

LASER MARKING

Laser MPS-200 (MOPA)

Marcador láser MOPA

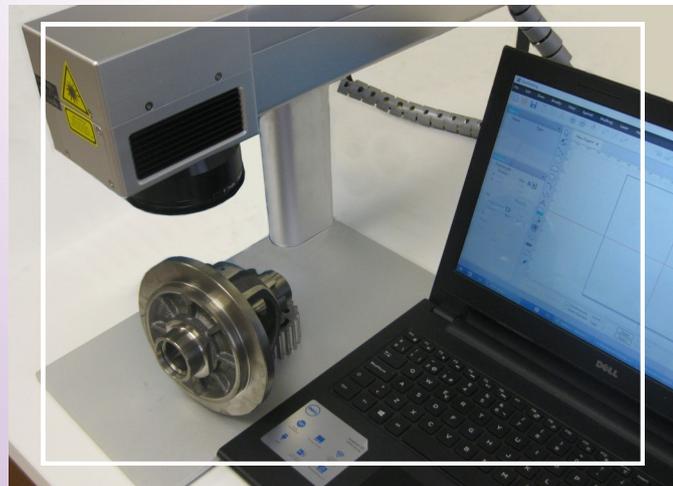
El láser MPS 200 MOPA (Master Oscillator Power Amplifier), es un láser desarrollado con el objetivo de que resulte lo más versátil posible en el mercado, de forma que se pueda marcar la gama mas amplia de diferentes materiales y a un costo de inversión lo más económico posible.

La **mayor amplitud en la modulación de frecuencia**, permite que se pueda ajustar el marcado para muy diferentes tipos de material, lo que a veces permite que se pueden realizar marcas con diferentes tonos de color sobre materiales como el acero inoxidable.

Solución rentable

Su costo, muy competitivo, permite disponer de un equipo para realizar marcas de calidad del mismo nivel que otros láser de mayor potencia.

Además de la fiabilidad, el poco mantenimiento que se necesita para esta tecnología y su prolongada vida estimada, proporcionan a este equipo un nivel de costo global aceptable para cualquier empresa.



Calidad y precisión

Basado en la innovadora y muy probada tecnología de **fibra Ytterbium**, estos láser generan un haz estable y de alta calidad, lo cual hace que sea una herramienta muy eficiente para muchas aplicaciones. La calidad del marcado también esta basada en la precisión del control de los galvos que permiten el marcado tanto de textos como códigos de lectura digital o logotipos, esquemas, etc.



Diseño industrial

El láser **MPS 200** esta diseñado para trabajar en entornos industriales.

Puede responder perfectamente al nivel de exigencia que se requiere para darle cualquier uso en áreas de producción de ambiente industrial.

Hay que tener en cuenta que es un láser de clase 4 y para su uso hay que realizar las protecciones adecuadas para poder convertir el entorno de trabajo en un área de protección de clase 1.

No requiere de condiciones especiales.

Saving Industrial Laser applications

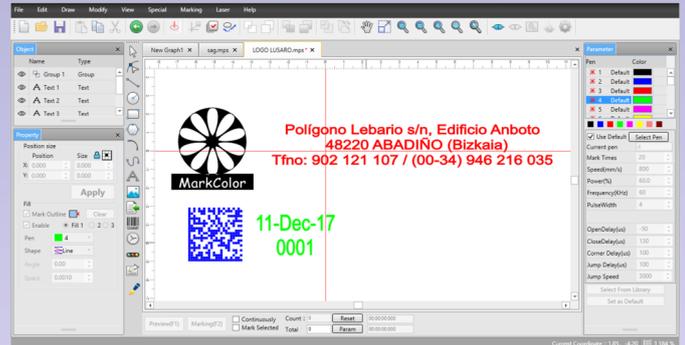
LASER MPS 200

COMPACTO Y ROBUSTO

Las tecnologías utilizadas en el diseño de los láser **MPS** nos permiten ofertar sistemas de marcar muy compactos y fáciles de integrar en líneas de producción. Sin embargo, el láser **MPS 200** habitualmente se instala en puestos de trabajo independientes para grabación de piezas. Diseñamos carenados de protección que se pueden ajustar a las necesidades de los clientes. El cabezal láser puede montarse tanto en posición vertical como horizontal y pesa únicamente 9 kg. El módulo de control es de una estructura compacta con un panel de control de pantalla táctil (opcional) y una conexión de 2 mts. de fibra al cabezal.

SOFTWARE COMPLETO, SIN COMPLICACIONES

Ajustes precisos de diferentes parámetros para obtener el mejor resultado de definición, profundidad de grabado o contraste de color. Programación de parámetros pre-seleccionables en fichas que nos permite la rápida programación con el resultado de marcado repetible.



Mayor calidad de marcado, incluida la opción de imprimir colores



www.markcolor.com

Software amigable y fácil de programar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	20 W.
Longitud de onda	1064 ±4 nm.
Frecuencia	De 45 a 1.000 kHz.
Área de marcado	110x110 mm - 160x160 mm.
Lentes	160 mm - 185 mm.
Diámetro de haz	Entre 30 y 50 µm.
Velocidad de movimiento	6 mts./seg.
Velocidad de impresión	600 caracteres/seg. (altura de caracteres 1 mm)

Interfaz de operador	Desde PC. Panel PC 10 pulgadas (Opc.)
----------------------	--

Refrigeración	Aire.
Consumo de energía	350 W max.
Longitud de conexión entre unidad de control cabezal de escáner	2 mts.
Peso total	25 kg.

Seguridad de obturador de salida de haz
Pulsador parada de emergencia

Láser Clase 1
Conexiones: 2 puertos USB, RS 232, adaptador Wifi, Ethernet, conexiones de entradas y salidas.

Software de marcado bajo Windows® multilingüe; crear, importar y guardar archivos, software avanzado que permite imprimir todo tipo de datos.

Las especificaciones técnicas pueden ser modificadas por el fabricante.

Lusaro MarkColor, S.L.

Pol. Ind. Lebario; Edificio Anboto – 48220 Abadiño (Bizkaia)

Tfno.: (00-34) 946 216 035 – Fax: (00-34) 946 816 596

E-mail: info@markcolor.com Web: www.markcolor.com

Delegación Barcelona

Pol. Ind. Can Roqueta; Carrer Ca n'Alzina, 118 A

08202 Sabadell (Barcelona)

Tfno.: 933 309 711 – Fax: 933 395 910

Inscrito en el registro mercantil de Vizcaya tomo 3.358 de la Secc. General de Sociedades. Folio 83, Hoja nº BI-16171 Inscripción 1ª N.I.F. 48812952