



NORSENI

Ventas, servicio, refacciones, diseño y automatización de sistemas de codificación.

MÁQUINA DE MARCADO EN LÍNEA POR LÁSER DE FIBRA

FLYING

20/30/50F

La máquina de marcado láser en línea de la serie Flying recibe su nombre debido su alta velocidad y precisión.

Se puede configurar con diversas personalizaciones y proporciona precisión láser de alta velocidad sin contacto, y marcado láser permanente para productos en líneas de producción de alta velocidad.

Ampliamente utilizado en campos diversos del mercado como alimentos, electrónica, circuitos integrados, herramientas de hardware, autopartes, plásticos, etc.



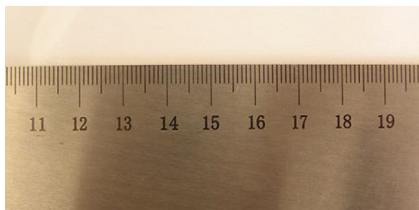
ALTA VELOCIDAD DE MARCADO



- Fuente láser de nivel industrial profesional
- Acondicionamiento avanzado
- Soporte de la base de datos 40yrs
- Para alta velocidad, trabajo continuo 24 horas

- Proporciona un alto rendimiento
- Estable incluso en malas condiciones de producción
- Fácil mantenimiento,
- No requiere un escáner flexible
- De fácil instalación
- Para una estación de trabajo compleja.

PRECISIÓN SUPERIOR DE MARCADO



- Sistema de escáner rápido y de alta precisión
- Punto de luz y distribución de energía uniforme
- Línea de marcado preciso y claro, ancho de 0.01mm

DE BAJO CONSUMO



- 100,000 horas sin mantenimiento y consumibles
- Alta tasa de conversión fotoeléctrica
- Trayectoria de la luz flexible, transmisión de cable UV profesional

FÁCIL INSTALACION



- Diseño de estructura flexible, cabezal de escaneo disponible para múltiples instalaciones
- Para marcado de superficies regulares y especiales

IMPRESIÓN SIMPLE

El láser FLYING de fibra se utilizan para el marcado de códigos QR y de fechas de producción en baterías, electrónicos, tubos, alimentos y otros productos de uso diario en industria farmacéutica, alimentaria, de tuberías y del empaque en general.

Perfecto para marcar latas de aluminio, cualquier tipo de envase de PVC, PP, PE, y PET, así como en cajas de cartón corrugado.



Tubo PVC



Botellas



Bebidas enlatadas



Envase



Bebidas



Alimento enlatado



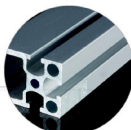
Cable



Bolsas de alimento



Cartón



Perfilado



Botellas



Bolsas



Circuitos



Baterías

Características

- Software de control inteligente, el único operativo externo es la llave y la parada de emergencia.
- Todo el control y las fallas se completan y supervisan mediante software, se evita el error de funcionamiento y otro accidente.
- Alta confiabilidad, alta estabilidad, alta seguridad y reduce la fluctuación de salida.
- La potencia máxima de salida del láser es de 20/30/50W, el valor máximo alcanza 8KW
- Excelente calidad de marcado
- Diseño perfecto del diseño de la cavidad para garantizar la calidad del haz (TEM00), M2 <1.3
- Compacta en su estructura, y solo tiene un área del 50% de la máquina láser tradicional.
- Reduce el 75% del consumo de energía comparado con los equipos tradicionales
- Vida útil del láser UV es de 100.000 horas.



Especificaciones

Índice técnico

Flying Series

Fuente de láser	Tipo de láser	laser de fibra
	Longitud de onda	1064nm
	Potencia de salida	20W/30W/50W
Cabeza de Galvo	Frecuencia de cambio	≤200 kHz
	Máxima velocidad	9000mm/s
	Radio distinguible	0.001mm
Caracteres de salida óptica	Repetibilidad	0.003mm
	Rango de marcado	F=160mm range 110×110mm Standard
	Ancho de línea mínimo	width 0.01mm
Sistema de refrigeración	Altura mínima de caracteres	0.2mm
Sistema de control	Sistema de refrigeración	sistema de refrigeración por aire
	Fuente de alimentación láser	AC220V/50Hz
	Rango eje Z mesa de trabajo	285mm
	Potencia máxima de salida	1KW
	Condiciones de trabajo	0~35°C Humidity ≤90%

Laser

- Marcador láser de fibra 1064nm
- Potencia láser 20/30 / 50W
- Fuente de alimentación
- 0-20A potencia de interruptor ajustable continua
- Fuente de alimentación externa monofásica 220V máx. poder 1KW

PC y control de sistema

Sistema de control
Interfaz / tarjeta de control DA de bus PCI
Computadora Industrial
Procesador 1.6G, memoria ≥1G, disco duro de 220GB,
LCD de 17", sistema operativo chino / inglés de Windows

Sistema Optico

Alta precisión de galvanómetro 1064nm, sistema de haz enfocado
Espejo: reflector de haz cinco veces antes de expandirse
Galvanómetro
Lente de alta velocidad de alta velocidad de la vibración
--- Escáner
Resolución 0.001 mm
Repite la precisión 0.003mm
La velocidad de exploración lineal ≥7,000 mm / s (máx. 9000mm / s) depende del material
--- F-lente
Longitud focal f = 160 mm
longitud de onda > 1064nm
Alcance del trabajo 110 mm x 110 mm

Marking Software

El software de marcado adopta el avanzado EZ CAD 2.15 con interfaz de Windows, todo el sistema operativo en idioma chino / inglés compatible con Photoshop, CORELDRAW, AutoCAD y otro software de CAD; Se puede lograr en palabras tanto en chino como en inglés, hora, fechas, códigos de barras, números de serie y otras marcas, y la salida en chino e inglés, gráficos, todos los tipos de códigos de barras, códigos bidimensionales.

Potente: Visual Basic, los usuarios pueden aprovechar 32 software técnico y de marcado que se ejecuta en Windows XP, 7. Velocidad de marcado casi dos veces más rápido que los métodos tradicionales; interfaz amigable: el software de marcado permite personalizar la interfaz de usuario, el software se puede adaptar a las necesidades individuales del usuario.

Guadalajara, Jal.
Av. Mariano Otero No. 5071
Col. La Calma, Sector Juárez
C.P. 45070 Guadalajara, Jal.
Tel.: 01(33) 36-31-37-12,
Fax: 01(33) 36-33-25-93
guadalajara@norseni.com.mx

Matriz México, D.F.
Gral. Sóstenes Rocha No. 12
Col. Magdalena Mixhuca
C.P. 15860, México, D.F.
Tel. 01 (55) 57-68-43-40 con 5 líneas
Fax: 01 (55) 55-52-25-95
ventas@norseni.com.mx

Monterrey, N.L.
C. San Santiago N° 1202
Col. Balcones de Santo Domingo
San Nicolás de los Garza, N.L.
C.P. 66446
Tel./Fax: 01(81) 83-83-90-00
monterrey@norseni.com.mx

NORSENI S.A. DE C.V.

