

LASERAX

MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER DE PUERTAS

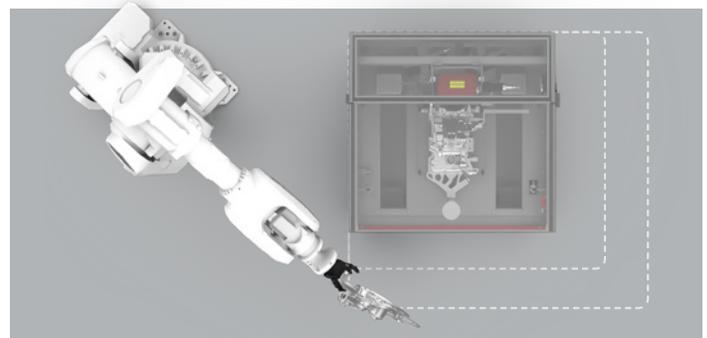
La máquina de limpieza de puertas es una solución sencilla adecuada para varias aplicaciones de limpieza industrial. Con su huella compacta y puerta en forma de U, se puede integrar fácilmente en las células robóticas existentes. Esta máquina de alta potencia de Clase 1 puede realizar varios tratamientos de superficie, como limpieza y potencia láser.

Hay varias opciones disponibles, como la compensación automática de enfoque, la rotación de piezas o los movimientos lineales del cabezal láser en un sistema de pórtico. La máquina también incorpora un eficiente sistema de filtración para gestionar los humos y el polvo generados por el proceso láser.



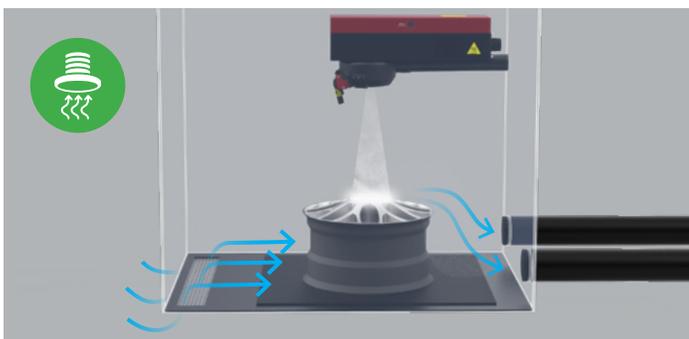
UTILICE SU ROBOT ACTUAL

La máquina de puertas de limpieza es el mejor compromiso entre costo y eficiencia. Una vez que el robot ha dejado caer la pieza en el dispositivo, es libre de realizar otras operaciones mientras el láser procesa la pieza.



PERSONALIZADO PARA SU APLICACIÓN

La máquina se puede escalar al tamaño de su pieza. También puede limpiar varias áreas volteando las piezas con el eje giratorio opcional. Si la superficie a procesar es más grande que el campo de escaneo del láser, puede agregar un sistema de pórtico para mover el cabezal del láser según sea necesario. Y también ofrecemos control de calidad integrado.



GESTIÓN AVANZADA DE HUMOS

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, lo que garantiza que la operación sea 100% segura para sus empleados.



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 al optimizar el diseño de su planta.

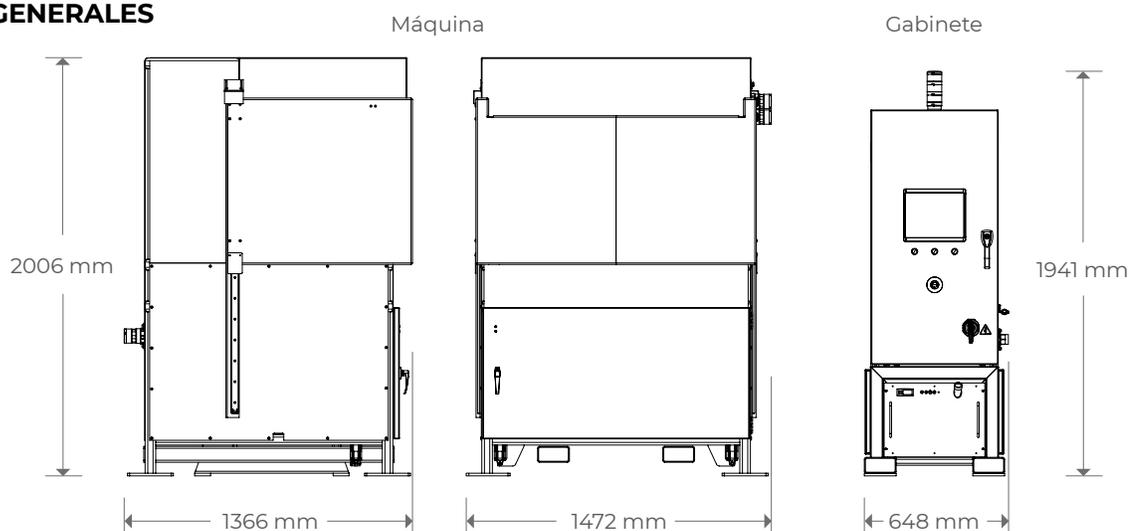
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÁQUINA DE LIMPIEZA LÁSER DE 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 limpieza	Limpieza y texturizado láser
Peso típico	770 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 con fijación
Tamaño máximo de la pieza (L x P x A)	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 posicionamiento de piezas	Limpieza: +/- 3 mm (+/- 70 mm con autofoco) Texturizado (grabado): +/- 1 mm (+/- 30 mm con autofoco)
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

Fehrenheitstraße 1
28359 Bremen
Germany
+49 421 2208-121