

# EVOLUTION I™

## Alta Resolución

### Serie de Impresoras Ink Jet

**EVOLUTION I** es una impresora Ink Jet de alta resolución. Es la primera de una serie de impresoras diseñadas para reemplazar los rodillos impresores que todavía se usan en líneas de producción.



#### Un Sistema Completo

**EVOLUTION I** 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 I** 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 I** 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" o dos líneas con caracteres de 7/32" de alto. La selección del tamaño del caracter 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 I** 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.

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



EVOLUTION I  
Controlador



Módulo impresor con bracket

# Especificaciones Técnicas

## Sistema Completo Estandar Incluye:

El sistema completo incluye el controlador con pantalla de 4 líneas x 16 caracteres y el teclado táctil para ingreso de información, el módulo de impresión con su sensor interno de producto y 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  
Altura de los caracteres: 1/2" (12.7 mm) y 7/32" (5.5 mm)  
Longitud del mensaje: 24 caracteres de 1/2" de alto  
48 caracteres de 7/32" de alto (24/línea)  
Resolución de 300 dpi hasta 200 pies (61 m) por minuto  
Velocidad de línea programable  
Dirección de impresión programable  
Retardo de impresión programable  
Espacio entre caracteres programable  
Impresión invertida  
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

**Distribuidor Autorizado de EVOLUTION:**



Controlador en el bracket



Cartucho de Tinta y Módulo Impresor

## Opciones de Hardware

Módulos impresores adicionales  
Montaje seguidor del producto  
Bracket para impresión superior  
Montaje de piso  
Sensor externo de producto  
Encoder externo

## 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)  
EVOLUTION-NET software para control desde un PC

## Paquete Especial de Software No. 1

**Incluye:**  
Almacenamiento de hasta 50 mensajes en total  
Repetición automática de mensajes  
Clave de protección

## Paquete Especial de Software No. 1.5

**Incluye:**  
Almacenamiento de hasta 100 mensajes en total  
Mensajes de hasta 48 caracteres por línea

## Paquete Especial de Software No. 2

**Incluye:**  
Formatos variables de tiempo  
Formatos variables de fecha  
Numeración secuencial  
Incluye las opciones de Software 1 y 1.5

## Paquete Especial de Software No. 3

**Incluye:**  
Código de turno  
Fecha de expiración y contador de productos  
Incluye las opciones de Software 1, 1.5 y 2

**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)