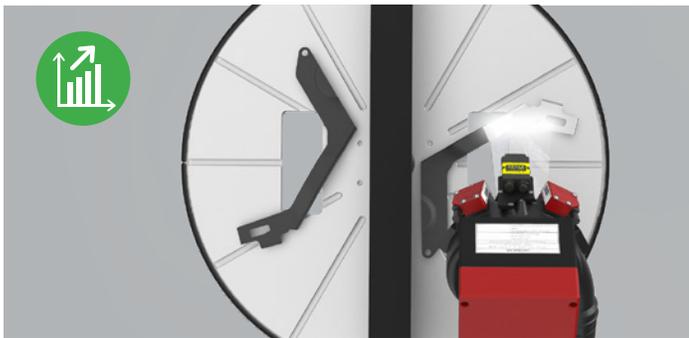


LASERAX

ESTACIÓN DE TRABAJO DE LIMPIEZA LÁSER ROTATIVA

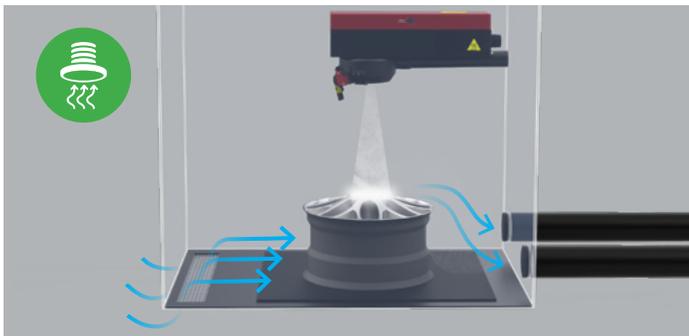
La estación de trabajo rotatoria es la más eficiente de todas las máquinas de limpieza láser cargadas manualmente en el mercado. Es la máquina a la cual recurrir cuando sólo se dispone de un tiempo de ciclo corto para tratamientos con láser. Alcanza un alto rendimiento de producción mediante el uso de un indexador de doble posición, que permite limpiar y cargar piezas simultáneamente.

Con hasta 500W de potencia láser, esta máquina de Clase 1 puede realizar varios tipos de tratamientos superficiales incluyendo limpieza y texturización láser. También incorpora un sistema de filtración altamente eficiente que gestiona el humo y el polvo generados por el tratamiento superficial.



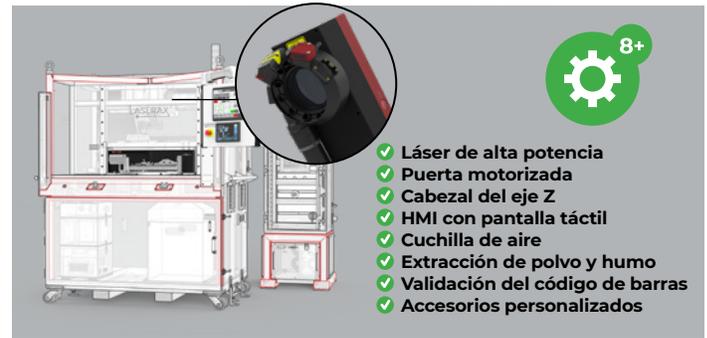
MAXIMICE SU RENDIMIENTO

La estación de trabajo rotatoria es la solución ideal para operaciones manuales con requisitos de alto rendimiento. La robusta mesa giratoria de acero permite al operador cargar y descargar piezas sin afectar el proceso láser que se produce simultáneamente en el gabinete.



GESTIÓN AVANZADA DE HUMO

El sistema de gestión de humos integrado garantiza la calidad constante del proceso y la seguridad del entorno de trabajo. Además de las configuraciones de boquillas personalizadas, la temperatura y el flujo en la unidad de extracción se supervisan continuamente para detectar cualquier problema, asegurando que la operación sea 100% segura para sus empleados.



PERSONALIZADO SEGÚN SUS NECESIDADES

La estación de trabajo es adecuada para los proyectos más complejos. Es totalmente escalable para adaptarse a varios tamaños de piezas. Si necesita tratar múltiples áreas en una pieza, se pueden agregar las opciones de soporte de la pieza giratorio y sistema de pórtico. Otras características también incluyen control de calidad automatizado y enfoque 3D automático.



DISEÑADO PARA LOS ENTORNOS MÁS DIFÍCILES

La estación de trabajo giratoria está diseñada para ofrecerle tranquilidad durante al menos los próximos 10 años. Puede funcionar las 24 horas al día 7 días a la semana en los entornos industriales más difíciles. Viene equipado con un armario eléctrico IP-54 con control de temperatura y un PLC Allen Bradley o Siemens.

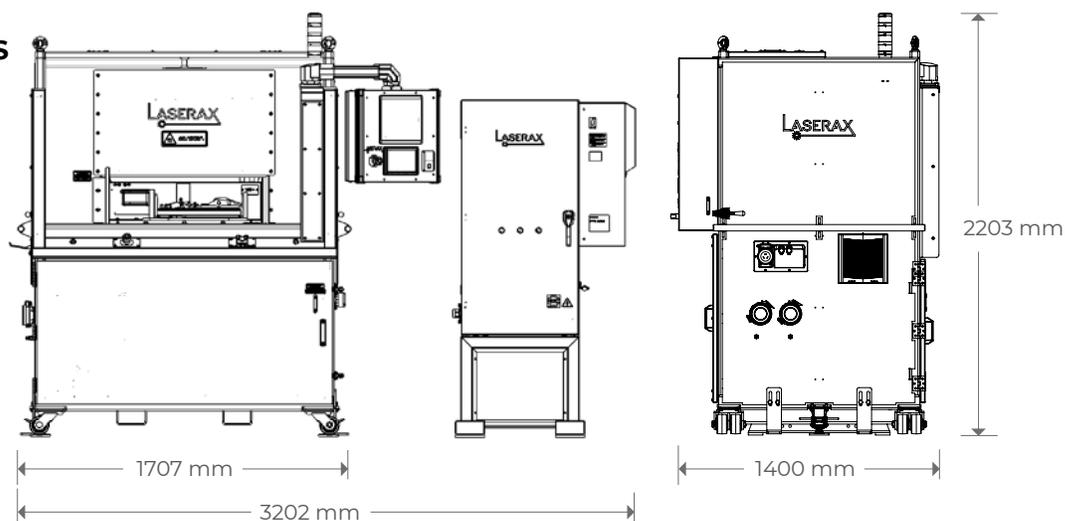
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTACIÓN DE TRABAJO DE LIMPIEZA LÁSER ROTATIVA

Potencia láser	20W, 30W, 50W, 100W, 200W, 300W, 500W
Tipo de láser	Fibra dopada con iterbio
Onda	1064 nm
Fuente láser MTBF	100,000 horas
Proceso láser	Limpieza y texturizado con láser
Peso típico	875 kg
Enfriamiento	Refrigeración por aire (20W a 300W); refrigeración por agua (500W)
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
Limpieza de varias piezas	Realizado sin fijación
Diámetro de la mesa giratoria	800 mm (o más si es necesario)
Duración giratoria	3 s
Dimensión	Adaptable
Material de la pieza	Aluminio, zinc, magnesio, acero, hierro (todos los metales)
Tolerancia de posicionamiento de piezas	Limpieza: +/- 3 mm (+/- 70 mm con autofocus) Texturizado (grabado): +/- 1 mm (+/- 30 mm con autofocus)
Dimensiones generales (L x P x A)	1400 x 1200 x 2100 mm Las dimensiones de la estación de trabajo se pueden escalar según sus requisitos de dimensión de 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

Fehrenheidstraße 1
28359 Bremen
Germany
+49 421 2208-121