



NORSENI

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

LÁSER UV EN LÍNEA MÁQUINA DE MARCADO

FLYING

3/5/10/12U

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.

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



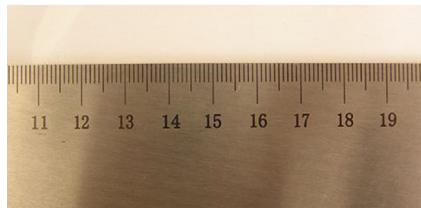
ALTA VELOCIDAD DE MARCADO



- 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 INSTALACIÓN



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

IMPRESIÓN SIMPLE

El láser FLYING UV se utiliza para el marcado de códigos QR y 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.

Tiene una perfecta codificación en tapas de botella y en película de PE, así como en materiales ABS, PP, HDPE Y PET



Tubo PVC



Botellas



Bebidas enlatadas



Envase



Bebidas



Alimento enlatado



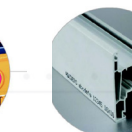
Cable



Bolsas de alimento



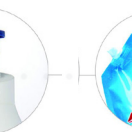
Cartón



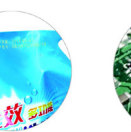
Perfilado



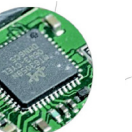
Botellas



Bolsas



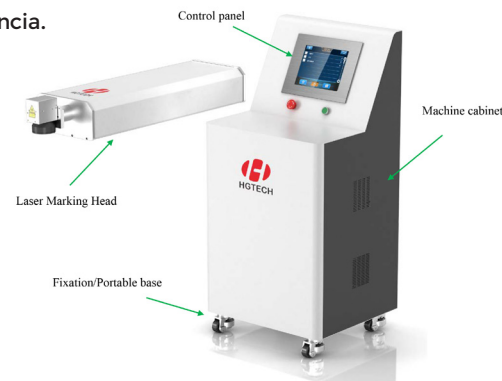
Circuitos



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 3/5/10 / 12W, 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 tradicional..
- Reduce el 75% del consumo de energía comparado con las lampara UV tradicionales
- Vida útil del láser UV es de 100.000 horas.



Especificaciones

Índice técnico

Flying Series

Fuente de láser	Tipo de láser	UV
	Longitud de onda	354nm
	Potencia de salida	3W5/10/12W
	Frecuencia de cambio	≤200 kHz
Cabeza de Galvo	Máxima velocidad	7000mm/s
	Radio distinguible	0.001mm
	Repetibilidad	0.003mm
Caracteres de salida óptica	Rango de marcado	F=160mm range 110×110mm Standard
	Ancho de línea mínimo	width 0.01mm
	Altura mínima de caracteres	0.2mm
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración	refrigeración por agua
Sistema de control	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 UV 1064nm
 Potencia del láser 3/5/10 / 12W
 Fuente de alimentación
 0-20A potencia de interruptor ajustable
 continua
 Fuente de alimentación externa monofásica
 0V máx.

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

Reflexión de la precisión del galvanómetro
 de 354nm alto, sistema enfocado del haz
 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
 Repita la precisión 0.003mm
 La velocidad de exploración lineal ≥7,000 mm /
 s (máx. 9000mm / s) depende del material
 --- F-lente
 Longitud de onda 354 nm
 Longitud focal f = 160 mm
 Alcance del trabajo 110 mm x 110 mm

Marking Software

El software de marcado está con la interfaz de Windows,
 todo el sistema operativo chino / inglés compatible con
 Photoshop, CORELDRAW, AutoCAD y otro software 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 ti-
 pos 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.

