

CleanTech Titán Express

Mediano - Potente - Completo. La máquina de limpieza por láser *CleanTech Titán Express* es un sistema de acondicionamiento de superficies y limpieza por láser de fibra de tamaño medio, alta potencia y gran formato con un sobre de trabajo de hasta 4' x 4'. El sistema de limpieza láser con todas las funciones de grado industrial que se adapta a su espacio de piso y su presupuesto.

CleanTech Laser Systems ofrece un sistema de limpieza no abrasivo que es más seguro, más fácil y ecológico que los métodos tradicionales de limpieza de superficies. La incorporación de la tecnología patentada *Flexión* permite que los sistemas *CleanTech* limpien los materiales de manera más rápida y completa que otros sistemas en el mercado. La tecnología *Flexión* ofrece una etapa de control de movimiento que opera en los ejes X e Y, lo que permite la capacidad de moverse en varias direcciones y limpiar partes anidadas bajo la trayectoria de la trayectoria del haz de trayectoria. Esta tecnología única permite que el proceso de limpieza con láser afecte de manera eficiente el 100% de todos los lados de las partes expuestas.



Características Estándar

Algunas de las características y beneficios de *CleanTech Titán Express* incluyen un sistema de movimiento de accionamiento directo, limpieza de gran formato (permite aplicaciones como la limpieza de llantas de automóviles, limpieza de moldes, falanges para la industria del petróleo y el gas, o incluso láminas para un casco) tamaño medio, alta potencia: láser de fibra de baja energía, tecnología *Flexión* y confiabilidad de grado industrial con un MTBF de 100,000 horas.

En la línea de productos *CleanTech* se incluyen *CleanTech Titán*, *CleanTech Megacenter* y el *CleanTech Handheld* portátil que es útil en el campo o en la fábrica. Fabricados en los EE. UU., Los sistemas *CleanTech* operan con total conformidad con *OSHA*, *FDA*, *CDRH* y cumplen con la operación industrial de seguridad láser "Presione un botón". Los sistemas *CleanTech* ofrecen carcasas de Clase 1 con certificación CE para los láseres de Clase 4. Además, *CleanTech* tiene un sistema integrado de recolección de polvo y residuos y puede permitir una opción de escáner 3D para limpiar piezas con formas complicadas.

Aplicaciones

- Remoción de Pintura
- Limpieza de superficie con láser de alta potencia
- Tratamiento de superficie con láser de alta potencia
- Mejora de superficie inducida
- Superficie uniforme con baja HAZ
- Eliminación de pintura láser de alta potencia
- Tratamiento de superficie sustractiva
- Texturizado de superficie
- Acondicionamiento cosmético de la superficie (reemplaza el granallado)
- Limpieza de moldes de llantas
- Limpieza de moldes
- Remoción selectiva de pintura
- Limpieza de piezas metálicas
- Eliminación de anodizado
- Limpieza y acondicionamiento de superficies 3D
- Limpieza con láser "sobre la marcha"
- Ablación con láser (anodizado, pintado o recubierto)
- Decapado y eliminación de pintura con láser
- Eliminación de óxido y corrosión por láser
- Desengrase Láser

Materiales

- CFRP (polímero reforzado con fibra de carbono)
- Aluminio (fundido, anodizado, pulido)
- Acero inoxidable
- Acero
- Hierro fundido
- Cromo
- Titanio
- Cobre
- Latón
- Níquel
- Metales Galvanizados
- Aleaciones de metal pintado
- Botones retroiluminados
- Material multicapa
- Plástica, Polipropileno, Policarbonato
- Hierro fundido y cromo
- Cromo
- Carburo
- CLORURO DE POLIVINILO
- Caucho v PVC

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

