

Datamark

SISTEMAS DE MARCAJE INDUSTRIAL

SOLUCIONES DE MARCAJE PARA
IDENTIFICACION Y TRAZABILIDAD
INDUSTRIAL

Tykma Vereo™

Sistema de Marcaje Láser Integrable



El láser de Fibra TYKMA Vereo™ ofrece las últimas y más avanzadas prestaciones en la industria del marcaje láser. Su motor láser de fibra-óptica con tecnología MOPA permite obtener altos picos de potencia, rapidez de tiempos de proceso y máxima flexibilidad de aplicación. El sistema láser está refrigerado por aire y no requiere operaciones de mantenimiento ofreciendo una operatividad de años libre de incidencias y todo ello con un mínimo consumo de energía.

El sistema Vereo™ se compone de un panel de control tipo rack fácil de integrar equipado con un panel de mandos táctil. El cabezal de marcaje compacto de reducidas dimensiones resulta extremadamente fácil de instalar en espacios reducidos. El equipo integra un sistema localizador del punto de enfoque de marcaje que facilita un ajuste rápido del láser ante los cambios de formatos de piezas.

La programación y conexión del equipo se realiza de manera sencilla desde un PC a través del puerto USB.



Características principales

- Motor láser avanzado de Fibra-óptica MOPA de alta potencia (Master-Oscillator-Power-Amplifier)
- Sistema eficiente, libre de mantenimiento y refrigerado por aire
- Panel de control compacto tipo rack
- Pantalla de control táctil frontal con protección mediante contraseña
- Localizador de enfoque rápido
- Puerto de comunicación USB
- Control de desplazador externo Eje-Z
- Solución OEM idónea para aplicaciones de integración
- Idónea para marcar todos los metales, materiales pintados-anonizados y la mayoría de plásticos
- Capacidad de marcaje en piezas estáticas y/o en movimiento
- Marcaje de textos, gráficos, códigos de barras, códigos Datamatrix, etc.
- 3 años de garantía

Características Técnicas	
Dimensiones	Cabezal: 9,6 x 44 x 12 cm (Ancho x Fondo x Alto) Controlador: 43 x 40 x 13 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Peso	Cabezal: 5 Kg Controlador: 22,5 Kg
Area de marcaje	100 x 100 mm (lente estándar 160L)
Area de marcaje ampliada	140 x 140 mm (lente 254S) 165 x 165 mm (lente 254L)
Tecnología láser	Ytterbium de Fibra-óptica
Longitud de onda nm	1062 +/- 3nm
Potencia	10 / 20 / 30 / 50W
Duración del pulso ns	170ns (10W / 20W) Variable (30W / 50W)
Rango de frecuencia	1-200kHz (10W / 20W) 1-1000kHz (30W / 50W)
Alimentación	Autoajutable 110-240VAC 50/60Hz
Haz del objetivo	Diodo de luz roja Clase 2M a 635nm
PC	PC con sistema operativo Windows XP, 7, 8 (PC no-incluido)
Conexión PC	USB
Puertos disponibles	Servicio / Diagnóstico / IN-OUT / Eje-Z externo
Refrigeración	Refrigerado por aire
Garantía	36 meses, sin límite de horas
Documentación	Conexión USB / Guía rápida de usuario Manual del Software / Manual de Seguridad (formato digital)
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Eje-D rotativo para marcaje a 360° • Eje-Z para altura-posición de marcaje programable • Extractor de humo • Lentes 254S, 254L, 330, 420 • Pack de integración rápida



Vereo™ es un equipo láser Clase4 en cumplimiento de las normas CFR 1040. El sistema incorpora todos los elementos de seguridad requeridos; bloqueos, interruptores, conmutadores, etc

La interacción del láser con materiales orgánicos e inorgánicos puede generar humos tóxicos y/o partículas por lo que recomendamos el uso de equipos de extracción para los humos generados durante el marcaje de plásticos, piezas anonizadas, pintadas, etc. El uso y mantenimiento apropiado del sistema de marcaje láser asegura un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada.

Tel +34 94 475 82 69 / www.datamark.es / info@datamark.es

Datamark / Avenida Enekuri 6 / 48014 / Bilbao / Spain

Datamark
SISTEMAS DE MARCAJE INDUSTRIAL