Mark System
Marcando la diferencia

CODIFICADOR LÁSER UV

Presentación del producto

El láser ultravioleta (UV) tiene una longitud de onda de 355 nm y un índice de absorción muy elevado para diversos materiales, lo que permite grabar y procesar sin generar tensión térmica. Adecuado para marcar materiales como PET de pared fina y polietileno de alta densidad (HDPE) con una legibilidad visual, duradera y alto contraste. Puede aplicarse a máquinas de envasado horizontal, máquinas de envasado vertical, llenadoras, extrusoras, dispensadoras, etc...

Un marcaje más profesional

- ✓ Adecuado para una amplia gama de materiales: Puede satisfacer las necesidades de marcaje e identificación de la mayoría de los materiales. Siendo su punto más fuerte materiales plásticos donde se requiera un alto contraste.
- ✓ Buen efecto de marcaje: Su punto de enfoque es extremadamente pequeño y casi no produce daños térmicos, lo que se denomina marcaje en frío.
- ✓ Rápida velocidad de marcaje: Tiene una velocidad de marcado más rápida que otros tipos de equipos de marcaje láser, lo que puede mejorar la eficiencia del trabajo.

VENTAJAS

01 Rendimiento estable

De diseño independiente, con buena disipación del calor y gran estabilidad, la fuente láser está equipada con un sistema de auto limpieza por aire, que optimiza la fiabilidad de la máquina láser y reduce los requisitos de mantenimiento.

02 Máquina sencilla y flexible

Diseño de estructura simple y flexible, adecuado para una línea de producción automatizada, instalación y operación simple, rápida y precisa. Fácil de integrar con cualquier máquina de envasado.

03 Rayo láser fino

El haz de luz fino y de alto contraste de un diámetro de 355 nanómetros da como resultado una buena calidad de marcado y un punto de enfoque más pequeño.

ESPECIFICACIONES

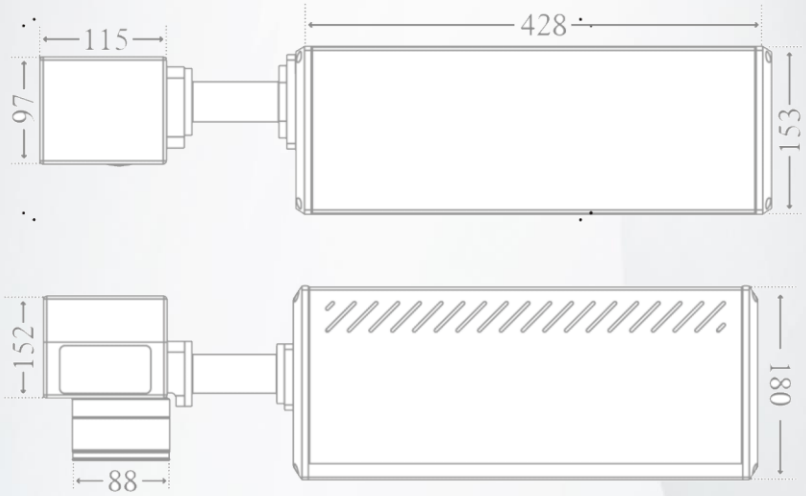
UV3 UV5 UV10

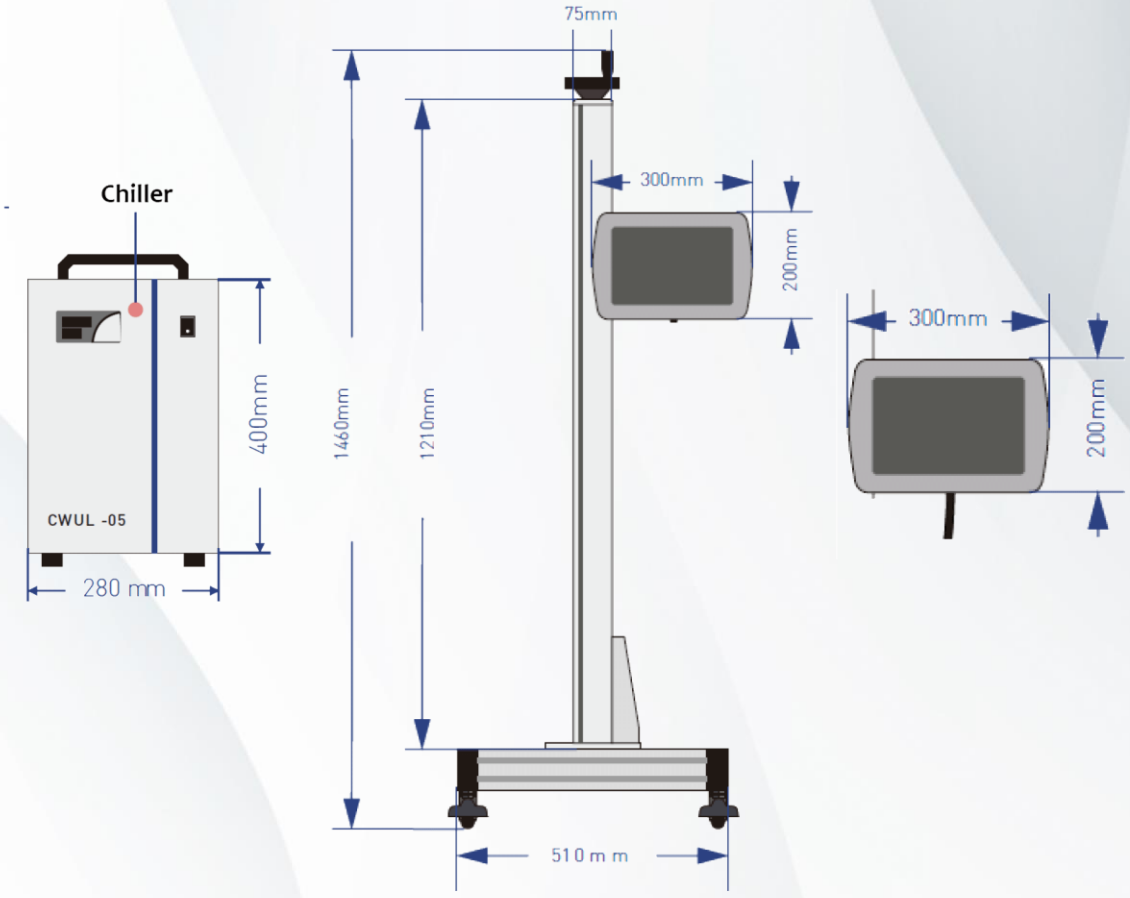
CARACTERÍSTICAS DE MARCAJE	
Dirección de marcaje	0 - 360 ° en todas las direcciones
Área de marcaje	Estándar 100*100mm (Personalizable)
Velocidad de marcaje	La velocidad de marcaje más rápida es de hasta 20 m/s
Distancia de marcaje	255 - 265 mm
Tamaño del punto	1,8 mm (+-0,2 mm)
Opciones de marcaje	Códigos Alfanuméricos, Fecha, Hora, Caducidad, QR, etc...

DISPOSITIVO LÁSER	
Tipo	Láser UV
Frecuencia	10 - 200 kHz
Potencia	3W / 5W / 10 W
Longitud de onda	355 mm

INTERFAZ	
Interfaz de funcionamiento	Pantalla táctil de 10" a color
Interfaz de comunicación	RJ45, RS232, RS485, USB

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Tensión nominal	110 - 240 V 50/60 Hz
Consumo nominal	< 1 kW (incluido el chiller)
Nivel de protección	Estándar IP54 (Personalizable)
Método de refrigeración	Refrigeración por aire / Refrigeración por agua
Temperatura ambiente	-20 – 65°C
Humedad	Humedad relativa < 80%, sin condensación
Peso	Generador láser: 21,3 kg, Chiller 29,5 kg


115
428
97
153
152
180
88


Chiller
CWUL -05
400mm
280 mm
75mm
300mm
200mm
1460mm
1210mm
510 m m
300mm
200mm