

# TJ Series



Impresoras Thermal Inkjet  
para marcaje de envase



## TJ Series

La serie TJ es la forma más cómoda y sencilla de entrar en el mundo de la codificación sin contacto.

Son impresoras **Thermal Inkjet basadas en cabezales HP** que destacan por su gran facilidad de uso y por ser el **sistema de marcaje más económico** del mercado, tanto en coste de inversión como en coste de impresión.

Diseñadas para la **impresión de datos variables**, permiten la impresión de textos, números, fechas, horas, contadores, logotipos, códigos de barras o Datamatrix.

Especialmente indicadas para la impresión sobre cartón, su aplicación clásica es el **marcaje de envases** con números de lote o fechas de producción.

Muy utilizadas también para la diferenciación de embalajes, cuando se usa el mismo envase anónimo para diferentes variedades de producto.

Perfectas también para la impresión sobre **packaging y estuchería** para cosmética, farmacia o alimentación.

En el sector de artes gráficas permiten la **personalización de documentos**, impresión de códigos promocionales, direccionamiento postal e impresión de seguridad o de tickets únicos.

Su diseño compacto permite una **integración muy sencilla** en las líneas de producción. Además, es un sistema **modular y flexible**, que puede crecer a medida que lo hagan sus necesidades.

**Dos modelos diferentes (TJ500 y TJ1000)** para adaptarse a las necesidades específicas de cada aplicación, en función del tamaño del mensaje y número de líneas a imprimir.



## Versátil

Impresión de hasta 10 líneas en alta resolución (300 dpi).

Máxima adaptabilidad: Fuentes Windows disponibles, número flexible de líneas, impresión horizontal o 90°.



## Limpio

Una impresión muy limpia gracias al sistema automático de ajuste de gota que usa la mínima cantidad posible de tinta.

Impresión sin manchas ni olores.

## Fácil Integración

Placa frontal de acero inoxidable con fotocélulas integradas para detectar la velocidad y dirección del producto, hasta un máximo de 60m/minuto.

Posibilidad de adaptación amortiguada del cabezal para superficies irregulares o distancias variables, para asegurar la distancia de disparo.

Sistema multicabezal que permite la conexión en cascada de múltiples cabezales de impresión (hasta 16) para una misma imagen.



## Sistema de Cartuchos



Cartuchos HP de 42 ml con diferentes formulaciones de tinta para adaptarse a multitud de superficies de marcaje, tanto porosas como no porosas (ej. Cartón satinado).

Disponibles en varios colores para adaptarse a cualquier diseño de envase.

Cambio de cartuchos extremadamente sencillo: como el de una impresora de sobremesa.

Mayor durabilidad, al alternar la impresión entre las dos boquillas de cada cartucho.

## Bajo Mantenimiento

Los cartuchos contienen todos los componentes necesarios para producir las gotas de tinta, por lo que cada vez que se cambia un cartucho, es como instalar un nuevo cabezal de impresión.

Este sistema elimina la mayoría del mantenimiento, evita imprevistos y garantiza una calidad de codificación continua.

Es perfecto para aplicaciones periódicas donde el equipo no esté imprimiendo de manera constante, porque lo único que hace falta realizar es una limpieza sencilla del cabezal o la sustitución del cartucho si lleva mucho tiempo sin funcionar.

## Autónomo

Sistema de reconocimiento del cartucho que programa automáticamente el voltaje del equipo, proporcionando la máxima seguridad y evitando accidentes.

Una vez programado el equipo, el terminal puede desconectarse y los cabezales funcionan de forma totalmente autónoma.

La impresora cuenta con un sistema inteligente de detección de nivel de tinta.

Proporciona de forma automática el estado de cartucho (tinta baja y tinta agotada), realizando un aviso para su sustitución.

## Máxima Protección

El cabezal de impresión dispone de una carcasa industrial cerrada que protege los cartuchos contra el polvo o caída accidental de líquidos.



## Controladores y Software

Puede manejarse mediante un controlador móvil, con pantalla táctil a color de 7". Teclado en pantalla QWERTY y lenguaje Unicode.

También puede manejarse cómodamente desde cualquier PC estándar. Mismo software para controlador y diseño de mensajes.

Diseño de mensajes WYSIWYG absolutamente intuitivo.



## Especificaciones Técnicas

	TJ 500	TJ 1000
ALTURA DE IMPRESIÓN	12,7 mm	25,4 mm
LÍNEAS DE IMPRESIÓN	Hasta 5 líneas	Hasta 10 líneas
LONGITUD DEL FORMATO	Max. 2743 mm	
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Hasta 60 m/min	
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	300 dpi	
ORIENTACIÓN	Impresión lateral o de arriba a abajo	
COLORES	Tintas porosas: negro, naranja, azul, verde, amarillo. Tintas no porosas: negro.	
DIMENSIONES	93 x 34 x 158 mm	104,9 x 61,8 x 158 mm
CONDICIONES AMBIENTALES	10-40°C, humedad relativa del aire 10%-80% sin condensación.	
SALIDA DE SEÑAL	Nivel de tinta (bajo, vacío, out).	
ACCESORIOS OPCIONALES	Fotocélula externa, encoder, baliza aviso nivel tinta, rodillos distanciadores, soporte retráctil.	

	PC Software	Unidad de control móvil
DIMENSIONES		240x133x39 mm
INTERFAZ USUARIO	Software gratuito compatible con Windows, interfaz intuitiva, editor WYSIWYG.	Interfaz de usuario gráfica, pantalla táctil LCD en color, editor WYSIWYG.
PUERTOS COMUNICACIÓN	RS 232	RS 232, Ethernet, USB
CAMPOS	Hora, fecha, intervalo de fechas, código de turno, calendario juliano, contador.	
CÓDIGOS DE BARRAS	UPC-A, EAN8, EAN13, CODE39, CODE128, GTIN-14, UPC-E, 2D Datamatrix.	
FUENTES	Arial de serie (2,54/6,35/12,7/19,25/25,4 mm altura). Más tipos de fuentes y tamaños disponibles mediante software convertidor.	
MEMORIA		512 MB Flash
CABEZALES DE IMPRESIÓN POR CONTROLADOR	Hasta 8	Hasta 16

Algotra 33, 5ª Planta - 28019 Madrid

+34 915 398 142

+34 914 670 038

www.trebolgroup.com

info@trebolgroup.com

Madrid - Catalunya - C. Valenciana - Andalucía - País Vasco - Galicia - Aragón - Murcia - C. León - Canarias - Portugal

 Trébol group