

IJ4000

IMPULSE JET
SERIES



Impresora de alta resolución
para marcaje de embalaje



 **Trébol group**



IJ4000 es una serie de impresoras de alta resolución diseñadas para el marcaje de mensajes en gran tamaño sobre superficies porosas.

Perfectas para la identificación de cajas embalaje, permite la impresión de textos, números, códigos de barras o imágenes a tiempo real de forma integrada con la línea de producción.

UN CABEZAL DE IMPRESIÓN SIN COMPETENCIA

La clave del equipo es un cabezal piezoeléctrico Trident de fabricación propia, exclusivo en el mercado y que proporciona unas ventajas únicas y excepcionales:

LA MAYOR ALTURA DE IMPRESIÓN

Hasta 100mm con un sólo cabezal (ampliable a 200mm con dos en cascada).

Un 30% más que el resto de equipos del mercado (65/70 mm máximo).

LA MAYOR DISTANCIA DE IMPRESIÓN

Hasta 12mm para textos y 6mm para códigos de barras. El doble que el resto de equipos del mercado.

Al poder imprimir tan alejado del producto se reduce el impacto del cartón corrugado, pegamento y polución y se minimiza el mantenimiento.

LA MAYOR DURABILIDAD

Construcción en acero inoxidable única en el sector y un diseño patentado exclusivo que permite su reparación (en lugar de ser desechado) y gran resistencia a los golpes.

La tecnología Trident puede durar hasta 8 años o 300 mil millones de disparos proporcionando una vida útil proyectada hasta cuatro veces mayor que el resto de tecnologías.

ÓPTIMA LEGIBILIDAD

Impresión de códigos de barras más uniformes con bordes más claros gracias a una generación de gota 66% más veloz y 30% más grande, una resolución de 64x300 dpi y el uso de tinta pigmentada negra intensa de alto contraste.

Consigue una lectura de códigos de barras mediante escáner un 35% mayor que el resto de equipos del mercado.

FÁCIL INTEGRACIÓN

El exclusivo diseño de cabezal del IJ4000 permite la mayor altura de impresión con las medidas más compactas del mercado, facilitando enormemente su instalación en espacios reducidos y minimizando su impacto en la línea de producción.

Además, el controlador puede instalarse por separado del cabezal de impresión, a una distancia de hasta 100 metros con conexión Ethernet.



SENSOR DE NIVELADO

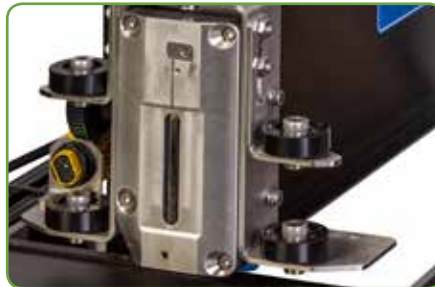
Sensor digital de nivelado que asegura la perfecta alineación horizontal del cabezal de impresión, evitando cualquier problema de goteo o fallos de impresión.



AUTO LIMPIEZA

Sistema de autolimpieza de cabezal con purga y recogida automática de la tinta.

Al eliminar los residuos del cartón corrugado, la impresión mantiene una calidad óptima.



AUTO AJUSTE

El único equipo que regula automáticamente la distancia entre el cabezal y la superficie de impresión, especialmente útil cuando la alineación de las cajas en la cinta transportadora es imprecisa.

Un sistema de muelles ajusta la distancia del cabezal, asegurando un marcaje uniforme y de alta calidad. Además, unos pequeños rodillos retráctiles situados en el frontal del cabezal lo protegen de posibles golpes.

APLICACIONES

Impresión a alta resolución de textos, imágenes, fechas, logotipos y códigos de barras 100% legibles y compatibles con los estándares GS1, de forma integrada con bases de datos o sistemas ERP.

Permite diversas orientaciones de impresión (lateral, superior, en ángulo hasta 90°), en caras opuestas o contiguas, con hasta 4 cabezales en dos líneas de producción diferentes.



BAJO MANTENIMIENTO

Un único depósito de tinta (con capacidad para botellas de hasta 1 litro) puede alimentar hasta cuatro cabezales, simplificando el proceso de relleno de fluido. El cambio de tinta puede además realizarse sin parar el equipo, por lo que no requiere tiempo de inactividad.

Este módulo contiene también toda la electrónica del equipo reduciendo el cableado y facilitando su integración.

Cabezales con filtros de muy fácil acceso y reemplazo, y sistema de calefactado que estabiliza la temperatura de la tinta, manteniendo su viscosidad y evitando purgas.

Gracias a todo esto, las tareas de mantenimiento se reducen un 30% en comparación con otros equipos.



INTERFAZ

Interfaz basado en iconos para un fácil uso.

Monitor a color de 10,2" con teclado táctil.

Impresión real Unicode en 11 idiomas.

Un sólo controlador puede manejar hasta cuatro cabezales.

Posibilidad de configurar diferentes niveles de acceso por usuario.

Opción de control directo mediante PC estándar, eliminando la necesidad de un controlador separado.



Especificaciones Técnicas



Equipo	IJ384E	IJ768E
ALTURA DE IMPRESIÓN	50 mm	100 mm
MEDIDAS	117x67x280 mm	161x71x338 mm
CABEZALES POR CONTROLADOR	Hasta 4	Hasta 2
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Piezoeléctrico (Trident Impulse Jet)	
CONSUMO PICOLITROS	45 picolitros	
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	90m/min (200dpi) - 60m/min (300dpi)	68m/min (200dpi) - 50m/min (300dpi)
RESOLUCIÓN (vertical/horizontal)	64x300 dpi (rango 100-300 dpi seleccionable por usuario)	
DISTANCIA DE IMPRESIÓN	Hasta 12 mm (6 mm códigos de barras)	
TEMPERATURA Y HUMEDAD	10 - 40°C (opcional 0°C), 10% - 80% sin condensación	
DATOS	Textos fijos o variables, fórmulas, logos, imágenes, fechas, calendario juliano, contadores	
CÓDIGOS DE BARRAS	GS1-128, UPC, GTIN, I2of5, Code 39, EAN, UCC, 2D Data Matrix	
LOGOTIPOS	BMP, TIF, JPG, PNG	
FUENTES	Arial estándar, True Type disponible	



Controlador	PC SOFTWARE	IJ4000 HMI
DISPLAY		Pantalla táctil a color de 10,2" (25cm)
INTERFAZ USUARIO	Interfaz Usuario Gráfica (GUI), compatible Windows, Editor WYSIWYG	Interfaz Usuario Gráfica (GUI), Editor WYSIWYG
COMUNICACIONES	Software de red para conexión a BBDD	1 Ethernet, 1 USB, 2 RS232
MEMORIA		512 MB
TECLADO QWERTY		Pop up en pantalla táctil

Tintas

MÓDULO DE TINTA	Módulo centralizado de tinta que puede alimentar hasta 4 cabezales
CAPACIDAD SUMINISTRO TINTA	500 ml y 1000 ml
TIPO TINTAS	Tintas negra y azul.

Algota 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**