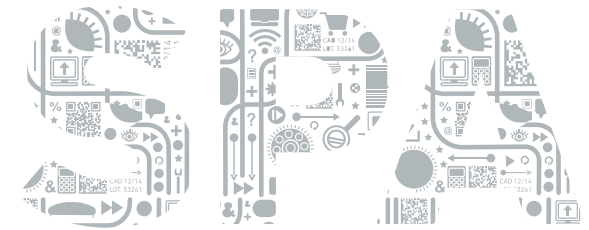


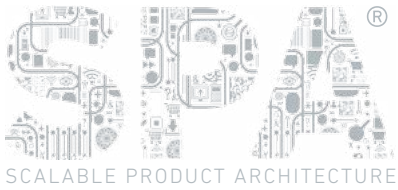
HEMOS CAMBIADO LAS REGLAS, OTRA VEZ



EL PRIMER LÁSER MODULAR QUE
CRECE CON SUS NECESIDADES

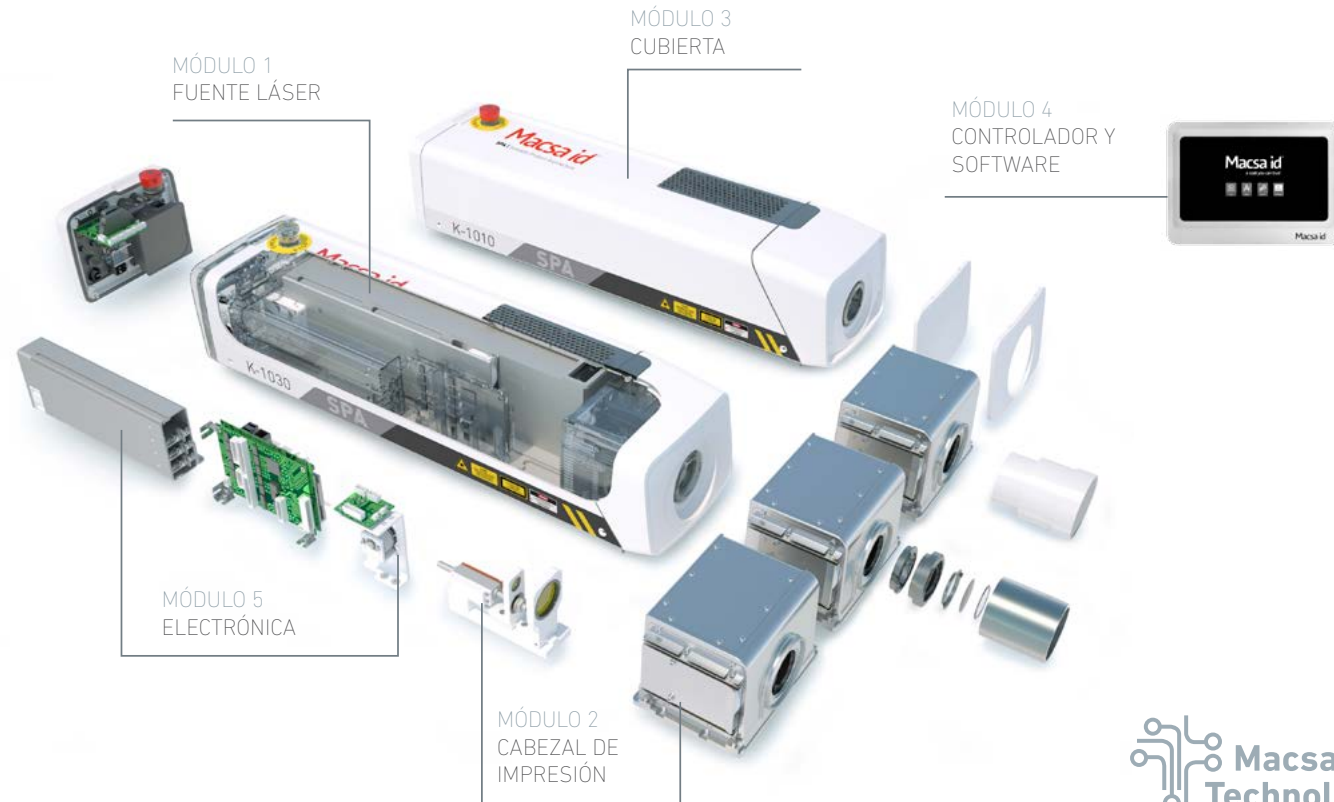
SPA C by **MACSA**
Modular. Mejor. Completo

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.



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.



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 curvadas o irregulares, gracias a las opciones de **impresión 3D**.



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.



CONECTIVIDAD

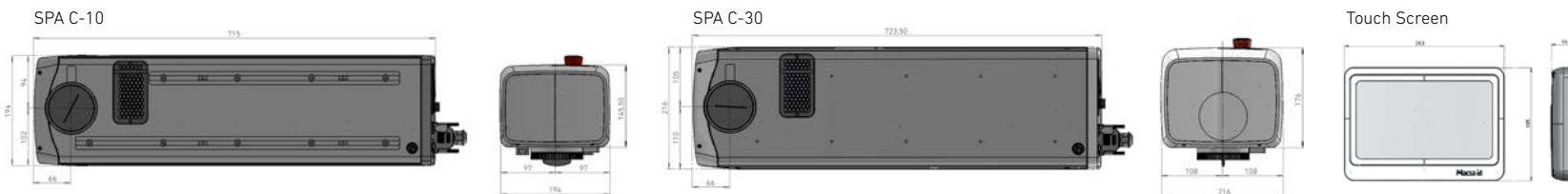
Los láseres SPA pueden trabajar de forma individual, pero también pueden trabajar en equipo: **OPTIMA** para un completo control en tiempo real de la producción de su empresa; **NICELABEL** para diseñar, crear e imprimir etiquetas; **iLABEL SYSTEMS** para imprimir y aplicar donde usted lo desee; **REMOTE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



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.

SPA C



SISTEMA TIPO		SPA C-10 NXT		SPA C-10 NXT Plus		SPA C-30 NXT		SPA C-30 NXT Plus	
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 marcaje	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (KW/cm²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (KW/cm²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (KW/cm²)	Diámetro del haz (µm)	Densidad de potencia (KW/cm²)
55 / 65	40 x 40	301	28	150	113	301	84	150	338
85 / 95	60 x 60	385	17	192	69	385	52	192	207
115 / 125	75 x 75	506	10	253	40	506	30	253	119
150 / 160	100 x 100	648	6	324	24	648	18	324	73
230 / 240	150 x 150	-	-	486	11	-	-	486	32
310 / 320	200 x 200	-	-	648	6	-	-	648	18
400 / 410	250 x 250	-	-	830	4	-	-	830	11
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"							
CONTROLADO POR		Terminal Hand Held con software ScanLinux // Pantalla táctil con software ScanLinux // Interfaz gráfica completa: incluye el software Marca™, Dongle y cable Ethernet (TCP / IP)							
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 C by MACSA
Modular. Mejor. Completo



MACSA ID, S.A. P.I. Pla de Santa Anna | 08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona (Spain)
T. +34 93 873 87 98 | macsa@macsa.com | www.macsa.com

