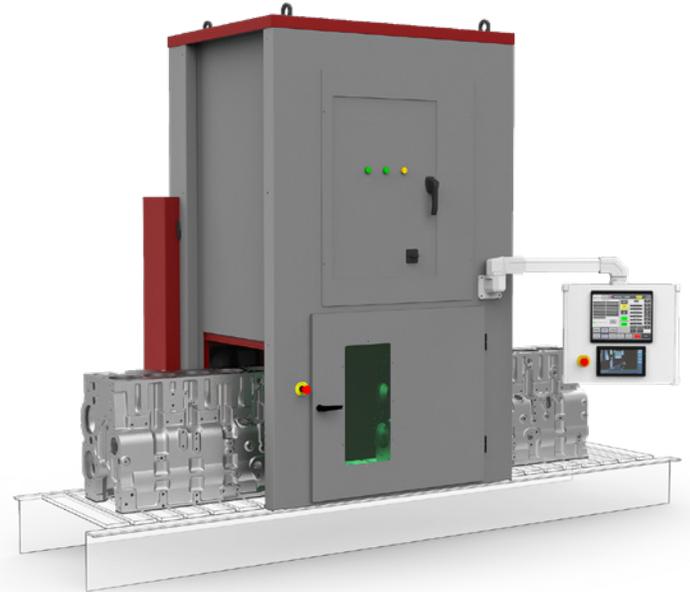




MÁQUINA DE MARCADO LÁSER PARA BANDA TRANSPORTADORA AUTOMATIZADA

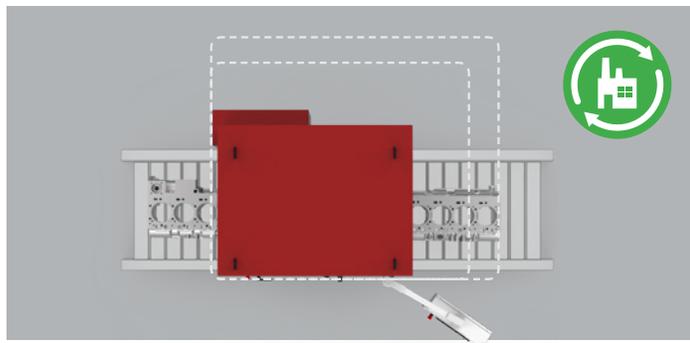
La banda transportadora automatizada es una máquina de marcado láser en línea diseñada para aplicar etiquetas permanentes y de alta definición en piezas y lingotes. Las piezas pueden marcarse a medida que se mueven en la banda transportadora (tecnología sobre la marcha) o mientras se realiza otro proceso, como el pesaje, el control de calidad o el agrupamiento.

La máquina transportadora es ideal si está buscando una serialización altamente confiable o una alternativa a los costosos consumibles y el mantenimiento. Proporciona trazabilidad repetible con su sistema de enfoque automático integrado que tolera ± 70 mm de variaciones de posicionamiento de piezas.



NO MÁS CONSUMIBLES

Los transportadores normalmente dependen de sistemas de etiquetado e inyección de tinta para aplicar la serialización, pero ambas tecnologías utilizan consumibles costosos y requieren de un mantenimiento intenso. Usted puede reducir los costos operativos con nuestros marcadores láser, que funcionan sólo con electricidad y son reconocidos por su alta confiabilidad.



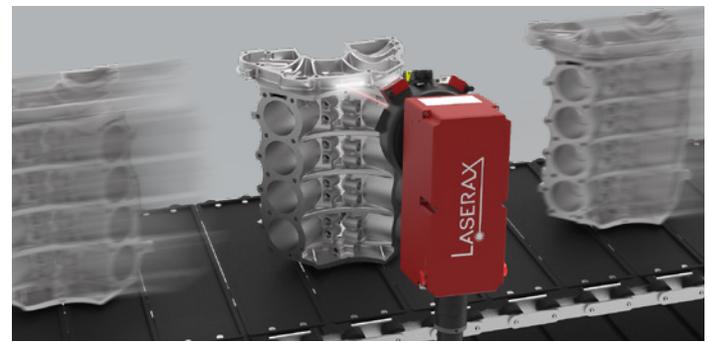
FÁCIL DE REEQUIPAR

Nuestra máquina transportadora de tamaño personalizado se puede adaptar en poco tiempo a cualquier tipo de transportador. Su comunicación basada en PLC permite una integración perfecta en su proceso de fabricación. Además, el diseño elevado de la máquina minimiza su huella en su línea de producción.



AJUSTE AUTOMÁTICO A LA POSICIÓN DE LA PIEZA

Normalmente, las piezas se colocan con poca repetibilidad en los transportadores. Para grabar con láser una etiqueta perfecta en todo momento, nuestras máquinas utilizan un exclusivo sistema de autoenfoco de perfilado 3D que ajusta los parámetros de marcado en función del posicionamiento de la pieza. Para mayor flexibilidad, el cabezal del láser se puede colocar en varios ángulos (como 45 grados).



CAPAZ DE MARCAR PIEZAS MÓVILES

A veces, no puede darse el lujo de detener el transportador para el marcado láser, por lo que necesita un marcado láser sobre la marcha. Si se suministra con una señal de codificador, nuestra tecnología integrada compensa activamente la velocidad lineal de la pieza durante el marcado láser.

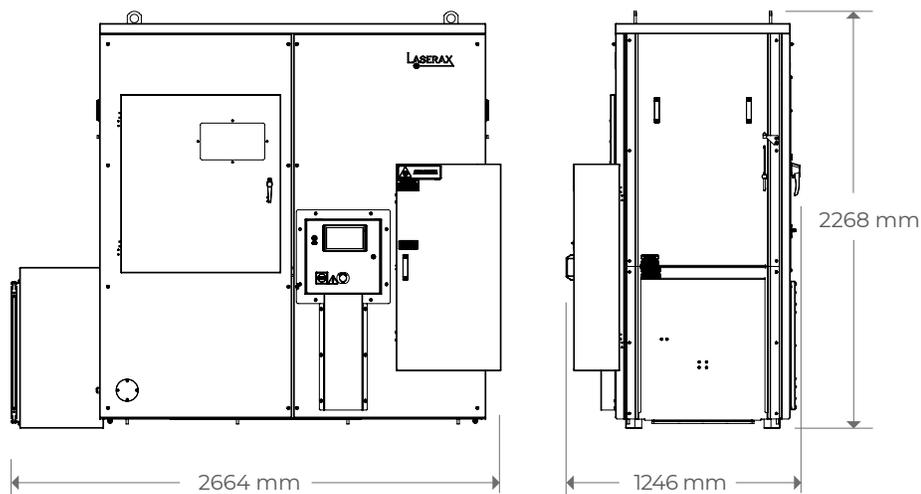
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÁQUINA DE MARCADO LÁSER PARA BANDA TRANSPORTADORA AUTOMATIZADA

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	660 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 varias piezas	Posible en piezas estáticas o móviles y con un ángulo de marcado máximo de 45°
Tamaño máximo de la pieza	Adaptable
Temperatura máxima de la pieza	450°C
Material de la pieza	Aluminio, zinc, magnesio, acero, hierro (todos los metales)
Marcado de la tolerancia de rugosidad de superficie (posicionamiento)	+/- 3 mm
Dimensiones generales (L x P x A)	1000 x 1400 x 2200 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

Ferhnheitstraße 1
28359 Bremen
Germany
+49 421 2208-121