



# Innovador mercado de productos sin necesidad de mantenimiento: Impresoras por proyección de tinta de alta resolución (HP)



Las impresoras por proyección de tinta de alta resolución con tecnología de impresión HP utilizan la tecnología de inyección térmica por proyección de tinta en la que confían millones de usuarios de impresoras de oficina. Gracias a la carcasa robusta de acero inoxidable, el funcionamiento intuitivo y el diseño bien concebido del cabezal de impresión, este sistema de codificación y marcado resulta adecuado para aplicaciones industriales ilimitadas. El sistema demuestra su

valía especialmente en el sector farmacéutico, alimentario, maderero, papelerero y de embalajes. Para marcar a una altura de impresión de 12,7 mm por cartucho. Pudiéndose conseguir una altura de impresión mayor disponiendo en cascada varios cabezales de impresión. Incluyendo interfaz Ethernet integrada y plena compatibilidad Unicode, el sistema de impresión de alta resolución es adecuado para tareas de serialización y proyectos de Track & Trace (Trazabilidad).

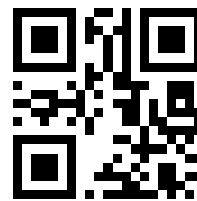
## Aplicaciones:

- Protección frente a falsificaciones.
- Perfecto para aplicaciones de serialización y trazabilidad.
- Verificación de códigos de alta calidad con los verificadores REA VERIFIER
- Imprime en superficies absorbentes y no absorbentes
- Textos alfanuméricos, códigos de barras, códigos 2D, códigos DataMatrix y logotipos
- Datos variables como fecha, hora, contador, código de turno, contenido de bases de datos
- Máxima resolución de impresión de hasta 600 dpi, configurable en 16 niveles

## Ventajas:

- Utiliza la tecnología de inyección térmica para proyección de tinta (TIJ) de HP en la que confían millones de usuarios de impresoras de oficina
- Sin necesidad de mantenimiento: cada vez que se cambia un cartucho, recibe un cabezal de impresión nuevo
- Almacenamiento permanente de varios niveles de llenado del cartucho.
- Control del bloqueo del cartucho.
- Fiabilidad máxima de funcionamiento.
- Funcionamiento sencillo e intuitivo gracias al mando de pulsación y giro con disco selector.
- Internacional, gracias al conjunto de caracteres Unicode y a la alimentación eléctrica multitenisión.
- Comunicación y estructura de datos basada en XML.
- Tecnología de interfaz de vanguardia, para la integración en la maquinaria industrial.
- Controlador ubicado en la carcasa de acero inoxidable con protección IP65.
- Accesorios opcionales como por ejemplo un paralelogramo robusto y fácil de configurar para la compensación de variaciones en la distancia del producto durante la impresión.

## Controlador



## Cabezal de impresión

## Funciones\*:

- Texto-objetos: no existe ningún límite en el número de objetos, la longitud del texto solo está limitada por la longitud de la composición
- Objetos como: fecha, hora, código de turno de trabajo, contador, mapa de bits, código de barras, código 2D, máx. 10 objetos por tipo de etiqueta

## Parámetros de la impresión:

- Altura de impresión máxima: 25,4 mm (2 cabezales de impresión, 12,7 mm = ½" cada uno)
- Longitud de impresión máxima: 1000 mm de longitud de composición
- Velocidades de impresión: entre 30 y 306 m/min.
- Resolución vertical: 300 y 600 dpi
- Resolución horizontal: entre 60 a 600 dpi en 16 pasos: 60 dpi, 100 dpi, 120 dpi, 150 dpi, 180 dpi, 200 dpi, 220 dpi, 240 dpi, 260 dpi, 300 dpi, 360 dpi, 420 dpi, 450 dpi, 480 dpi, 540 dpi, y 600 dpi.

## Funcionamiento:

- Pantalla: pantalla gráfica a color de 14 cm (5,7"), + indicación directa de estado con 6 LEDs.
- Entrada: disco selector, cinco teclas de función dependientes del menú, bloque de teclas decimales, cuatro teclas de cursor, teclas ESC, SUP, OK, Ayuda, Alt, Menú y retroceso.

## Interfaces de comunicación:

- Ethernet, USB, (RS232): incluidas

## Conexión PLC :

- Entrada: 6 x 24V DC/PNP (conmutación de flanco ascendente)
- Salida: 4 x 24V DC/PNP, máx. 250 mA cada uno
- Encoder: tensión de 24V DC
- Bulk: conexión de un sistema inteligente de bulk (máx. 2 x 350 ml de tinta)

## Datos mecánicos (controlador):

- Ancho x profundidad x altura: 30 cm x 28 cm x 14 cm
- Peso: 10 kg
- Protección: IP65

## Alimentación eléctrica de red:

- Tensión: entre 95 V y 250 V AC
- Frecuencia: 50/60 Hz

\* La disponibilidad de las funciones individuales depende de la configuración del software del equipo



Marcado de madera



Marcado de paquetes de harina



Codificación de cajas de cartón con código DataMatrix



Codificación de chapas con perfiles plásticos

# REA JET



# igorle

c./ Gabiria, 30

20305 IRUN (Spain)

Tel: 943 631 577

[igorle@igorle.com](mailto:igorle@igorle.com)

[www.igorle.com](http://www.igorle.com)