales   | E               | E          |
| Habilidad de controlar hasta 32 módulos impresores via enlace RS 485   | E               | E          |
| Impresión de caracteres de diferente tamaño en una misma línea   | N/A             | E          |
| Altura de caracteres: 1/2" (12.7mm) en una línea , 7/32"(5.5mm) en dos líneas  | E               | E          |
| Altura de caracteres: 1/2"(12.7mm) una línea , 7/32"(5.5mm) dos líneas, 1/8"(3.2mm) tres líneas, 3/32"(2.4mm) cuatro líneas                              | N/A             | E          |
| Tipos y tamaños de letras alternativos   | O               | O          |
| Longitud del mensaje por línea 24/48   | 24/ 48 opcional | 48         |
| Almacenamiento de mensajes: Hasta 100 mensajes en el Controlador   | O               | E          |
| Velocidad , Dirección y Retardo de impresión programables  | E               | E          |
| Espacio entre caracteres, Impresión invertida  | E               | E          |
| Formatos variables de Fecha y Tiempo, Numeración Secuencial, Código de Turno, Fecha de expiración, Repetición automática de mensaje, Clave de protección | O               | E          |
| Instrucciones en: Inglés y Español   | E               | E          |
| EV-Net Software para control desde el Computador y hasta 32 Impresoras Evolution   | O               | O          |

E = Estandar O = Opcional N/A = No Aplica

## Velocidad de Impresión

Hasta 200 pies (61 m) por minuto @ 300 dpi

## Cartuchos de Tinta

Volumen de tinta: 42ml

Colores Poroso: Negro, Azul, Rojo, Verde, Amarillo, UV Visible

Colores Semi-Poroso : Negro, Azul, Rojo

Colores No-Poroso : Negro

Monitoreo de bajo nivel de tinta

## Poder Requerido

110-240 VAC, 50-60Hz 0.5A

## Condiciones Ambientales

50F - 104F (10C - 40C)

Hasta 80% de humedad relativa sin condensación

## Dimensiones Físicas

Controlador: 4.125" ancho x 8.750" largo x 1.500" profundidad

Módulo Impresor: 2.5" ancho x 4" profundidad x 3" alto

**Distribuidor Autorizado de EVOLUTION :**

TOT SOLUTIONS 3000, C.A.

t: 0212-8880539 / 0412-2652040

e: contact@tot.com.ve

w: www.tot.com.ve

## Opciones de Software

Tipos y tamaños de letras alternativos

Logotipos

Evolution-Net

Almacenamiento de mensajes, longitud extendida del mensaje, fecha, hora, numeración secuencial y más.

## Opciones de Hardware

Módulos impresores adicionales

Montaje seguidor del producto

Bracket para impresión superior

Montaje de piso

Sensor externo de producto

Encoder externo

Alarma externa de bajo nivel de tinta

## Capacidad de Trabajar en Red

El controlador tiene la capacidad de controlar hasta 32 módulos impresores a través de un cable de datos RS485. Cada módulo impresor tiene una dirección que es usada para identificarlo e ingresar datos y están interconectadas por un cable estilo CAT 5.

Un control completo de la red **EVOLUTION** desde un PC puede hacerse con el paquete opcional **EVOLUTION-NET**.

**digital design. inc.** 67 Sand Park Road, Cedar Grove, NJ 07009

• (800)967-PRINT • (973)857-0900 • FAX: (973)857-0607

• Internet: www.evolutioninkjet.com • E-mail: sales@evolutioninkjet.com