

EVOLUTION SC™

Caracteres Pequeños

Serie de Impresoras Ink Jet

EVOLUTION SC . Es una impresora ink jet de caracteres pequeños diseñada para imprimir número de lote, fecha de expiración u otros identificadores de producto directamente en el producto primario al tiempo que viaja en la línea de producción. Diseñado como un sistema completo es la impresora de pequeños caracteres de más bajo costo disponible en el mercado.

Tecnología Ink Jet de Hewlett Packard

El componente más crítico de cualquier impresora ink jet es la fuente de tinta y su sistema de entrega. **EVOLUTION SC** es potenciada con tecnología Ink Jet de Hewlett Packard. Los cartuchos térmicos HP entregan la más alta fiabilidad y calidad de impresión desde el primero hasta el último mensaje impreso.



Cartuchos Impresores

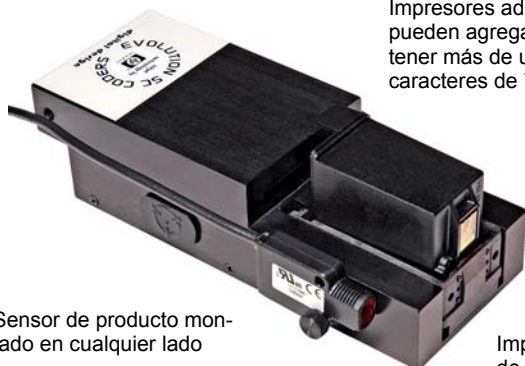
Un Sistema Completo

EVOLUTION SC es completo y listo para instalarse. El sistema incluye los elementos de montaje, el controlador, el módulo impresor y el sensor de producto .

El controlador tiene una pantalla gráfica iluminada y el teclado táctil para la entrada de mensajes. El controlador puede también operar con las impresora de alta resolución **EVOLUTION I** y **EVOLUTION II**. Un completo control de la red **EVOLUTION** puede ser hecha desde un controlador o desde un PC via un enlace RS485.

El soporte (bracket) tiene ajuste vertical y horizontal y fácilmente se monta en la línea de producción.

El módulo impresor contiene los elementos electrónicos para que el cartucho de tinta se inserte seguramente en su lugar. Es fácil de removerlo para un rápido cambio.



Sensor de producto montado en cualquier lado

Impresor con cartucho de tinta instalado

Impresores adicionales pueden agregarse para tener más de una línea de caracteres de 7x5 o 12x9



El sistema completo

Controlador

Módulo Impresor

Caracteres de Altura Variable

EVOLUTION SC ofrece 3 distintas alturas de caracteres que pueden ser seleccionadas a través de una tecla en el controlador. Caracteres negritos también son seleccionables para los dos tipos más grandes.

Tamaño	Matriz
0.052" (1.32 mm)	5x5
0.073" (1.85 mm)	7x5
0.073" (1.85 mm)	7x5 NEGRA
0.125" (3.20 mm)	12x9
0.125" (3.20 mm)	12x9 NEGRA

El cabezal es capaz de imprimir una línea de texto en 7x5 o 12x9. Dos líneas pueden ser impresas en 5x5.

Suministro de Tinta

El cabezal contiene 17 cc de tinta. La tinta no porosa se adhiere muy bien y tiene buen tiempo de secado en substratos como poliestireno, PVC, HDPE, carton varnizado y filmes de termo encogido. Tinta porosa está disponible.



Ejemplos impresos con caracteres de 3.2 mm.

Especificaciones Técnicas

Características de Operación Estandar

Caracteres alfa numéricos y especiales
Altura caracteres: .052"(1.32mm), .073"(1.85mm), .125"(3.2mm)
Longitud del mensaje: 96 caracteres
Almacenamiento de mensajes: hasta 100 en el controlador
Retardo, velocidad de línea y dirección programables
Espacio entre caracteres programable
Impresión invertida
Repetición automática de mensajes
Clave de entrada a edición
Formatos variables de tiempo y fecha
Numeración secuencial de hasta 9 dígitos
Códigos de turno
Fecha de expiración
Contador de producto
Instrucciones en Inglés y Español

Condiciones Ambientales

50F - 104F (10C - 40C)
Hasta 80% de humedad relativa sin condensación

Velocidad de Impresión

Hasta 200 pies (61 m) por minuto

Poder Requerido

110-240 VAC, 50-60Hz 0.5A

Suministro de Tinta

Construido dentro del cabezal ride aproximadamente lo siguiente:

MATRIZ	CARACTERES	MENSAJES/CARTUCHO*
5 x 5	8,000,000	800,000
7 x 5	5,650,000	565,000
7 x 5 Negra	2,668,000	266,800
12 x 9	3,694,000	369,400
12 x 9 Negra	1,921,000	192,100

* Basado en un mensaje de 19 caracteres

Tiempo de cambio de Tinta

MATRIZ	Tiempo de cambio
5 x 5	20.5 días
7 x 5	14.5 días
7 x 5 Negra	6.8 días
12 x 9	9.5 días
12 x 9 Negra	4.9 días

El tiempo representa la duración de un cartucho imprimiendo 10 caracteres a 10 productos por minuto y durante un turno

Dimensiones Físicas

Controlador: 4.125" ancho x 8.75" largo x 1.500" profundidad
Módulo Impresor: 2.1" ancho x 5.6" largo x 1.475" profundidad

Opciones de Software

EVOLUTION-NET software para control de una red entera de impresoras Evolution desde un PC

Opciones de Hardware

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



Módulo impresor del tamaño de un billete de un dólar.

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 • E-mail: sales@evolutioninkjet.com