

### Serie de Impresoras Ink Jet

**EVOLUTION II** es la segunda de la serie de impresoras Evolution de alta resolución. Equipada con paquete completo de software, display gráfico, hasta cuatro líneas de impresión y hasta 8 tipos diferentes de códigos de barra.



#### Un Sistema Completo

**EVOLUTION II** 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.

#### Tecnología Ink Jet de Hewlett Packard

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

#### Optima Resolución de Impresión

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

#### Caracteres de Altura Variable

Imprime una línea de mensaje con caracteres de 1/2", dos líneas con caracteres de 7/32", tres líneas con caracteres de 1/8", cuatro líneas con caracteres de 3/32". La selección del tamaño del carácter se hace a través de una tecla en el controlador.

#### Suministro de Tinta

Construido dentro del cabezal hay un reservorio de tinta de 42 cc. Una vez usada toda la tinta en el cartucho, el puede ser removido y reemplazado por uno nuevo en minutos.



#### 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 reposicionar el módulo impresor a su posición original.

#### 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.



#### Especialidades

**EVOLUTION II** tiene un determinado tipo de letra. Fuentes alternativas están disponibles y pueden ser cargadas al módulo a través de una tarjeta de datos (flash card). Logotipos son otra opción, hasta 3 pueden ser cargados al módulo a través de una tarjeta de datos (flash card).

#### Capacidad de Trabajar en Red

El controlador tiene la capacidad de controlar hasta 32 módulos impresores a través de un cable de datos RS485. Un pequeño cable es usado para interconectar los módulos en una misma línea de producción mientras que se necesita de un cable más largo para conectarlo a otra línea. Cada módulo impresor tiene una dirección que es usada para identificarlo e ingresar datos.

Control de la red **EVOLUTION II** desde un PC puede hacerse con el paquete opcional **EVOLUTION-NET**.



**EVOLUTION II**  
Controlador



Módulo impresor con bracket

# Especificaciones Técnicas

## Sistema Completo Estandar Incluye:

El sistema completo incluye el controlador con pantalla gráfica iluminada y el teclado táctil para ingreso de información, el módulo de impresión con su sensor interno de producto, la fuente de poder, cable de comunicación y partes de montaje (bracket).

## Características de Operación Estandar

Caracteres alfa numéricos y especiales

Habilidad de controlar hasta 32 cabezales via RS 485

Partes de montaje capaz de soportar hasta 4 cabezales

Resolución de 300 dpi hasta 200 pies (61 m) por minuto

Altura de los caracteres: 1/2" (12.7 mm), 7/32" (5.5 mm)  
1/8" (3.2 mm), 3/32" (2.4 mm)

Longitud del mensaje: 48 caracteres de 1/2" de alto

96 caracteres de 7/32" de alto (48 / línea)

144 caracteres de 1/8" de alto (48 / línea)

192 caracteres de 3/32" de alto (48 / línea)

Almacenamiento de mensajes: hasta 100 en el controlador

Velocidad de línea programable

Dirección de impresión programable

Retardo de impresión programable

Espacio entre caracteres programable

Impresión invertida

Repetición automática de mensajes

Clave de entrada a edición

Formatos variables de tiempo

Formatos variables de fecha

Numeración secuencial

Códigos de turno

Fecha de expiración

Contador de producto

Instrucciones en Inglés y Español

## Velocidad de Impresión

Hasta 200 pies (61 m) por minuto

## Cartuchos de Tinta

Volumen de tinta: 42cc

Colores Disponibles: Negro, Azul, Rojo, Verde, Amarillo

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" ancho x 4" profundidad x 3" alto

## Códigos de Barra Incluidos

12 de 5

UPC-A

128 B

EAN 8

Código 39

UPC-E

128 C

EAN 13

## 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



Montaje seguidor del producto

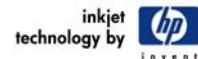
## Opciones de Software

**Fuentes alternativas:** cargables via programable tarjeta de datos (flash card)

**Logotipos:** hasta 3 logos dentro del mensaje via tarjeta de datos (flash card)

**Códigos de Barra:** alternativos como el de dos dimensiones son cargables via programable tarjeta de datos (flash card)

**Distribuidor Autorizado de EVOLUTION:**



**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](http://www.evolutioninkjet.com) • E-mail: [sales@evolutioninkjet.com](mailto:sales@evolutioninkjet.com)