



www.ibec.es • TEL. +34 94 444 66 56

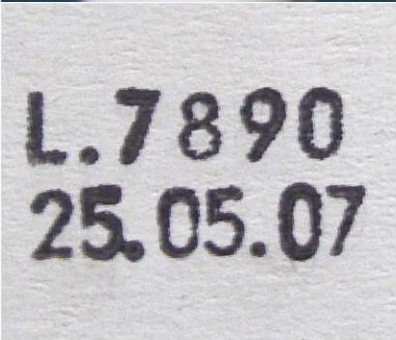
CODIFICACION

Codificador por impacto de tinta

«HQC»



© IBEC SYSTEMS 2007



- Codificador industrial por impacto de tintas calientes para marcaje a alta velocidad en líneas de producción, envasado y máquinas flow-pack.
- Impresión por contacto de datos para trazabilidad; textos, referencias de producto, hora y fechas de producción, fechas de consumo y símbolos especiales.
- Sistema de impresión de bajo coste y sin mantenimiento.
- Aplicación para codificación de productos de consumo y otras especiales.



www.ibec.es • TEL. +34 94 444 66 56

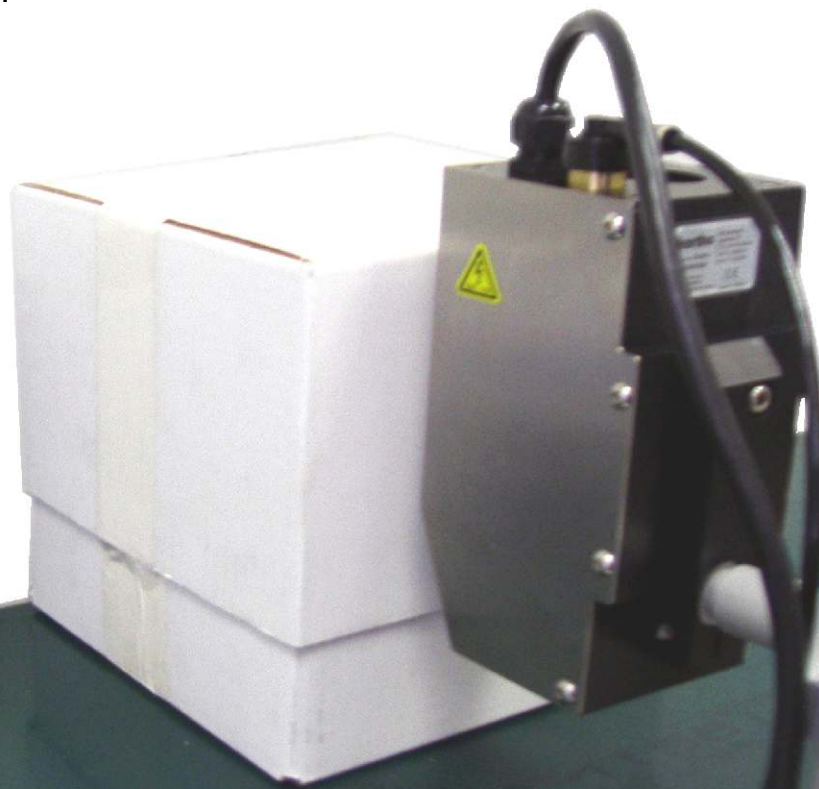
Ventajas principales del codificador de impacto HQC

- Sistema de impresión por impacto de tintas calientes de muy bajo coste de inversión.
- Ideal para el marcaje de números de lote, fechas, textos y símbolos para trazabilidad de productos de consumo.
- Consumibles de impresión limpios de carga rápida y muy económicos.
- Diferentes colores de rodillos de tinta sólida disponibles.
- Prácticamente libre de mantenimiento.
- Incluye todos los accesorios necesarios para montaje en líneas de producción y envase.
- El montaje del equipo y el ajuste con la línea de producción se realiza en cuestión de pocos minutos.
- Construcción ultra-robusta en acero inoxidable.
- Cumple los estándares CE.



Recomendaciones

- **ALTERNATIVA AL INKJET;** Si la aplicación y el tipo de producto lo permite, el codificador por impacto de tintas puede ser una alternativa realmente interesante si no se desea invertir en un equipo de tecnología ink-jet.
- **OTRAS APLICACIONES;** la gran versatilidad de este sistema de impresión lo convierten en una solución muy interesante en aplicaciones especiales de marcaje; por ejemplo para impresión de puntos de color para control de montaje y calidad.



Especificaciones técnicas

Tecnología de marcaje por impacto de tintas calientes.

“Hot Quick Coder” es un sistema de codificación por impacto de caracteres entintados a alta velocidad que permite la impresión sobre productos en movimiento o estáticos. Es un sistema rápido, preciso y seguro, siendo posible imprimir hasta 3 líneas de texto en un área máxima de impresión de 12 x 24mm.

Impresión automática de datos para trazabilidad.

El codificador Hot Quick Coder es eminentemente adecuado para la impresión de textos pequeños en un proceso de envasado de alta velocidad, como por ejemplo: fechas y/o precios, pudiendo imprimir desde una fecha de producción y/o vencimiento, hasta diversos logotipos y símbolos especiales.

Tintas de secado instantáneo en cualquier sustrato.

Gracias al uso del rodillo de tinta especial, se logra una impresión de secado instantáneo, dando como resultado una impresión clara y precisa en las superficies porosas y no porosas, lo que permite imprimir en film, papel, botellas de vidrio o plástico, envases metálicos, cartón y en muchos otros materiales.

Flexibilidad y facilidad de uso.

Para la obtención de miles de marcajes, sólo es necesario insertar un nuevo rodillo de tinta sólida. La unidad incorporada de precalentamiento permite que se cambie un rodillo impresor sin pérdida de tiempo de producción o se pueda cambiar simplemente el color de impresión en unos pocos segundos. El equipo posee un cabezal portatexto intercambiable en el que se puede ubicar un texto fijo o caracteres separados. El cabezal portatexto puede ser cambiado sólo en segundos. En IBEC SYSTEMS disponemos de juegos de caracteres alfanuméricos en diversas alturas; 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4 y 5 mm.

Sin mantenimiento requerido.

Los equipos Hot Quick Coder requieren de un mantenimiento mínimo, muy simple de realizar. Los equipos son de diseño compacto y robusto, completamente libre de materiales corrosivos, cumpliendo con todos los requerimientos industriales y garantiza un funcionamiento económico durante su larga vida operacional.

Nuevo control electrónico.

La caja de control electrónico se adecua perfectamente a todos los ambientes modernos con PLCs y máquinas con sistema de envasado controlados informáticamente.

El microprocesador de la caja de control puede ser programado opcionalmente con un software del cliente.

Este nuevo controlador dispone de un interface LCD retroiluminado con teclas de función que facilita las tareas de ajuste.

Facilidad de instalación y ajuste en línea.

El codificador Hot Quick Coder se instala fácilmente en pocos minutos. El equipo incluye el soporte de montaje standard para un fácil y flexible ajuste en la mayoría de las máquinas envasadoras y líneas de producción.

Características técnicas

- Área máxima de impresión 12 x 24 mm. y hasta tres líneas de texto.
- Velocidad máxima de impresión 300 codificaciones/minuto.
- Velocidad del producto en línea de producción hasta 60 metros/min
- Sistema de control: Caja de control con microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y teclado.
- Tensión de alimentación 230 VAC + 10% 50 – 60 Hz, opcional 115 VAC + 10% 50 – 60 Hz.
- Suministro de aire; 5 – 8 bar (limpio, seco, libre de aceite).
- Potencia nominal 110W.
- Presión de trabajo 4 bar (56 PSI).
- Consumo de aire (cantidad máxima de litros por ciclo) 0,3 a 4 bar.
- Nivel sonoro 82 dB.
- Temperatura máxima cabezal porta-texto 90°C.
- Dimensiones equipo codificador (mm): Largo 163,50 – Ancho 115,00 – Alto 255,00.
- Dimensiones caja control (mm): Largo 310,00 – Ancho 125,00 – Alto 300,00.
- Peso total equipo codificador 2 Kg. / caja control 2,3 Kg.