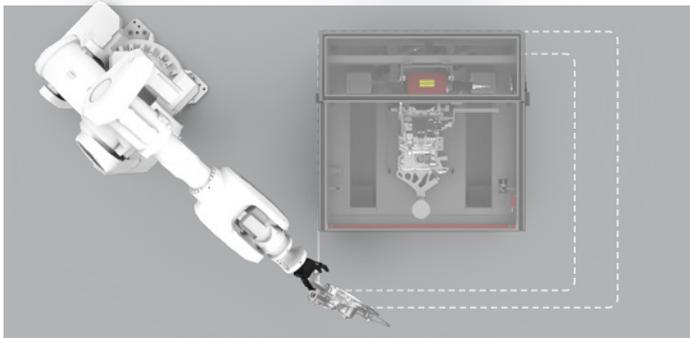




MÁQUINA AUTOMATIZADA DE MARCADO LÁSER CON PUERTAS

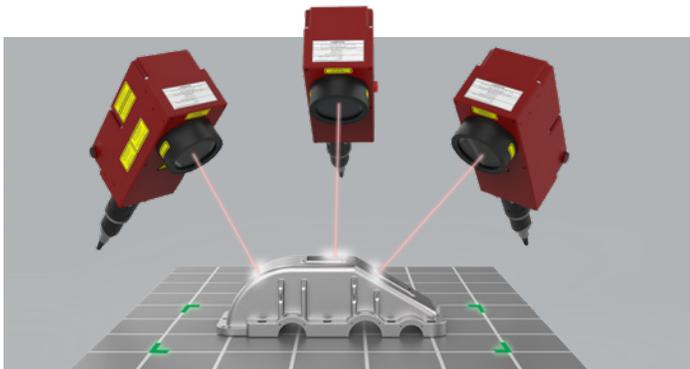
Totalmente personalizable en forma y con muchas opciones, la máquina automática de marcado láser con puertas es nuestra solución más flexible. Es ideal cuando el robot tiene suficiente tiempo de inactividad para esperar a que se complete el marcado una vez que haya dejado caer la pieza en los accesorios.

La máquina utiliza un mecanismo de puertas simple y confiable para recibir piezas desde cualquier dirección. También se puede utilizar para el marcado de varias partes cambiando los accesorios o utilizando los sistemas opcionales de pórtico y cajones automáticos.



ADAPTADO A CUALQUIER TAMAÑO DE PIEZAS

El diseño de la máquina puede ampliarse o reducirse para adaptarse a la geometría de las piezas a marcar. Además, con un sistema de fijación simple, puede usarlo para marcar múltiples tipos de piezas con poco tiempo de cambio.



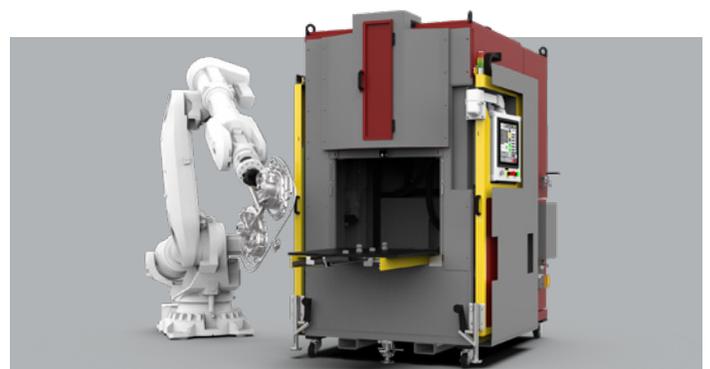
COMPATIBLE CON CUALQUIER UBICACIÓN DE MARCADO

Con nuestras configuraciones personalizadas, la posición del cabezal láser se puede ajustar para que esté en la orientación correcta, lo que le permite posicionar el marcado donde desee.



DISEÑO DE CARGA DE PIEZAS FLEXIBLE

Para ofrecer la máxima flexibilidad, la máquina viene con múltiples configuraciones de carga de piezas. El robot puede presentar piezas desde el frente, los lados izquierdo y derecho, así como desde la parte superior, lo que le otorga muchas opciones a la hora de optimizar el diseño de su planta.



PERSONALIZADA SEGÚN SUS NECESIDADES

El marcado de lotes es fácil con la función de cajón automático. Para un área efectiva de marcado más grande, el marcador láser también se puede montar en un sistema de pórtico para inscribir varias partes en la misma secuencia.

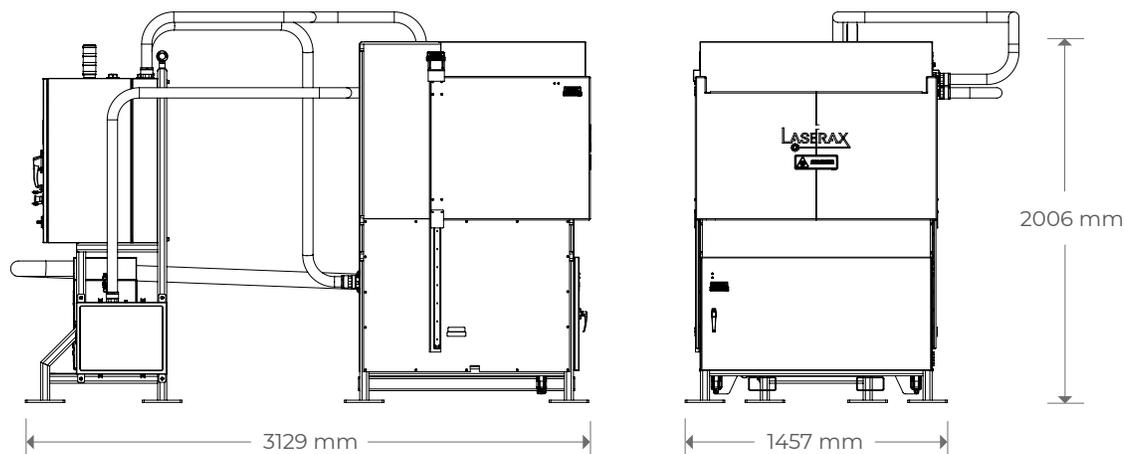
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÁQUINA AUTOMATIZADA DE MARCADO LÁSER CON PUERTAS

Potencia láser	20W, 30W, 50W, 100W, 200W, 300W, 500W
Tipo de láser	Fibra dopada con iterbio
Longitud de onda	1064 nm
Fuente láser MTBF	100,000 horas
Proceso de marcado	Inscripción, grabado y recocido láser
Peso típico	770 kg
Enfriamiento	Enfriamiento por aire
Requisitos de energía	120V, 230V, 240V / 15-40 AMP
Consumo de energía	1.5 kW a 5.8 kW
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a 45°C
Comunicaciones	Ethernet/IP, PROFINET, PROFIBUS
Marcado de multi-partes	Realizado con fijación
Tamaño máximo de la pieza	1000 mm x 920 mm x 230 mm Es posible ampliar la escala de la máquina para piezas más grandes.
Material de la pieza	Aluminio, zinc, magnesio, acero, hierro (todos los metales)
Tolerancia de Rugosidad (posicionamiento) de la superficie de marcado	+/- 3 mm
Resistencia a tratamientos posteriores	Tratamiento térmico, granallado, revestimiento electrónico, revestimiento en polvo, proyección de granalla
Dimensiones generales (L x P x A)	1400 x 1270 x 2000 mm Las dimensiones de la máquina se pueden escalar a los requisitos de dimensión de su pieza si es necesario.



DIMENSIONES GENERALES



LASERAX

SOLUCIONES LÁSER INDUSTRIAL
VISITA LASERAX.COM

LASERAX HEADQUARTERS

101-2811 Watt Ave
Quebec, QC G1X 4S8
Canada
+1 418 780-7324

LASERAX USA

2401 Parkman Road
Warren OH 44485
United States
+1 412 301-9957

LASERAX GMBH

Fahrenheitstraße 1
28359 Bremen
Germany
+49 421 2208-121