

# Robot Láser con Inteligencia Artificial

Nuevo sistema de limpieza láser robótico industrial. Este es el primer sistema de limpieza láser colaborativo disponible en el mercado, fácilmente programable y con inteligencia artificial en los EE. UU.

Debido al posicionamiento preciso y al enfoque preciso del rayo láser, los procesos de limpieza láser están optimizados para potencias láser mucho más pequeñas que las utilizadas por los limpiadores láser manuales. Permite la reducción drástica de costos y lo hace asequible para la mayoría de las empresas industriales.

Mientras mantiene una alta velocidad y rendimiento, produce resultados de limpieza de alta calidad, tanto en parámetros de integridad de superficie como en apariencia visual, imposibles de lograr mediante la operación manual de máquinas portátiles.

Eliminó las preocupaciones sobre el peligro humano y la seguridad ocular, al tiempo que actuaba como un empleado leal adicional, capaz de realizar múltiples tareas al mismo tiempo: Operador de limpieza, Inspector de control de calidad, Programador de ingeniería e Ingeniero de procesos (debe estar equipado con un módulo AI, escáner 3D y visualizador, Sistema de visión, cubierta de seguridad de clase 1 o recinto).



## Características Estándar

- Ahorra dinero: el *Titán* consume menos del 5% de la potencia requerida por los sistemas láser de CO<sup>2</sup> convencionales
- Corta metal altamente reflectante.
- Sistema de movimiento de accionamiento directo: el cabezal de corte se mueve con la mayor aceleración y suavidad posibles, lo que reduce la tensión y la vibración en el bastidor del carro y reduce los requisitos de mantenimiento.
- Sistema integrado de láser y enfriamiento, que solo requiere un único punto de conexión para electricidad, aire y agua.
- La conformación adaptativa de haz grueso a delgado se ajusta dinámicamente al grosor del metal.
- Gran formato, hasta 7' x 13' (tamaños personalizados más grandes disponibles).
- Sin mantenimiento, no requiere consumibles.
- Actualice su potencia láser *Titan* en el campo.
- Fiabilidad de grado industrial: 100,000 horas MTBF.
- Costos de instalación reducidos, no es necesario fundir hormigón.
- Ortogonalidad controlada por software, calibrada según las especificaciones del usuario.
- La conformación adaptativa de haz grueso a delgado se ajusta dinámicamente al grosor del metal.

## Aplicaciones

- Limpieza de piezas del motor
- Eliminación de óxido
- Limpieza de moldes industriales
- Limpieza de moldes de inyección
- Pintura de llantas de coche
- Limpieza de material de pastillas de freno
- Eliminación de pintura
- Limpieza de moldes de llantas
- Eliminación de tinta de los rodillos de impresión *Anilox*
- Limpieza de plantillas de aspiradora y eliminación de recubrimientos
- Desengrase y eliminación de contaminación superficial antes de pintar

**Blasting Experts**



www.blastingexperts.com

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

