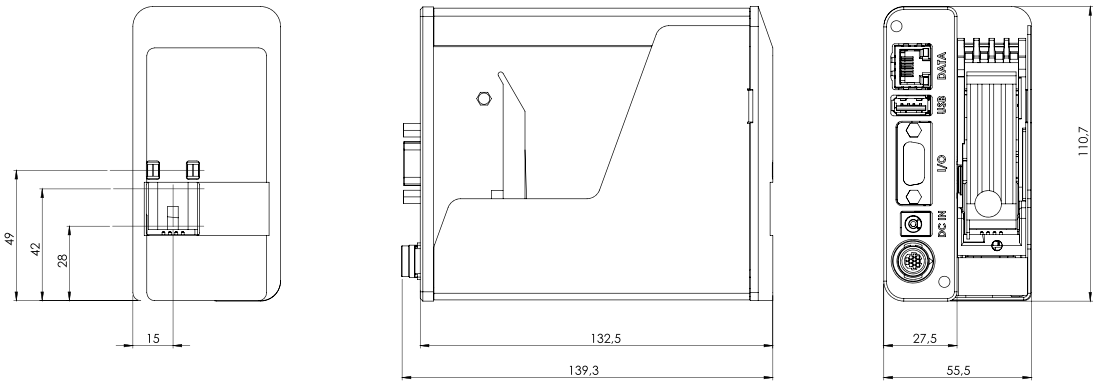


TIJ Series

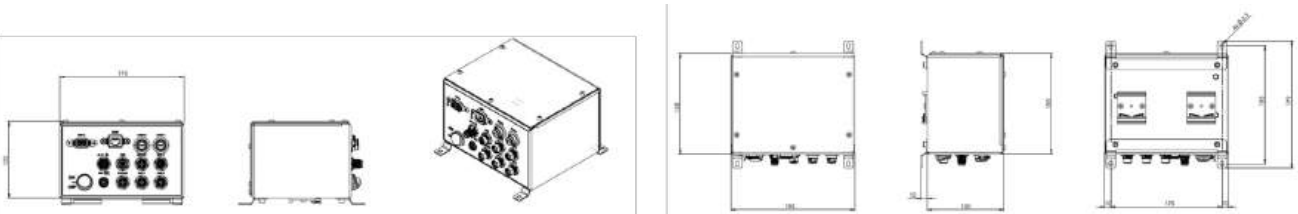
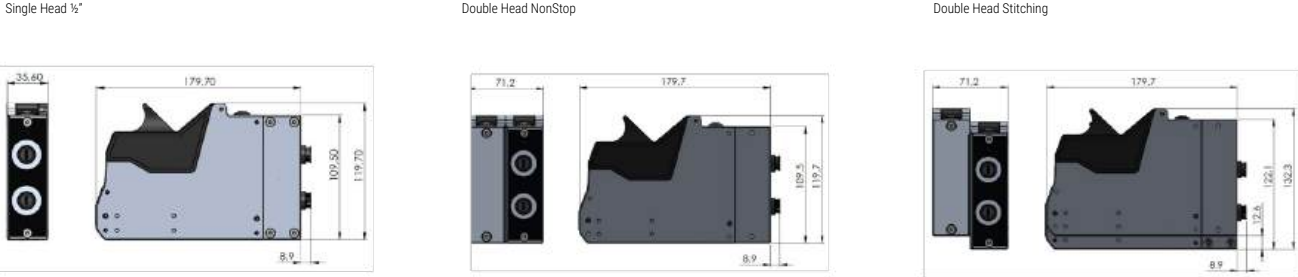
Características	• Pequeño, compacto, robusto. • Codificación de alta velocidad • Varias interfaces de usuario que se adaptan a cada necesidad: - Botones en el equipo. - Pantalla táctil HMI de 10" - Software MARCATIJ para PC (Windows) • Amplia gama de tintas disponibles para cualquier superficie • Incluye 2 sensores internos para detección de producto y detección automática de velocidad de línea y dirección de avance
Aplicaciones	• Codificación e identificación
Prestaciones de impresión	• Altura de impresión: ½ pulgada / 12,5 mm. • Longitud máxima de impresión: ilimitada • Distancia de impresión: <2 mm • Velocidad máxima de impresión: 150 ppp hasta 180 m / min • 300 ppp hasta 90 m / min (otras velocidades y resoluciones disponibles) • Encoder y fotocélula interna o externa. • Dirección de impresión: Izquierda -> Derecha - Derecha -> Izquierda según la configuración o entrada
Capacidades de impresión	• Fuentes True Type: si • Almacenamiento interno de mensajes, fuentes y imágenes (2GB) • Contadores: ilimitado • Horas: ilimitado • Datos: ilimitado • Códigos de barras: ilimitados • Códigos 2D: ilimitado • Logos y gráficos: ilimitados

IdTIJ



Dimensiones (mm)	55,5w x 110,7h x 139,3 l	
Peso	650 grs.	
Conexiones	• USB Pen Drive • RJ45 • Puerto GPIO DB15HD: Encoder / Fotocélula externa / BCD / Inversión Dirección de impresión / Iniciar y detener	
Condiciones de entorno	• Temperatura °C: de 5° a 40° sin condensación. • Humedad relativa: hasta el 90%.	
Necesidades eléctricas	• Suministro eléctrico: 110 a 240V AC • Fuente de alimentación: 24V DC – 1,25 Amp • Frecuencia: 50/60 Hz	
Sustratos & Cartuchos	Amplia gama de tintas para sustratos porosos y no porosos. Embalaje: Cartuchos 42ml.	
	Terminal 10"	Instalado sobre touch screen MACSA de 10"
Software	Marca TIJ	Para plataformas Windows i Linux

TIJ Gen 2



General	Dimensiones (h x w x d)	120 x 195 x 158
	Peso	2,3Kg
	Temperatura ambiente	De + 5° C. a + 40° C. (Según tinta usada)
	Humedad relativa	20 – 85 % sin condensación
	Grado IP	IP 40 (Conectores IP67)
Electrico	Voltaje Fuente Alimentación	Vin : 3.5 A / 100 VAC & 1.8A / 240 VAC 50 / 60 Hz
	Voltaje Sistema DC	24 V DC
	Consumo de corriente DC	Type 3 Amp (80W) Max 8 Amp (200W)
Entradas/salidas		23 Entradas OPTO PNP (VDC = 24V)
Interfaz de usuario	HMI	Pantalla táctil de 10" PC (mismo software que pantalla)
Conectores (IP 67)	· 1x M12 -4p S-Code Male · 1x M12 B-Code 5p Female · 2x M12 A-Code 5p Female · 1x M12 A-Code 17p Female · 1x M12 A-Code 4p · 1x USB-C · 1x M12- X-Code 8p Female · 1x USB-A · 1x RJ45	- ACIN - Encoder - Fotocelula 1 & 2 - GPIO - Baliza - LVDS Daisy Chain out - HMI - Pendrive & Reader - Host
Comunicaciones	Ethernet	1x RJ45
	Protocolos	· Nativo · OPC UA · Emulaciones (consultar con MACSA)

Macsa id Headquarters
Pl. Pla de Santa Anna
08272 Sant Fruitós de Bages
(Barcelona)
Tel: +34 938 738 798
Spain

Macsa id Portugal
Rua Eng. Frederico Ulrich n. 2650.
4470 - 605 Moreira Maia
Tel: +351 229962204
Portugal

Macsa id UK
13d Old Bridge Way
Sheffield
Bedfordshire
SG175HQ
Tel: +44 (0)1462 816091
UK

Macsa id Malaysia
E-8-03, The Gamuda Biz Suites
No.12, Jalan Anggerik Vanilla 31/99,
Kota Kemuning,
40460 Shah Alam
Tel: +60 3 55 25 1608
Selangor
Malaysia

Macsa Coding Technology (China) Co. Ltd
East side of 2/F, 7 Building
Lijincheng Technology Industry Park
Jihua Road
Longhua Street, Longhua District 518100 Shenzhen
Tel: +86 0755-23611591
China

Macsa id
a code you can trust

TIJ Series

IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA TÉRMICA



TIJ Series by MACSA

Más potencia | Más control | 0 Mantenimiento



TIJ SERIES

PREPARADA PARA CRECER, DE SOLUCIONES SIMPLES A LÍNEAS COMPLEJAS

La serie TIJ de Macsa ID redefine la codificación industrial con soluciones versátiles, fiables y de alta calidad. Diseñada para adaptarse a cualquier entorno productivo, combina simplicidad, rendimiento y máxima eficiencia.

LA SOLUCIÓN QUE TU PRODUCTO NECESITA

TIJ Series se adapta a las necesidades de múltiples mercados y entornos productivos. Una solución versátil que responde a cualquier aplicación con la máxima calidad de codificación.



ALIMENTACIÓN

CARTÓN



BEBIDAS

PLÁSTICO HPDE



CUIDADO PERSONAL

PLÁSTICO PE



FARMA

BLISTER

IdTIJ

EQUIPO DE CODIFICACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN COMPACTO, SENCILLO Y FÁCIL DE USAR

• Alto rendimiento
Sistema de codificación sencillo con las últimas innovaciones de la tecnología inkjet, imprime hasta 180 mts/min

• Interfaz simple y user-friendly
Pantalla táctil intuitiva y fácil de usar

• Fiable y duradera
Diseñada para aplicaciones industriales

• Coste eficiente y asequible
No necesita piezas de repuesto, prácticamente sin mantenimiento y baja inversión inicial

• Calidad de impresión y legibilidad excelente
Resolución hasta 600 dpi

• Fácil de usar y flexible
Los cartuchos puede cambiarlos cualquier usuario, puede integrarse en cualquier línea de producción, tecnología contrastada (alimentación, farma...)



• Cambio de consumibles fácil y rápido
Basado en cartuchos de tinta

• Bajo mantenimiento
Sin piezas reparables, solo requiere limpieza ocasional

• Formación, servicio, soporte
No necesita de personal técnico especializado

• Limpio y seguro
Sin suciedad, no requiere de químicos adicionales

• Simple de instalar
Sensores incorporados para el funcionamiento básico :
• Detección de velocidad normal para instalaciones básicas
• Autodetección de velocidad para instalaciones básicas
Encoder externo para aplicaciones de alta precisión.



TIJ Gen 2

ARQUITECTURA TIJ AVANZADA PARA LÍNEAS COMPLEJAS Y PRODUCCIÓN CONTINUA

TIJ Gen 2 ha sido concebido para instalaciones industriales de alto valor, permitiendo configuraciones en red con múltiples cabezales y el uso de distintos tipos de tinta. Su arquitectura centralizada reduce al mínimo el cableado entre cabezales y unidad de control, simplificando la instalación y aumentando la fiabilidad del sistema. Compatible con tecnologías HP TIJ 2.5, y mayor distancia de disparo, incorpora además la funcionalidad Non-Stop y Stitching, garantizando una producción continua sin paradas por cambio de consumibles.

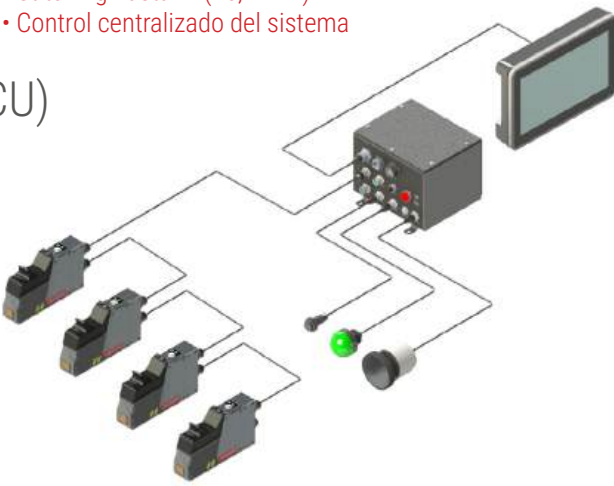
UNIDAD DE CONTROL CENTRAL (TCU)

La TCU es el núcleo del sistema TIJ Gen 2. Un único controlador gestiona potencia, comunicaciones y coordinación de cabezales, reduciendo el cableado y aumentando la fiabilidad del sistema

- Control centralizado de hasta 4 cabezales
- Fuente de alimentación única
- Mayor capacidad de procesamiento
- Reducción significativa del cableado
- Integración sencilla en planta
- Máximo combinación de 4 cartuchos



- Arquitectura con unidad de control única
- Producción sin paradas con función Non-Stop
- Stitching hasta 1" (25,4 mm)
- Control centralizado del sistema



NUEVO DISEÑO DEL CABEZAL

El cabezal TIJ Gen 2 ha sido completamente rediseñado para maximizar la adaptabilidad en línea y facilitar la instalación en espacios reducidos, ofreciendo mayor flexibilidad, eficiencia operativa y facilidad de mantenimiento.

- Diseño compacto adaptado a superficies curvas
- Conectores en el cabezal(0° / 90°)
- Materiales más robustos
- LED indicador de estado integrado

CONFIGURACIÓN SINGLE HEAD

- Compatible con HP TIJ 2.5
- Distancia de disparo hasta 6 mm
- Ideal para superficies curvas y zonas complejas donde solo llegaba la tecnología CIJ



DOUBLE HEAD – STITCHING 1"

- Altura de impresión hasta 25,4 mm
 - Configuración de doble cartucho
 - Impresión alineada y continua
- Ideal para embalaje secundario y mensajes de gran tamaño



DOUBLE HEAD – NON-STOP PRINTING

- Dos cabezales coordinados
 - Balanceo automático de carga
 - Cambio de cartucho sin parar la línea
- Sistema diseñado para eliminar paradas de producción por cambio de cartucho



INTERFAZ INTUITIVA Y FÁCIL DE USAR

La pantalla táctil de Macsa ID (10") es una nueva e intuitiva interfaz de usuario que permite una fácil instalación, operación y servicio de la impresora TIJ. Es totalmente táctil para mejorar y facilitar la experiencia de usuario.

IdTIJ es una impresora de pequeño carácter con un software potente e intuitivo de Macsa ID que facilita la codificación precisa y consistente, permitiendo crear textos, logos y códigos 1D y 2D, además de gestionar consumibles.

- Calculador de consumo de tinta:
Estimación de la tinta restante según el mensaje y la resolución de impresión, con un indicador en tiempo real de cuántas impresiones quedan.
- Ajuste automático de parámetros de impresión basado en el tipo de tinta
- Aviso de fecha de caducidad del cartucho de tinta
- Indicador de velocidad máxima de línea según la resolución de impresión.

Available for the Terminal 10" device and fully compatible with the PC Lite software version, providing a smooth and efficient user experience across both platforms.



CARTUCHOS DE TINTA

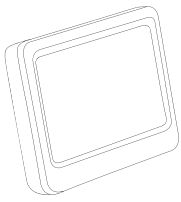
La impresora inkjet IdTIJ de Macsa ID está basada en tecnología HP TIJ. Su gama de cartuchos de tinta ofrece alta calidad de codificación y marcaje para todo tipo de aplicaciones.

- Macsa ID ofrece una amplia gama de tintas:
- Para sustratos porosos y no porosos
 - Alta calidad y secado rápido
 - Adhesión fuerte
 - Disponibilidad em varios colores



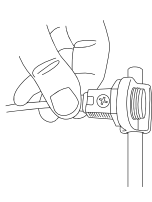
Códigos de barras (EAN 8,E AN 13, EAN 128, CODE 39, UPC-A,C odabar)	Códigos 2D (datamatrix, QR code, GS1 databar)	Logosy gráficos	Tamaños de fuente (disponible para todas las fuentesT rueType)
			Din Next LT Light -11 pts. Din Next LTR egular - 9 pts. Din Next LT Bold - 8 pts.

UN COMPLETO SET DE ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN



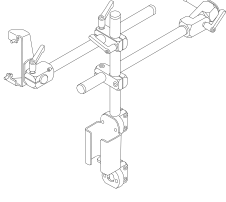
Touch screen

Con nueva interfaz de usuario y software Marca de Macsa



Fotocélula

Sensor externo para cetección de línea específica



Soporte

Adaptable para diferentes líneas de producción



Baliza

Indicador luminoso de tres estados



Encoder

externo para obtener la máxima calidad en la impresión



Soporte retractil

Diseñado para integrarse perfectamente con el sistema idTIJ