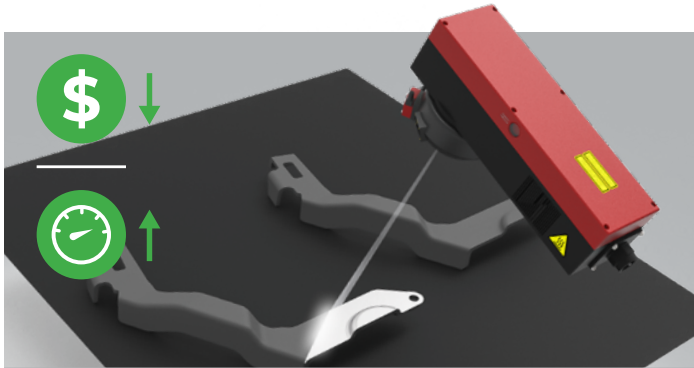




## ESTACIÓN DE TRABAJO DE LIMPIEZA LÁSER MANUAL

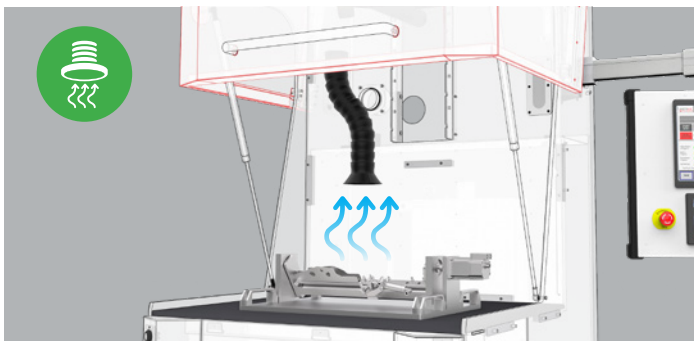
La estación de trabajo manual de limpieza integra el potente láser de fibra de la Serie LXQ en una estación de trabajo accesible y lista para usar. Es la solución a la cual recurrir cuando el tiempo de ciclo permite cargar y descargar piezas manualmente.

Con su diseño ergonómico y su carcasa Clase 1, la estación de trabajo se puede utilizar para limpiar y texturizar varias piezas pequeñas. Hay varias opciones disponibles para satisfacer sus requisitos técnicos, como un ajuste de la distancia focal para una mayor flexibilidad, un eje giratorio para limpiar varias superficies, o un cabezal láser mejorado de 3D para procesar formas curvas.



### RENTABLE

La estación de trabajo manual de limpieza está lista para la producción, lo que le permite minimizar su inversión para la limpieza láser mientras se beneficia del alto rendimiento de nuestro láser de fibra de Serie LXQ. Los parámetros de su máquina son configurados y optimizados por nuestros expertos en láser de acuerdo con su aplicación.



### EXTRACCIÓN DE HUMO FLEXIBLE E INTEGRADA

La gestión eficiente de humo y polvo es esencial para mantener la repetibilidad del proceso láser y mantener el aire limpio para sus empleados. El sistema de escape de la estación de trabajo se puede conectar a su unidad de extracción o a un sistema de filtración de humo proporcionado por Laserax.



### CUSTOMIZADA PARA CUMPLIR CON SUS NECESIDADES

Elija entre una amplia selección de características como potencia láser, interfaz de usuario, gestión de polvo, control de calidad y nivel de automatización para adaptar la solución a sus necesidades. Siempre puede agregar otros periféricos más adelante para cumplir con sus requisitos según vayan evolucionando.



### CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL ROBUSTA Y ERGONÓMICA

La limpieza por láser y el texturizado con láser requieren de mucha precisión. El sólido marco industrial de nuestra estación de trabajo garantiza un proceso fiable independientemente de su volumen de producción. Los operadores también apreciarán el diseño ergonómico que facilita su trabajo y mejora su rendimiento.

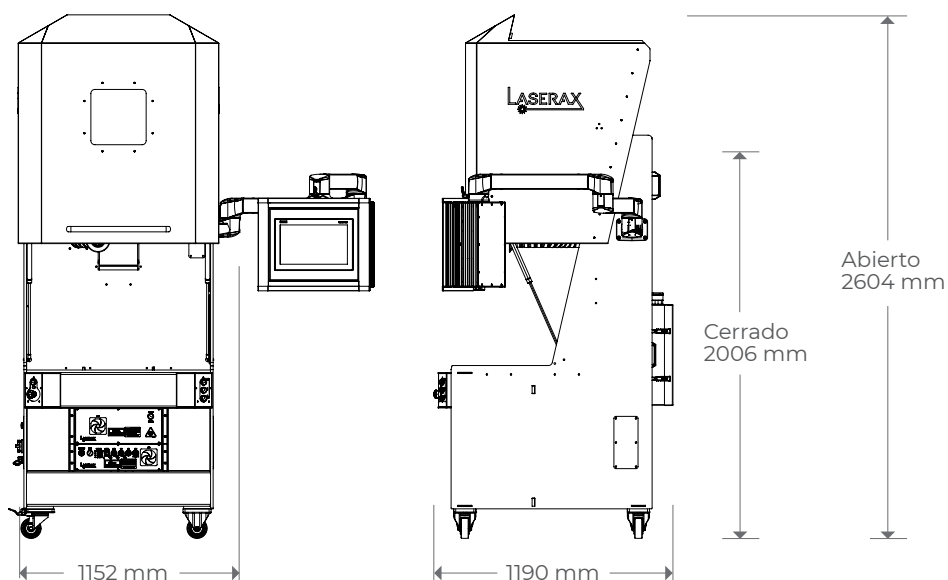
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ESTACIÓN DE TRABAJO DE LIMPIEZA LÁSER MANUAL

Potencia láser	20W, 30W, 50W, 100W
Tipo de láser	Fibra dopada de iterbio
Longitud de onda	1064 nm
Fuente láser MTBF	100,000 horas
Proceso láser	Limpieza y texturizado láser
Peso típico	650 kg
Enfriamiento	Refrigeración 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 35° C
Comunicaciones	Ethernet/IP, PROFINET
Limpieza de varias piezas	Realizado sin fijación
Duración de apertura de la puerta	3 s
Dimensiones máximas de la pieza (L x P x A)	650 x 600 x 370 mm
Material de la pieza	Aluminio, zinc, magnesio, acero, hierro (todos los metales)
Tolerancia de posicionamiento de piezas	Limpieza: +/- 3 mm Texturizado (grabado): +/- 1 mm
Dimensiones generales (L x P x A)	1400 x 1200 x 2000 mm



## DIMENSIONES GENERALES



**LASERAX**

**SOLUCIONES LÁSER INDUSTRIAL**  
VISITA [LASERAX.COM](http://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