

CIJ CI-1000

Limitronic

Codificación e integración de sistemas y gestión de almacenes vía Radio-frecuencia

Citronix C1-1000



Impresora Industrial de chorro de tinta de pequeños caracteres

La impresora Citronix, de chorro continuo, permite alta velocidad de impresión para aplicar fecha de fabricación, lotes, caducidades y codificar cualquier tipo de producto o superficie incluyendo metal, plástico, papel, madera y muchos más.

El sistema CI-1000 imprime hasta 4 líneas de texto de alta calidad y gráficos. Rango de alturas de impresión desde 1,5mm hasta 12mm, pudiendo imprimir a la vez pequeños caracteres, grandes caracteres y caracteres en negrita. Tintas de secado muy rápido y con grandes propiedades adherentes que dan excelente calidad de impresión hasta velocidades de 304 m/min.

El diseño en una sola tarjeta electrónica de última tecnología junto con un inteligente cabezal y sistema de tinta, hace que sea muy fácil de uso y muy fiable. El sistema se programa utilizando iconos que indican las operaciones a realizar y se pueden memorizar hasta 1000 mensajes, para ser utilizados en los cambios de producto. Las operaciones críticas y los procedimientos de servicio se controlan automáticamente.

Características funcionales

Uso Intuitivo - WYSIWYG edición de mensajes combinado con iconos gráficos y teclado completo, hacen la operación fácil

Operaciones Automáticas - Mínima intervención del usuario: Paro/Marcha, limpieza del cabezal y procedimientos de servicio automáticos

Secado Instantáneo- Tiempo de secado virtualmente instantáneo en cualquier sustrato

Auto-Diagnóstico - El sistema monitoriza los ajustes de trabajo para mantener la calidad de impresión

Coste de Operación ajustado - Posee un condensador integrado para evitar al máximo la evaporación y solo gastar la tinta para imprimir.

Características del diseño

Monotarjeta - Diseño de última tecnología electrónica

Sistema Industrial - Robusta caja de acero inoxidable, NEMA4(IP-65) basada en un diseño que permite trabajar en la mayoría de ambientes industriales, incluso en losde lavado por chorro.

Ambientes con mucho polvo - Se dispone de un sistema de aire positivo (opcional), que evita que entre polvo al sistema de tinta.

Sistema Modular - Fácil acceso para servicio de mantenimiento rápido a todos los componentes, incluso el cabezal y los componentes electrónicos

Conectividad- Control en tiempo real vía Ethernet y puertos de comunicación serie RS-232/RS-485

El sistema de impresión Citronix es apto para usar en una gran gama de industrias: Alimentación, Bebidas, Papel, Confección, Panadería, Farmacéutica, Automóvil, Postal, Cerámica,...

Distribuidor exclusivo de productos Citronix para España y Portugal.

Limitronic

Calle San Luis 2, 12550 Almazora, Castellón

Teléfono: (+34) 902 327 328
Internet: www.limitronic.com

Fax: (+34) 902 329 330
e-Mail: info@limitronic.com

Limitronic

Codificación e integración de sistemas y gestión de almacenes vía Radio-frecuencia

Citronix C1-1000

Especificaciones

Controlador

Hardware

Controlador de impresora específico
Procesador Dual: Motorola / DSP
Velocidad de proceso: 66Mhz
Memoria: 16MB Flash
16MB RAM

Interface y conexiones

1 Ethernet (10 / 100MB)
1 RS232 or RS485 (38.4K, hasta 115.2KB)
1 USB
Entradas (opto acopladas, colector abierto o TTL)
2 Fotocélulas, 1 Encoder, 4 BCD
Salidas: Alarma de bajo nivel de tinta (colector abierto)
Contactos de relé programable
Tensión externa (+12V DC / 500 mA)
Cabezal: Umbilical 3metros (otros bajo demanda)

Usuario Interface

Teclado Qwerty integrado
Display gráfico ¼ VGA retroiluminado
Operación basada en iconos intuitivos
Edición de mensajes WYSIWYG
Archivo de mensajes dinámico (hasta 100 Mensajes)
Pulsador directo para Marcha / Paro
Múltiples niveles de seguridad de acceso (Passwords)
Fecha y reloj en tiempo real
Función Turno y posdatado
Contador de producto y Lotes
Creación e impresión de Gráficos
Diagnóstico y avisos automáticos
Log de errores y actividad
Backup / Restore
Múltiples lenguajes de operación
Actualizaciones de software descargables WEB

Condiciones ambientales

Temperatura: 5°C a 45°C
% Humedad: 10-90% (no condensada)

Requerimientos eléctricos

Rango automático: 90 - 260 VAC (3 Amp)
Frecuencia: 50-60Hz

Cabezal

Tecnología: (CIJ) Chorro continuo de tinta
Altura impresión: 12 mm
Resolución Vertical: hasta 500 DPI
Resolución Horizontal: 5 - 100 DPI
Imprime: Textos, Gráficos y Códigos de Barras
Líneas de impresión: de 1 a 4 líneas
Velocidad máxima: 304 M/min
Distancia a producto: hasta 25 mm.
Orientación cabezal: Omnidireccional
Mantenimiento y limpieza automático

Consumibles

Capacidad: Makeup - 1.9 litros
Tinta - 1.9 litros
Botella de tinta: 473 ml
Tiempo secado: Inmediato
Colores Tinta: Negro, Rojo, Azul, Verde
Tipos de Tinta: Amplia gama de tintas

Características físicas

Caja: Acero Inoxidable
Protección: Nema 4 (IP65)
Peso: Controlador 17 kg
Cabezal 0.90 kg

Dimensiones:

Controlador

Alto	Ancho	Fondo
343 mm	406 mm	356 mm

Cabezal

Alto	Ancho	Fondo
38 mm	241 mm	33 mm

Accesorios opcionales

Pilotos de Alarma
Fotocélulas
Soportes carrito
Encoders
Soportes al suelo
Kit de aire positivo