



LEAD TECH



Mark System  
Marcando la diferencia

## SERIE FIBRA

Máquina de marcado láser de fibra

Potencia media de salida:

20,30 o 50 watts



Velocidad de marcado 200 m/min.



No hay consumibles,  
Sin mantenimiento a largo plazo.



### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El codificador láser de fibra LEAD TECH es una máquina de marcado continuo de alta velocidad diseñada para mejorar la productividad. Adopta una fuente láser industrial de alto rendimiento con un rendimiento estable, rápida eficiencia de procesamiento y velocidades de marcado en la línea de producción altas. Puede alcanzar una velocidad de hasta 200 metros por minuto (números y letras de una sola línea de 2mm de altura) con una aplicación de alto rendimiento.

Este modelo admite funciones como codificación automática, número de serie, número de lote, fecha, código de barras, código bidimensional, omisión automática de números, etc., para satisfacer las necesidades de clientes de diferentes sectores e industrias.

La máquina de marcado láser de fibra es adecuada para el marcado de la mayoría de materiales metálicos y algunos materiales no metálicos con tratamiento de superficie, como PVC, HDPE, film de aluminio, caucho y plásticos, entre otros. Se utiliza ampliamente en la producción de productos de cuidado personal, envasado de alimentos y bebidas, vino, productos lácteos, componentes electrónicos, materiales de construcción químicos y otros campos, para el marcado de fecha de caducidad, número de lote, turno, nombre del fabricante, el logotipo, otros gráficos y marcas de texto.

Contáctanos

Ofic. (55) 7045-8660, 61 y 62

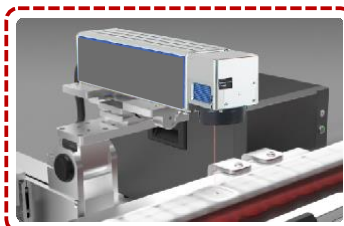
info@marksystem.com.mx



WhatsApp Empresarial  
(55) 2705 0024

www.marksystem.com.mx

## CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



### VELOCIDAD DE MARCAJE DE HASTA 200 METROS POR MINUTO

Se trata del sistema de codificación láser de marcaje más rápido del sector, con una velocidad de marcaje de hasta 200 m/min (una sola línea de números y letras de 2 mm de altura), que puede utilizarse en líneas de producción de velocidad media o alta.

### FUENTE LÁSER DE FIBRA FIABLE Y DURADERA

Adopta la fuente de luz láser de fibra de alta calidad, con potencia del generador constante y uniforme con el haz de luz láser altamente enfocado. Logrado un mejor contraste, profundidad y acabado, la vida útil del láser puede llegar a 100.000 horas.

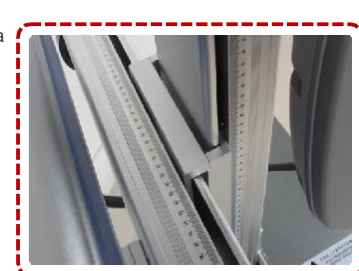


### DISEÑO COMPACTO Y CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

Este modelo utiliza un cabezal de marcaje láser compacto para lograr una integración sencilla que reduzca los costos de instalación y mejore la flexibilidad de posicionamiento.

### MODO DE INSTALACIÓN FLEXIBLE, AJUSTE CÓMODO Y RÁPIDO

El modelo está especialmente diseñado para adaptarse a cualquier línea de producción al ajustar la posición del cabezal de una forma flexible para su instalación y uso. El marco puede ajustarse horizontal y verticalmente y el cabezal de marcado puede girar 360 ° para posicionar el lente donde la aplicación lo requiera.

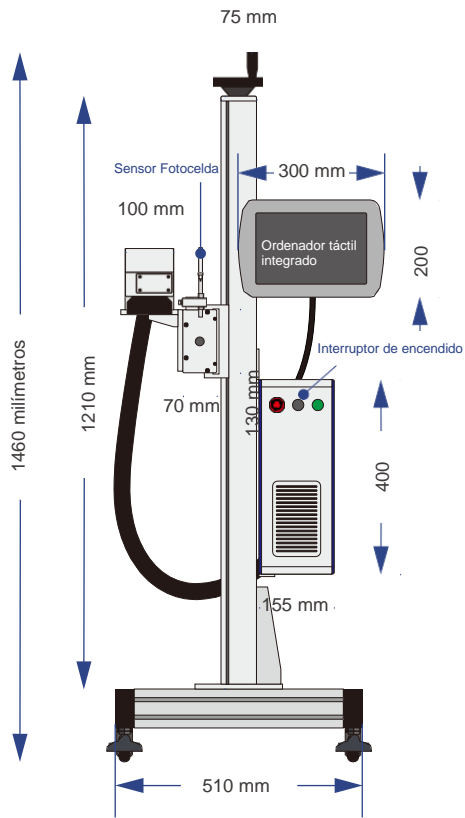


## PARÁMETROS DEL EQUIPO

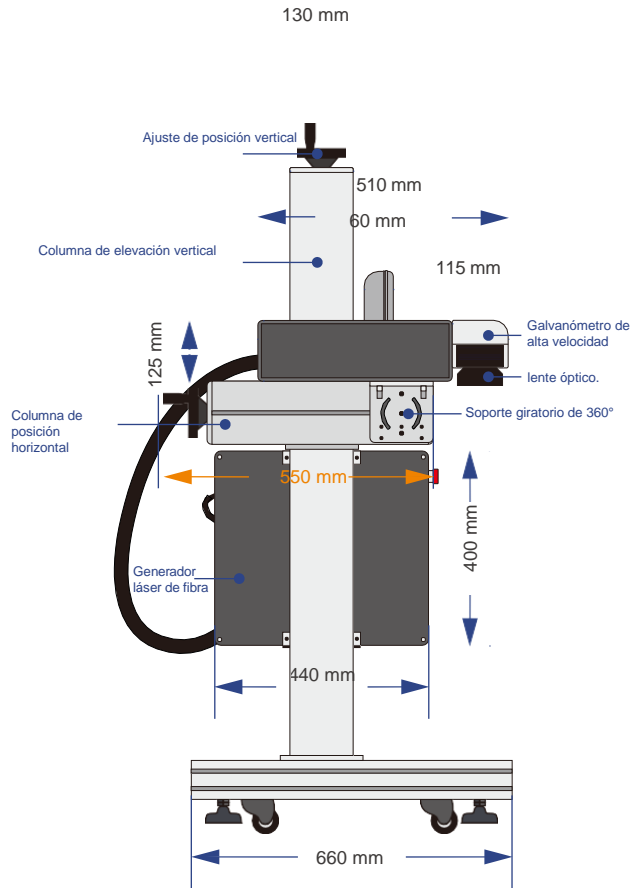
Tipo láser		Láser de fibra
Modelo		LT20F LT30F LT50F
Parámetros láser	Potencia de salida	20. 30 O 50 Watts
	Calidad del haz de luz	≤1.6
	Frecuencia de repetición de impulsos	45-170 kHz
	Longitud de onda del láser	1064±5
	Estabilidad de la potencia de salida	< 3%
Vida del generador		100.000 horas de trabajo (no de por vida)
Propiedades ópticas	Rango de marcado	100~300mm (rango opcional)
	Profundidad de grabado	≤1mm (dependiendo de la potencia y el tiempo)
	Velocidad de grabado	≤10000mm/s
	Precisión de repetición	±0,002
	Ancho mínimo de la línea de marcado	0,1 mm
Altura mínima de los caracteres		0,15 mm
Utilizar el entorno	Refrigeración	Refrigeración por aire integrada
	Suministro eléctrico	500W / 220V / 50Hz (se puede conectar 110V)
	Temperatura Humedad	0~40°, 30% HR 85%, debe instalarse un acondicionador de aire cuando se utilice fuera de este rango.
Otros parámetros	Sistema operativo	Fly control system
	Formato de archivo	El software admite texto, código QR, código de barras, número de serie, gráficos y otros contenidos de marcado.
	Dimensiones	660X510X1460 milímetro
	Tamaño del embalaje	Controlador: 790X740X350mm Soporte: 1350X350X280mm
	Peso total	66 kg

# TAMAÑO DEL EQUIPO

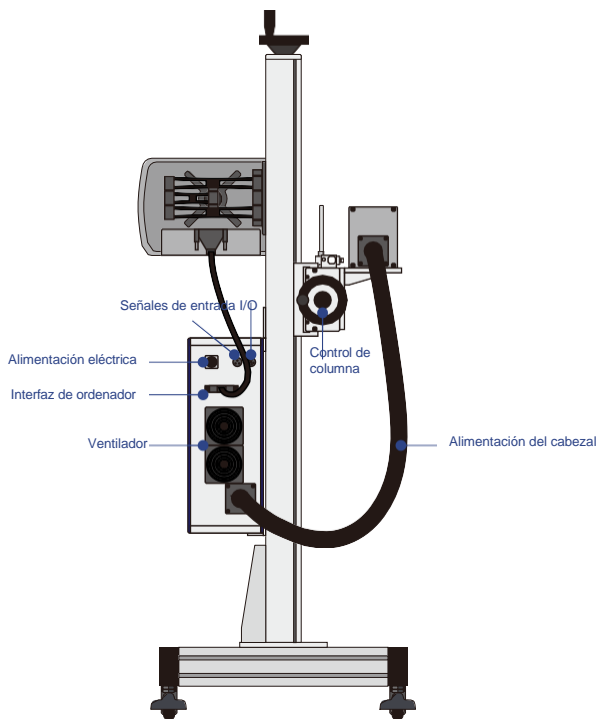
# 50 W



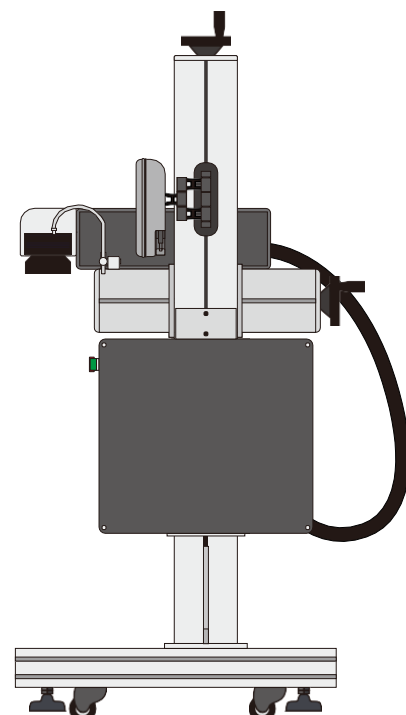
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DERECHA



VISTA TRASERA



VISTA LATERAL IZQUIERDA

**20 y 30 W**

