



Descubra todos nuestros marcadores láser
Escanee y descubra más

CONTACTO

✉ sales@lasitlaser.es

☎ +34 876 26 87 13

📍 Calle Bari 55, 50197
Plataforma Logística Zaragoza



TOWERMARK

Precisión micrométrica y delicadeza con el material
La solución de marcado más versátil



TOWERMARK

Precisión absoluta en cada componente

TowerMark es la solución perfecta para marcados de excelencia en materiales delicados y componentes de geometrías complejas. Puede configurarse con eje X para marcar tanto piezas muy largas sin desplazarlas como palés con cientos de pequeños objetos. Ya se trate de componentes individuales personalizados o de lotes de producción completos, el sistema asegura siempre la máxima repetibilidad y calidad.

Marcado impalpable, resultados permanentes

La tecnología láser garantiza marcados ultrafinos e impalpables en todos los componentes de plástico, metal y materiales orgánicos: independientemente de la fuente, elimina cualquier riesgo de deformación térmica o alteración cromática de los materiales, requisito fundamental para preservar la estética y la integridad de los componentes.



TowerMark X puede equiparse con dos sistemas de visión complementarios:

El sistema TTL (Through The Lens) concentra una elevada densidad de píxeles en una ventana de pocos milímetros, obteniendo una alta resolución espacial, ideal para marcados de precisión en componentes de pequeñas dimensiones como herramientas y productos promocionales. La cámara opera a través de la óptica láser, eliminando cualquier necesidad de desplazamiento para el centrado y la verificación.

El sistema de visión lateral ofrece un campo visual más amplio, que permite procesar simultáneamente varias monturas o gestionar componentes de geometrías articuladas manteniendo el centrado.

Precisión micrométrica, delicadeza con el material y flexibilidad

El eje Z motorizado, programable desde el software LASIT FlyCAD®, utilizado en combinación con el Z dinámico, permite adaptarse perfectamente a las distintas formas y curvaturas de la pieza a marcar. La combinación del joystick con SmartFocus permite ajustar rápidamente la distancia focal con extrema precisión, garantizando marcados impecables incluso en superficies curvas, varillas cónicas o frontales de geometrías articuladas.



FICHA TÉCNICA	Dimensiones	840 × 870 × 2200 mm (an × p × al)
	Carreras de los ejes	x 500 mm z 400 mm
	Mesa de trabajo	750 × 470 mm (an × p)
	Láseres integrables	Fibra - MOPA - Verde UV - CO ₂
	Focales disponibles	FFL160 - 254 - 330
	Área máxima de marcado según la focal	500x100 mm (FFL160) 555x155 mm (FFL254) 650x210 mm (FFL330)



Productividad y precisión absoluta

En la TowerMark es posible integrar diferentes fuentes láser según las exigencias de marcado. Puede equiparse con láser de fibra, MOPA para una mayor flexibilidad, verde y UV para el marcado de los plásticos más delicados y, por último, láser CO₂ para el marcado de materiales orgánicos.

Trazabilidad y antifalsificación

Gracias al elevado contraste que se obtiene incluso en superficies transparentes u oscuras, el láser es perfecto para grabar micro códigos QR, códigos Data Matrix y números de serie invisibles a simple vista, esenciales para garantizar la autenticidad y la trazabilidad del producto en el mercado global.

Deep Engraving

Cuando se necesita profundidad, el láser realiza grabados permanentes en metales y aleaciones, ideales para logotipos en relieve, números de matrícula y marcados estructurales que resisten el desgaste y siguen siendo legibles con el tiempo.

Touch & feel

Además de la precisión visual, el láser puede garantizar un acabado superficial impalpable. El marcado resulta liso al tacto, eliminando cualquier rugosidad que pudiera irritar la piel en las varillas o comprometer la ergonomía de la montura. Ideal para logotipos de lujo y detalles decorativos complejos.

Sostenible e indeleble

El láser es una solución ecológica que elimina tintas y disolventes. El resultado es un marcado permanente, resistente al desgaste, a la corrosión y a los agentes atmosféricos, que no amarillea con el tiempo.

