

# Serie UX de Doble Jet

*Impresora de Inyección*

**HITACHI**  
Inspire the Next

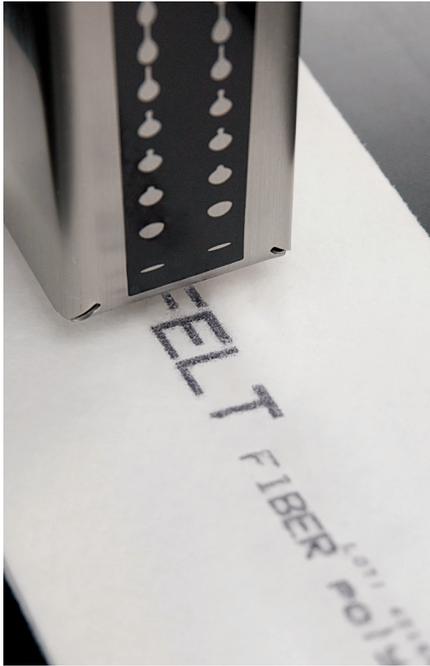


**VELOCIDAD & CONFIABILIDAD**

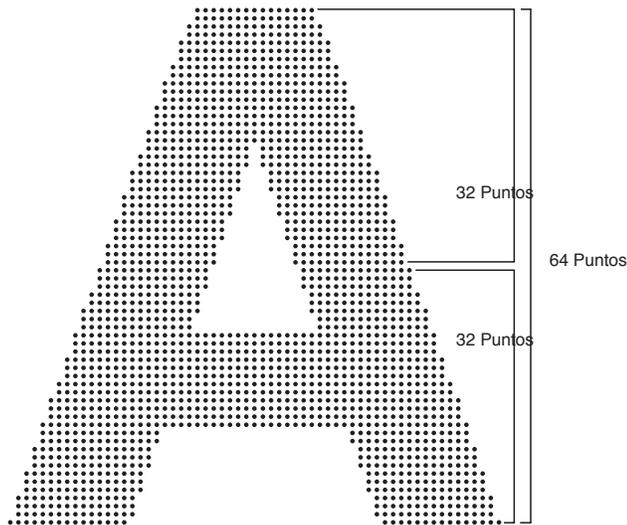
Hitachi  
**UX**  
SERIES

Las impresoras de inyección continua de la serie UX de Hitachi representan el pináculo de la innovación en la tecnología de marcado y codificación, al mismo tiempo que demuestran la reputación de Fiabilidad, Eficiencia y Facilidad de Uso de Hitachi.

### Fotos de Muestras



### 64 Puntos Versátiles



# Características de la Impresora de Doble Jet



## 8 Líneas de Impresión Flexible

El cabezal de de la impresora de doble jet ahora tiene la capacidad de producir 8 líneas de texto combinando dos jets individuales en un solo diseño compacto. Además, al utilizar la técnica de control de impresión "entrelazada" se puede imprimir mensajes de varias líneas de forma clara y legible, reduciendo los errores de codificación debido a fallas de impresión.



## 64 Puntos Versátiles

El diseño innovador de Hitachi produce 64 puntos verticales de impresión, dando como resultado caracteres grandes y llamativos. Esto hace que la impresora UX de doble jet sea ideal para marcar logotipos de empresa, marcas UL o cualquier otro patrón que no era posible anteriormente con cabezales de impresión tradicionales.

## Velocidades más rápidas de Impresión



Al tener dos jets se aumenta drásticamente la velocidad de impresión de varias líneas. Tradicionalmente, los cabezales de impresión de boquilla individual se sobrecargaban rápidamente al imprimir varias líneas de impresión, especialmente a altas velocidades. Pero al compartir la carga de trabajo entre dos jets, este efecto se reduce considerablemente.



## Capacidad de Unir Caracteres

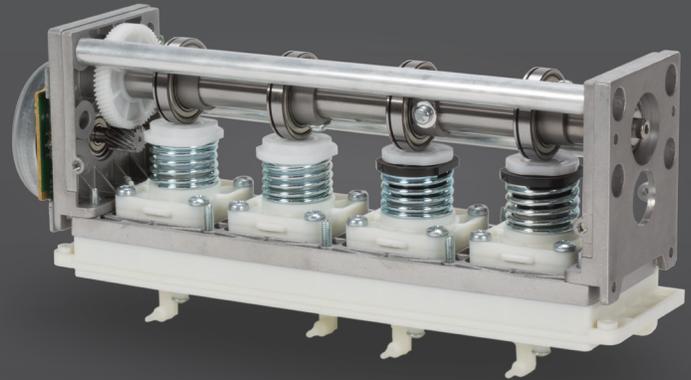
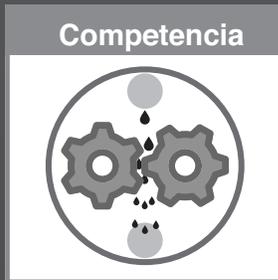
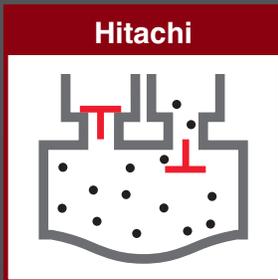
Una opción exclusiva en la nueva impresora de doble jet es la capacidad de unir ambos jets, lo que resulta en letras más grandes y más resaltadas. Esto es particularmente útil con letras altas impresas a distancia del producto.



# LA ESENCIA DE LA CONFIABILIDAD

## Integridad de la Tinta

A diferencia de una bomba de engranajes, la bomba de diafragma no muele la tinta que pasa por la misma. La molida de la tinta resulta en una menor viscosidad y puede afectar la calidad de impresión.



## Diseñado & Fabricado por Hitachi

La bomba de diafragma es el corazón de cada impresora Hitachi. Por esta razón, Hitachi no utiliza productos comercialmente disponibles, sino que cada bomba es diseñada y fabricada por Hitachi bajo los más altos estándares.



## Peso de la Alta Calidad

Las bombas de diafragma Hitachi son uno de los componentes más pesados en cada impresora. Este peso se debe a los componentes de alta calidad que se utilizan en la fabricación de cada bomba. La calidad nunca se verá comprometida ya que sabemos que usted fabrica productos superiores y por lo tanto requiere de un socio que se alinee con sus exigencias.



## Diseño de 4 Cámaras

Cada bomba está diseñada con cuatro cámaras que permiten distribuir la carga de la bomba. Esto mejora significativamente la vida útil de cada impresora en comparación con los diseños de las bombas de una sola cámara.

# 4

## Cambio Individual de Bombas

Cada una de las bombas ultrafiabiles puede cambiarse individualmente, lo que minimiza el Costo Total de Propiedad de una impresora UX.



# Características Específicas de la UX



## Bajo Consumo de Fluidos

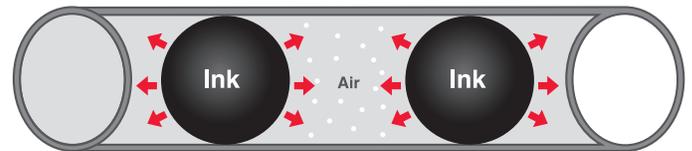
La evaporación del solvente se reduce mediante un sistema que aspira la tinta con una bomba pulsante que reduce la cantidad de aire que entra en contacto con la tinta, logrando niveles bajos de consumo de solvente que nos hacen líderes en la industria.



### Sistemas Tradicionales de Recuperación de Fluidos

La tinta pasa a través de un canal de aire que aumenta la tasa de evaporación y, por consiguiente, el consumo de solventes

El factor más importante para determinar el consumo de fluidos es la tasa de exposición al ambiente exterior. Hitachi diseñó un sistema de bombeo que minimiza dicha exposición. El sistema de recuperación de tinta de Hitachi pulsa mientras transporta la tinta de vuelta al depósito. Esta técnica reduce el área de exposición de la tinta, disminuyendo la tasa de evaporación y reduciendo el consumo de fluidos.



### Sistema de Recuperación de Pulsos de Hitachi

La tinta se recupera mediante un sistema pulsante que reduce la tasa de evaporación y el consumo de solvente.

\* En comparación con los modelos actuales de Hitachi de tinta 1067K a 20°C. La UX-B y la UX-D consumen 30% menos fluidos.



## Interfaz Fácil de Usar

La pantalla de nuestro modelo de boquilla doble utiliza el mismo panel táctil incorporado en otros modelos UX. Una pantalla grande de 10.4", junto con las ilustraciones intuitivas de los parámetros, reducen la complejidad en las impresoras tradicionales. Además se puede cambiar los mensajes fácilmente en una sola pantalla con un panel WYSIWYG.



## Bajo Costo Total de Operación

Los diseños de Hitachi facilitan la longevidad de los equipos. Cada componente de nuestro cabezal de impresión puede cambiarse individualmente, reduciendo así la necesidad de comprar subconjuntos costosos. Además, nuestras partes de mantenimiento preventivo también pueden cambiarse individualmente, evitando el cambio innecesario de circuitos completos o núcleos completos de tinta.



## Botellas Triple-Cero de Hitachi

Las botellas triple-cero se pueden cambiar fácilmente sin detener la producción. Además, su diseño único facilita el uso completo de los fluidos, permitiendo a los usuarios aprovechar los fluidos hasta la última gota. Las botellas Triple-Cero son de Cero desperdicio de tinta, Cero derrames y Cero errores.



## Diseñado para Ambientes Hostiles

El gabinete de acero inoxidable es de clasificación IP-55 y ofrece protección en lavado y polvo. La protección de la UX de Doble Jet es la opción ideal para ambientes hostiles.

## Muestras Estándares de Impresión

High-speed printing	2 LINE Nozzle 2 01234567 Nozzle 1 ABCDEFGH 160m/min Font: 5x7	2 LINE Nozzle 2 01234567 Nozzle 1 ABCDEFGH 200m/min Font: 5x7	
2, 3-line printing	2 LINE Nozzle 2 01234567890 Nozzle 1 ABCDEFGHIJK Font: 7x10	3 LINE Nozzle 2 01234567890 Nozzle 1 ABCDEFGHIJK TWINNOZZLE8 Font: 7x10	
Multi-line printing (4line, 8line)	4 LINE Nozzle 2 (2line English) 05/08/18 ABCD 05/02/19 1234 Nozzle1 (2line Arabic) +0/+A/1A ABCD +0/+C/19 1K7E Font: 5x8	8 LINE Nozzle 2 (4line) SELL BY AUG 8 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB<FEB>2020 LOU 8929 0417 6557 Nozzle1 (4line) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT MADE IN JAPAN TEL:+81-4345-6077 IOS 9001 Font: 5x7	
Dot mixture	Nozzle 2 ABCD BEST BY HIES UX 017H04 528N02 Nozzle 1 05 FEB<FEB>2019 Font: 5x7 12x16		
	Nozzle 2 UX TWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860 Nozzle 1 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Font: 5x7 12x16		
Logos <sup>*1</sup>	Nozzle 2 [CE] Nozzle 2 [JIS] Nozzle 2 [A] Nozzle 2 [Image] Nozzle 1 [CE] Nozzle 1 [JIS] Nozzle 1 [A] Nozzle 1 [Image] 40 dots 48 dots 64 dots 64 dots		
Bold characters	Nozzle 2 5x7 BOLD 3 LINE B 5x7 BOLD 3 LINE B Nozzle 1 5x7 BOLD 3 LINE B 5x7 BOLD 3 LINE B Font: 5x7		
Chimney characters	Nozzle 2 7x5 Nozzle 1 7x5 Font: 7x5	Nozzle 2 (4line) 7x5 Nozzle 1 (4line) 7x5 Font: 7x5	
Inverted characters (DIN printing)	Nozzle 2 12X16 DIN PRINT Nozzle 1 12X16 DIN PRINT Font: 12x16 7x5		
Barcodes	Nozzle 2 [Barcode] Nozzle 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 16x24 5x7	Nozzle 2 [Barcode] Nozzle 1 6 11942 03936 4 4400 4" X 10" Font: 24x32 5x7	
QR codes	Nozzle 2 [QR] Nozzle 1 Our Web Here Font: 29x29 5x7	Nozzle 2 [QR] Nozzle 1 Sanki Web Font: 25x25 5x7	Nozzle 2 [Micro QR] Nozzle 1 Micro QR Code Font: 15x15 5x7
Datamatrix	Nozzle 2 [DM] Nozzle 1 HITACHI Font: 16x16 5x7	Nozzle 2 [DM] Nozzle 1 Our Web Here Font: 16x36 5x7	Nozzle 2 [DM] Nozzle 1 [DM] 64 dots <sup>*2</sup>

\*1 Cuando imprima logos, asegúrese de que la calidad de la imagen sea aceptable para la asociación o la organización.

\*2 Esta impresión se realizará con el uso de datos gráficos [patrón de puntos] pero no con la función de código 2D. Estos datos gráficos [patrón de puntos] deben ser preparados por los usuarios. La velocidad de lectura variará dependiendo de la condición de impresión.

## Especificaciones

Elemento		Modelo
		UX-D890W
Tamaño de la Boquilla		65µm
# máx. de Líneas de Impresión		Hasta 8 líneas
# máx. de Caracteres de Impresión		Hasta 1,000 caracteres
Fuente (horizontal x vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓ <sup>*1</sup>
	36 x 48	✓ <sup>*1</sup>
48 x 64	✓ <sup>*1</sup>	
Alto de los Caracteres		2 - 21 mm
Pantalla & Dispositivo de Entrada		Diseño WYSIWYG Pantalla: TFT LCD (10.4" color), iluminación de fondo incluida Dispositivo de Entrada: Panel Táctil, Entrada de Sonido incluida
Idioma de la Pantalla (2 idiomas, se puede seleccionar)		Inglés, Chino, Coreano, Tailandés, Vietnamita, Alemán, Francés, Holandés, Italiano, Español, Portugués, Sueco, Danés, Griego, Ruso, Checo, Polaco, Árabe, Serbio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Catalán, Rumano, Finlandés, Noruego, Esloveno
Máx. Tasa de Impresión (Caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 Línea)		Hasta 2,296 (Opción: Hasta 2,563) <sup>*2</sup>
Caracteres Estándares		Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) y Espacio: Total 90
Patrones del Usuario		200 patrones para cada matriz de puntos (50 patrones para fuentes de 30x40, 36x48, 48x64)
Funciones de Impresión		Calendario, Conteo, mezcla de fuentes
Impresión de códigos de barra		código39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, código128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impresión de Códigos 2D		Matriz de Datos (Alfabeto: 49 caracteres/Numerales: 98 caracteres), QR, código Micro QR
Capacidad de Almacenamiento de Mensajes		Hasta 2,000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)
Señal de Entrada		Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Impulso del codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Funcionamiento, Parada, Alto voltaje ON / OFF, Restablecer), (se puede seleccionar entre NPN / PNP)
Señal de Salida		Impresión en curso o Impresión completa, en línea (se puede seleccionar entre NPN / PNP), Impresión lista, Falla, Advertencia (solamente NPN)
Interfaz de Datos		RS-232C a velocidades de transferencia que se pueden seleccionar hasta 115,200bps
Ethernet		IEEE802.3, 100BASE-T
Memoria Externa		USB para almacenar la información del usuario
Longitud/Ángulo del Cable del Cabezal de Impresión		4m (en línea/90 grados)
Rango de Temperatura de Funcionamiento		0-45°C (Tinta 1067K) <sup>*2</sup>
Rango de Humedad de Funcionamiento		RH 30-90% (sin condensación)
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 150VA
Aprobación		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)		400 x 395 x 527 mm
Protección Internacional		IP55
Peso Aproximado		34kg

\*1 El caracter se imprime con el caracter compuesto hecho por los patrones del usuario para las boquillas 1 y 2.

\*2 Los tipos de tinta y las temperaturas son limitadas.

# HITACHI

Inspire the Next<sup>®</sup>



## Hitachi Industrial Equipment

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
Hitachi America, Ltd.

- Para mayor información, contacte a su representante de ventas más cercano.
- Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) no se responsabilizará por ninguna pérdida de fabricación, o daño del producto debido a problemas o mal funcionamiento de la impresora de inyección.
- Hitachi mejora continuamente sus productos. Por lo tanto se reserva el derecho de modificar los diseños y/o las especificaciones sin previo aviso.
- La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.



Número de Registro: JQA-QMA12087  
Fecha de Registro: 1ro de abril de 2005

La División de Sistemas de Marcado y Sistemas de Grúas (División Taga) de Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtuvo la certificación internacional ISO 9001 para la garantía de calidad de la impresora de inyección contenida en este folleto.