

NUEVO

**HITACHI**  
Inspire the Next

# Soluciones de Codificación & Marcación

# Software Suite

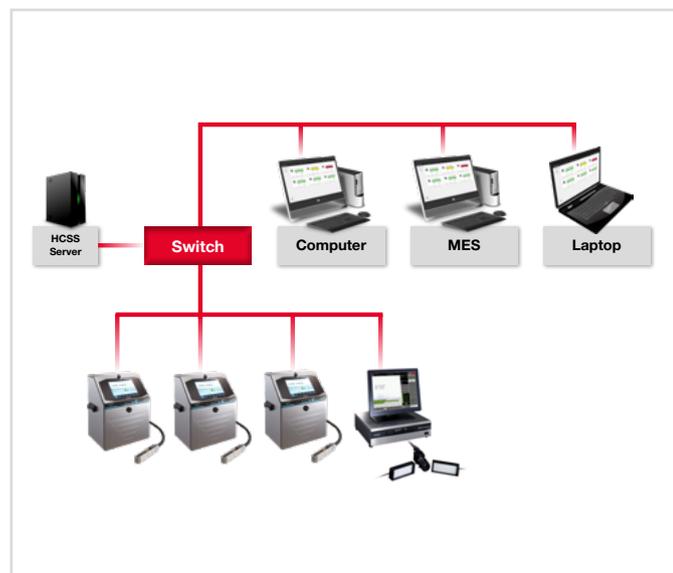


# Software Suite de Codificación & Marcación

Hitachi siendo el elemento principal para Soluciones de Codificación y Marcación. Nuestro Software tiene una arquitectura cliente/servidor con una interfaz para usuario flexible basada en navegadores web para que los operadores puedan diseñar etiquetas, controlar, gestionar y monitorear en equipos de codificación y marcación y sistemas de visión. Además, les permite acceso a los paneles de control de las impresoras para configurar y gestionar aplicaciones de impresión automatizadas de manera eficaz y dinámica.

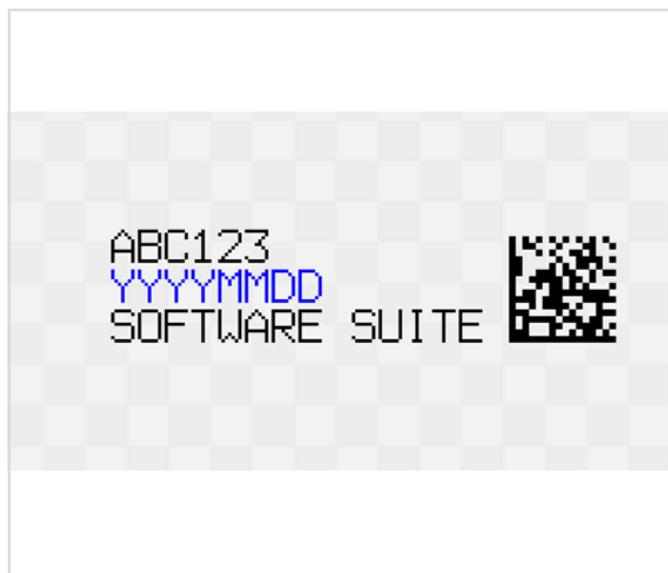
## Interfaz Servidor Cliente Basado en la Web

Acceda desde cualquier lugar a través de un navegador web\* en PC, tableta o teléfono móvil. (Misma rede.)



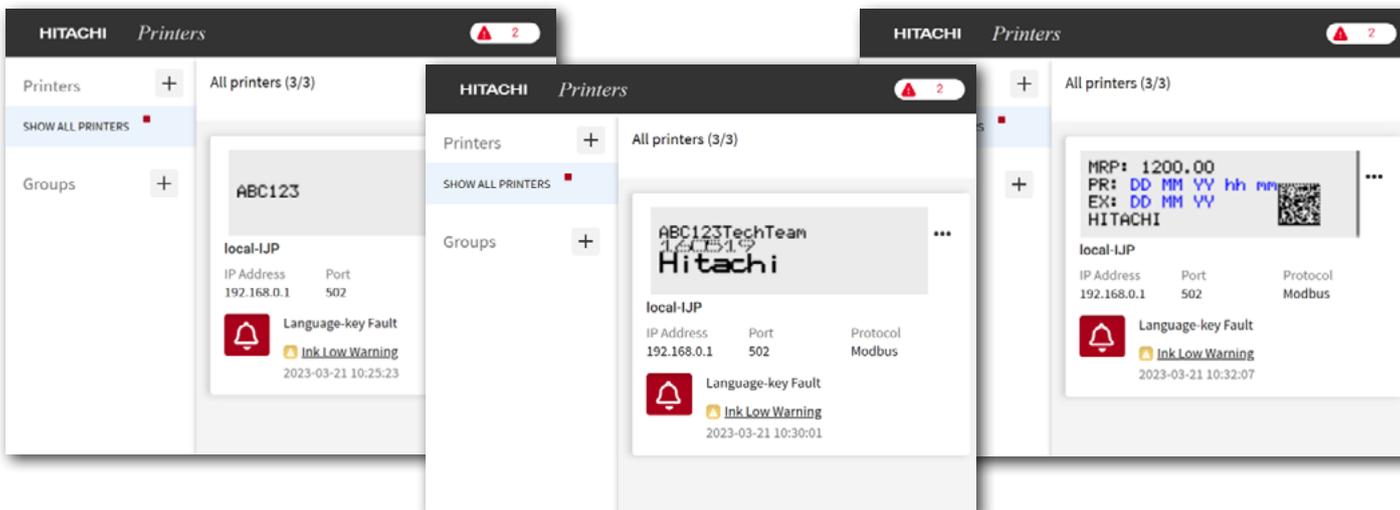
## Diseño de Mensajes

Potente diseñador de mensajes WYSIWYG (lo que ves es lo que obtienes) para las impresoras de inyección de tinta continua de Hitachi.



## Gestión de Impresoras

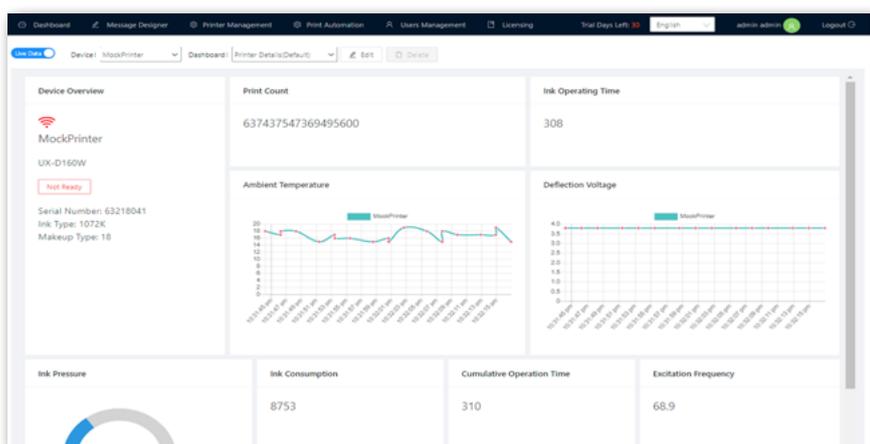
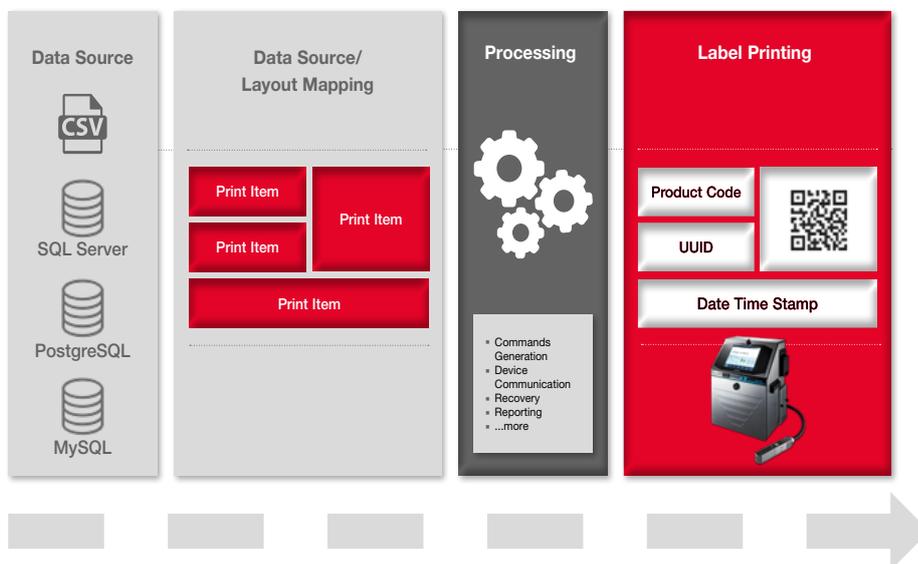
Las impresoras individuales, y/o grupos de impresoras incluyendo el sistema de visión (MC20S) pueden ser gestionados como dispositivos objetivo y el estado de estos dispositivos en red puede visualizarse en una vista agregada o en detalle de manera individual. Vista previa de mensajes y operaciones remotas básicas del dispositivo disponibles para las impresoras de inyección de tinta, al igual que las operaciones remotas básicas del MC20S.



# Codificación Automática de Extremo a Extremo

## Impresión Automatizada

Plataforma potente y configurable para obtener información de las fuentes de datos de clientes locales o remotos y llenar dinámicamente las etiquetas para cumplir con los requerimientos varios de la aplicación.

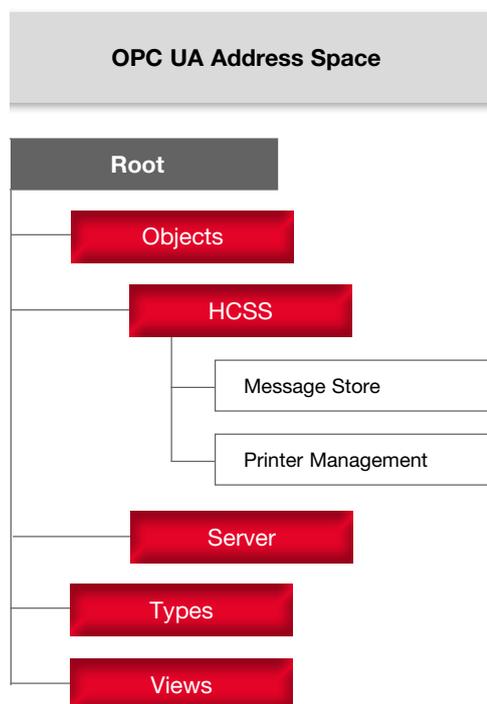


## Panel de Control

Todos los estados y datos críticos de la impresora pueden visualizarse desde paneles de control predefinidos o personalizados para monitorear y administrar las impresoras en las líneas de producción de forma remota.

## Conexión OPC-UA

La aplicación flexible del servidor OPC-UA brinda una poderosa lógica empresarial y sirve de puente para conectar el sistema MES y ERP de los clientes a las impresoras en red.



# Codificación Automatizada de Extremo a Extremo

## Diseño de Mensajes

**Interfaz de Usuario intuitivo que permite a los usuarios definir::**

■ **Estilo del Mensaje**

- Individual
- Diseño libre

■ **Formato de impresión**

- Establecer número de líneas
- Agregar/quitar columnas
- Negrita, matriz de puntos, espaciado entre caracteres y entre líneas

■ **Especificación de impresión**

- Altura de los caracteres
- Uso de gotas de tinta
- Ancho y orientación de los caracteres
- Retraso en el inicio de impresión
- Alineación con la velocidad del producto
- Compensación de velocidad y control fino
- Factor de división da la tasa de pulsos del codificador
- Velocidad da la línea
- Distância de impresión (del cabezal al objetivo)
- Ancho del objetivo de impresión
- Ancho real de impresión
- Repetir conteo e intervalos
- Temporizador y filtro del sensor del objetivo
- Regla de carga de gota de tinta

■ **Calendário e condição de contagem**

**Crie a mensagem com vários conteúdos, por exemplo:**

- Alfanumérico
- Calendário
- Contar
- Contagem de tempo

■ Elementos do logotipo (\*bmp)

■ Códigos 1D e 2D compatíveis com GS1 (consulte o manual do usuário HCSS para códigos permitidos)

Poderoso gerenciamento de mensagens, persistência e controle que permite a transferência de mensagens criadas entre o sistema de arquivos/banco de dados e a impressora ou grupos de impressoras. Visualização e lista de mensagens WYSIWYG.

## Gestión de Dispositivos

■ **Gestión de registro de impresoras**

- agregar/eliminar impresoras o grupos de impresoras

■ **Gestión de grupos de impresoras**

- crear y editar grupos de impresoras

■ Enviar e imprimir mensajes en impresoras grupales de manera simultánea

■ Vista previa de mensajes en la impresora

■ Operación remota (inicio, apagado, listo, en espera, borrar fallas, en línea/fuera de línea)

■ Registro de sistemas de visión y monitoreo de estados

■ Operación remota del sistema de visión básico

■ Gestión de trabajos de Verificación de Marcado

**Monitor indicando el estado en tiempo real de las impresoras o grupos de impresoras:**

■ Tiempo de operación de la tinta

■ Nivel de tinta (restante)\*

■ Nivel de disolvente (restante)\*\*

■ Presión de tinta

■ Advertencia para cambio de tinta/disolvente

■ Conteo de impresiones

■ Información de mantenimiento y del entorno

■ Gestión dinámica de las alarmas de la impresora

Descripción general de las impresoras individuales y agrupadas en una sola pantalla. Vista previa de la fuente de datos & diseño del mensaje.

\* disponible solo en la serie UX-D

\*\* no disponible para la UX-B y UX-D860W

## Impresión Automatizada

■ CSV, Texto o fuente de datos de Bases de Datos (Servidor SQL, PostgreSQL, MySQL) conexiones

■ Soporte de Protocolos IJP para Modbus (TCP) o RS-232C (Tunneling)

■ Vista previa de datos

■ Mapeo intuitivo entre los elementos de etiqueta y los campos de la fuente de datos

■ Trabajos de Automatización de Impresión Dinámica

■ Vista previa de la fuente de datos y el diseño del mensaje

■ Configuración de impresoras destino individuales o grupales

■ Velocidad de impresión automática

■ Función de repetición de impresión

■ Creación de múltiples trabajos de impresión

■ Monitoreo e informes del estado de la impresión

## Conexión OPC-UA

- Conéctese con la HCSS utilizando el protocolo OPC-UA
- Lista de impresoras de inyección de tinta
- Lea los parámetros de las impresoras de inyección de tinta
- Se pueden realizar las siguientes operaciones:
  - Configurar/reconfigurar el conteo de impresiones
  - Ver conteo de alarmas
  - Ver historial de alarmas
  - Enumerar mensajes
  - Enviar mensaje a la impresora
  - Enviar mensaje al grupo
  - Actualizar mensaje
  - Leer mensaje actual
  - Lógicas empresariales de los clientes incorporadas

## Panel de Control

Muestra una vista detallada del estado general de todas las impresoras conectadas utilizando un conjunto de diferentes tipos de widgets.

- Diferentes paneles de control para mostrar los datos del estado de las impresoras disponibles y el tiempo restante de funcionamiento para las piezas que requieren mantenimiento y cambio regularmente.
  - Los paneles de control se pueden personalizar redimensionando, reemplazando y repositonando los elementos.
  - Cambie entre Modo en Tiempo Real e Histórico
  - Selección de rango de fechas (Fecha/Hora) para filtrar datos
  - Los parámetros reportados incluyen:
    - Niveles de tinta/disolvente (solo en la serie UX)
- Viscosidad de la tinta, presión de la tinta, tiempo de uso de la tinta
- Consumo de tinta/disolvente
  - Conteo de impresiones, tiempo de operación acumulado, temperatura ambiente
  - Voltaje de deflexión, Excitación V-Ref, Frecuencia de excitación
  - Tiempo de uso restante de los filtros, válvulas y de la bomba
  - Estado de Operación, Advertencia
  - Tipo de Impresora, Número de Serie
  - OEE básico (Eficiencia General de Equipos)



### 30 días de Prueba

URL: <https://hitachicoding.com/en/software-suite/download-page>

## Especificaciones Técnicas

### Requerimientos del Sistema:

- Para la instalación se requiere los permisos de administrador
- 8 GB de RAM o más
- Sistema Operativo Windows 10 de 64 bits
- 30 GB de espacio en disco (para una gran cantidad de mensajes puede que se necesite espacio adicional en disco)
- El instalador administra todos los demás requisitos
- Navegador recomendado: Chrome

### Idiomas de visualización:

Inglés, japonés, chino simplificado y tradicional, español, francés, alemán, portugués, vietnamita, árabe, coreano

### Soporte:

RX-SD/RX2-SD (Modbus/TCP)  
Serie UX\*

\* no disponible para la UX-B y UX-D860W

La usabilidad de la HCSS (Suite de Software de Codificación y Marcado de Hitachi) puede ser limitada según los dispositivos que se utilicen y los tamaños de pantalla.

## Gestión de usuarios

- Administración de autorizaciones
- Registro de usuarios y gestión de contraseñas
- Creación y definición de roles
- Gestión de permisos de funciones y características



### Centro de Ayuda de Hitachi Software Suite

URL: <https://hitachicoding.com/en/software-suite>

## Oficina Principal

---

### Japón

☎ Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
Teléfono: +81 3 4345 6000  
[www.hitachi-ies.co.jp](http://www.hitachi-ies.co.jp)  
[info@hitachicoding.com](mailto:info@hitachicoding.com)

## Oficinas Comerciales

---

### Américas

☎ Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC  
Teléfono: +1 866 583 0048  
[www.hitachi-iesa.com/marking](http://www.hitachi-iesa.com/marking)  
[marking.info@hitachi-iesa.com](mailto:marking.info@hitachi-iesa.com)

### Asia

☎ Hitachi Asia Ltda.  
Teléfono: +65 6305 7400  
[www.hitachi.com.sg/ice](http://www.hitachi.com.sg/ice)

### China

☎ Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.  
Teléfono: +86 21 5489 2378  
[www.hitachi-iec.cn](http://www.hitachi-iec.cn)

### Europa

☎ Hitachi Europe GmbH  
Teléfono: +49 211 5283 0  
[www.hitachi-industrial.eu](http://www.hitachi-industrial.eu)  
[info@hitachicoding.com](mailto:info@hitachicoding.com)

### Oceanía

☎ Hitachi Australia Pty Ltd.  
Teléfono: +61 2 9888 4100  
[www.hitachi.com.au/products](http://www.hitachi.com.au/products)

Siga Hitachi Industrial Equipment & Solutions America:



DB-Software Suite 2023-EN-HIESA

Todos los nombres de empresas y productos en este folleto son propiedad de las respectivas empresas..