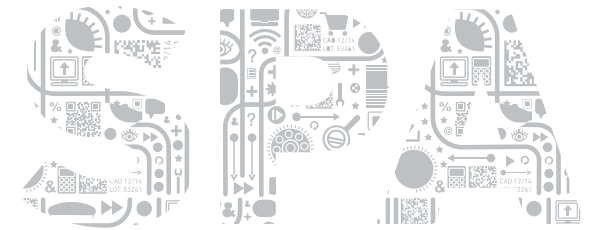


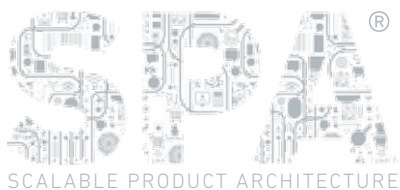
HEMOS CAMBIADO LAS REGLAS, OTRA VEZ



EL PRIMER LÁSER MODULAR QUE
CRECE CON SUS NECESIDADES

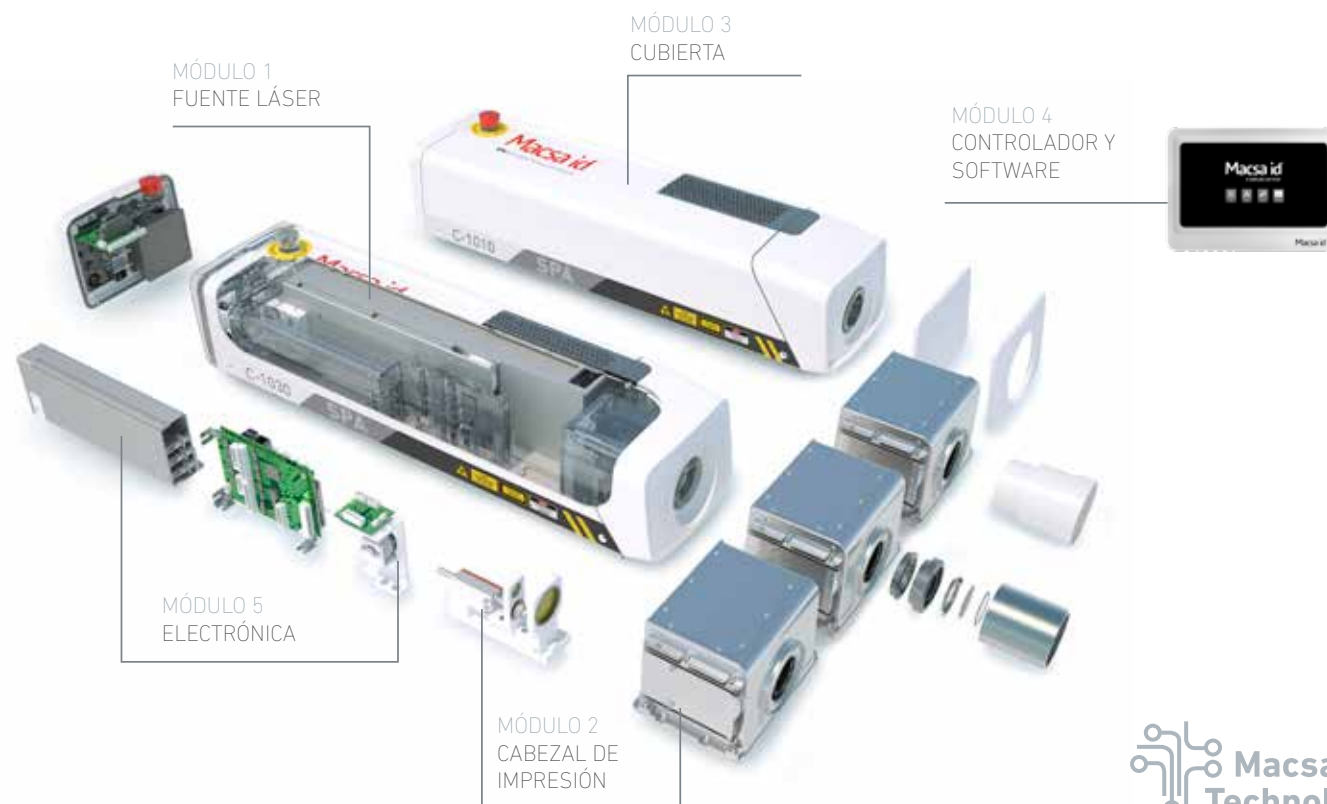
SPA by MACSA
modular, mejor, completo

Macsa id
a code you can trust



EL PRIMER LÁSER PARA LA CODIFICACIÓN Y EL MARCAJE QUE CRECE CON SUS NECESIDADES

Los nuevos láseres SPA de Macsa lo simplifican todo: su sistema modular le permitirá cubrir sus necesidades presentes y futuras. Los láseres SPA, por lo tanto, se convierten en una inversión más funcional que otros equipos ya que pueden adaptarse, módulo a módulo, a las necesidades específicas de su línea de producción.



EL SPA ES MUCHO MÁS QUE UN SISTEMA LÁSER. PERMÍTANOS MOSTRARLE CÓMO LE PUEDE AYUDAR EN LA CODIFICACIÓN Y EL MARCAJE DE SUS PRODUCTOS.



FIABILIDAD

El nuevo láser SPA de Macsa cumple con la normativa **IP54**, asegurando la estanqueidad en entornos polvorientos. Se refrigera mediante el circuito **RAF*** Reverse Air Flow, que lo mantiene limpio. Las lentes reciben un flujo de aire constante manteniéndolas libres de polvo e impurezas que podrían distorsionar el marcaje.



VERSATILIDAD

El sistema modular en que se basa el láser SPA de Macsa, permite adaptar fácilmente el láser a las necesidades de cada línea de producción o tipo de marcaje. Gracias a su diseño modular se vuelven fáciles tareas como la instalación de las ópticas, el intercambio de cabezales (**Easy Exchange Printheads o EEP**) o la impresión sobre superficies curvas o irregulares, gracias a las opciones de **impresión 3D**.



CONECTIVIDAD

Los láseres SPA pueden trabajar de forma individual, pero también pueden trabajar en equipo: **OPTIMA** para un completo control en tiempo real de la producción de su empresa; **NICELABEL** para diseñar, crear e imprimir etiquetas; **iLABEL SYSTEMS** para imprimir y aplicar donde usted lo desee; **REMOTE CONTROL** para que un técnico de Macsa reajuste la máquina de manera remota.



PRECISIÓN

Los láseres SPA vienen dotados con lentes de mayor calidad y un sistema de compensación de vibración **VCS (Vibration Compensation System)** para garantizar un marcaje de alta resolución incluso en líneas de producción de alta velocidad.



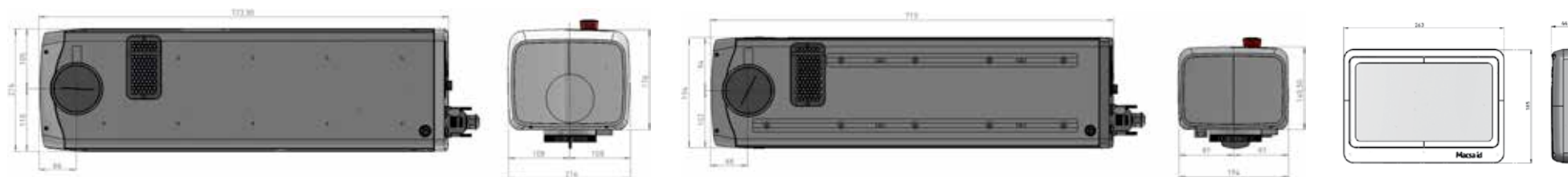
FÁCIL USO

El **software Marca®** que controla el láser, ha sido rediseñado para que sea realmente fácil de usar y ofrecer al operador todas las posibilidades en cuanto al diseño del mensaje y el control del equipo. Además, el SPA va acompañado de videos y material de ayuda para facilitar su instalación e integración.



ADAPTABILIDAD

Las necesidades de las líneas de producción cambian (más velocidad, nuevos materiales, gráficos y mensajes más complejos, etc...) por ello Macsa ofrece una amplia gama de **accesorios esenciales y extras**, que optimizan la ejecución del láser y que permiten una integración óptima de éste a las necesidades de su línea de producción.



SISTEMA TIPO	SPA C-10 NXT S	SPA C-10 NXT P	SPA C-30 NXT S	SPA C-30 NXT P					
POTENCIA	10 W		30 W						
LONGITUD DE ONDA	10,6 µm (Para materiales Bio) / 10,2 µm (Película laminada) / 9,3 µm (Botellas PET)								
DIMENSIONES	145.5 x 194 x 715 mm		176 x 216 x 723.5 mm						
PESO	Peso Neto: 17kg ; Peso Bruto: 20 kg		Peso Neto: 25 kg ; Peso Bruto: 28 kg						
SISTEMA	Láser, escáner, fuente de alimentación, controles, electrónica y sistema informático incorporados en el tubo láser								
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	AC 100~120V // AC200~240 V (50/60Hz)								
CONSUMO	300 VA		600 VA						
ÓPTICAS									
WD / FD	Área de marcateje	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (W/mm ²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (W/mm ²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (W/mm ²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (W/mm ²)
54 / 65	40 x 40	301	141,47	150	565,88	420	216,54	210	866,15
84 / 95	60 x 60	439	66,22	219	264,99	614	101,35	307	405,54
114 / 125	75 x 75	577	38,26	289	152,97	808	58,55	404	234,14
189 / 200	100 x 100	739	23,35	369	93,41	1034	35,73	517	142,96
229 / 240	150 x 150	1108	10,38	554	41,5	1551	15,88	775	63,53
309 / 320	200 x 200	1477	5,84	739	23,35	2068	8,93	1034	35,73
339 / 410	250 x 250	1892	3,56	946	14,22	2649	5,44	1325	21,77
SOFTWARE	ScanLinux V5.2.7 y sucesivos // Marca Software 5.6.9a y sucesivos								
INTERFAZ DE USUARIO	"MultiTouch Screen 10" // PC con Marca Software Lite o Marca Software Full Graphics"								
CONECTIVIDAD	Entrada USB Tipo A para Archivos y Transferencias de Configuración// Entrada USB mini TIPO B para la pantalla táctil// Conector Ethernet para Comunicaciones TCP/IP								
CONTROL DE SEÑALES	Conexiones Input/Output flexibles: 12 Inputs programables // 4 Outputs programables								
SEGURIDAD	Shutter Automático Electromecánico								
PROTECTION	IP54 (IP65 Opcional)								
ACCESORIOS / OPCIONES	Puntero de Diodo Indicador del Área de Marcado - Soporte de montaje - Kit de fotocélulas - Kit de codificadores - Expansor de haz - Kit de alarmas								
CONDICIONES AMBIENTALES	15°C (59F) hasta 40°C (104°) temperatura externa // Humedad <95% sin condensación // Vibrations Free Area*								



SPA by MACSA
modular, mejor, completo

MACSA ID, S.A. T. +34 93 873 87 98 - F. +34 93 874 11 56
Girona 46, 08242 Manresa, Barcelona ESPAÑA
macsa@macsa.com - www.macsalaser.com - www.spabymacsa.com

Macsa id
code you can trust