

Utilizando un nuevo láser de fibra de alto rendimiento y eficiencia energética, este sistema permitirá alcanzar un nivel de calidad y detalle que no tiene precedentes en la industria de corte por láser. Se puede cortar y grabar, aluminio, acero inoxidable, aluminio anodizado, aleación de metales, galvanizados, cobre, latón, plástico no transparente, placas, crear plantillas y mucho más.

OFRECIENDO UNA
GAMA COMPLETA DE
SOLUCIONES EN LÁSERES
DE MARCADO Y CORTE

El **TiTAN Series** son una serie de sistemas de gran formato de corte de láser de fibra construida utilizando la tecnología de vanguardia de nuestros tiempos. Estos sistemas están equipados con una alta potencia, la eficiencia energética del láser de fibra, un avanzado control de movimiento de accionamiento directo y una plataforma de servicio de mesa de paletas.

Características

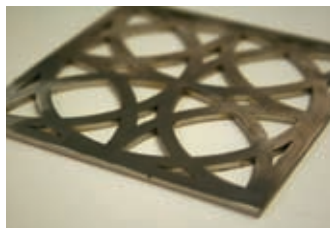
- Actualizable láser de fibra de 1.5kW (En incrementos de 1000 vatios hasta 5 kW)
- Puede realizar efectivamente cortes asistidos por gas N₂, Ar, O₂, bajo presiones de hasta 250 psi
- Ideal para aplicaciones de metales y materiales reflectivos
- Contiene un sistema de "Pallet Shuttle" para el manejo de materiales
- Sistema totalmente cerrado codificado como Clase I de seguridad
- Software de control X-Y e ortogonalidad

Capacidades y Beneficios del Sistema

- Opción de cinco ejes en los cabezales de corte le cual añade valor y funcionalidad
- Totalmente controlados por el software de geometría y alineación mecánica que elimina requisitos especiales para la instalación
- Láser de fibra Ytterbium de última generación hasta 5000 vatios de potencia CW
- Hace el corte más rápido en la industria comparado a otros sistemas
- No requiere de reeducación para los operadores experimentados del formato CNC (Código-G de programación)
- El sistema óptico no requiere alineación, el láser no requiere mantenimiento
- El operador no requiere entrenamiento previo
- Provee la mejor calidad de corte disponible por un láser de 1064 nm
- Su diseño hace que el sistema se de peso ligero
- El costo de operación es menor que otros tipos de láser
- Su facilidad de instalación permite una rápida puesta en marcha
- Bajo consumo de energía para la clase de sistema
- El láser no requiere de piezas de repuesto
- Prácticamente un sistema libre de mantenimiento

Aplicaciones y Materiales

- Corte, marcado y grabado profundo
- Alta velocidad en cortes de metal
- Corte de marcos automotrices
- Estucado y plateado de metales
- Aluminio anodizado
- Plásticos opacos
- Productos medicos
- Sinterización por láser
- Corte de silicio
- Acero inoxidable
- Corte de plantillas
- Pieles de aviones
- Placa de corte
- Aleaciones de metal
- Compuestos
- Aluminio
- Acero suave
- Titanio
- Grafito
- Cobre
- Mármol
- Piedra
- Y mucho más



Opciones

- Tamaños (pies): **4 x 8** [1.2mx 2.4 m], **5 x 10** [1.5mx 3m] **6.5 x 13.12** [2m x 4m]
- Cinco ejes en el cabezal de corte para corte doble/aplicaciones de soldadura
- Enfoque automático: sensor en el condensador o un sensor de ultrasonidos
- Terminal de control con monitor de pantalla táctil
- Mesa de Servicio: manual, doble, y automática
- Indicador Diodo visual de la alineación
- Interfaz auxiliar de pantalla táctil
- Indizadores rotativos disponibles
- Lentes Dúplex: 2.5", 3.75", 5"
- Terminal de operación remota
- Cable de Fibra y acoplador
- Water chiller (refrigeración de agua)

Entrenamiento, servicio y garantías extendidas están también disponibles.

Consideraciones de Seguridad Durante la Operación

1064 nm es la longitud de onda de luz emitido por el láser, es invisible y puede ser perjudicial para el ojo humano. Se debe utilizar ante ojos de seguridad para proteger sus ojos de estas.

Cumplimiento de 21 CFR 1040.10

Este producto es un láser de Clase 1, designados por el CDRH y cumple todos los requisitos para ser un sistema autónomo láser, tal como se definen en 21 CFR 1040.10 bajo el control de las radiaciones para la Ley de Seguridad y la Salud de 1968. Como un nivel adicional de seguridad, una seguridad redundante, conmutada e intertraba, el sistema ayuda a prevenir la exposición accidental a un exceso de radiación láser. Además, el sistema está equipado con un botón manual que restablece la energía eléctrica, una de las principales bloqueadas del láser es un interruptor de encendido remoto conector de intertraba. Por último, el sistema contiene unos indicadores audible y visible de emisión, la emisión y ajustes demoran cinco (5) segundos. Todas estas características, en combinación, constituyen la radiación láser sistema de seguridad, que permite al equipo ser utilizado de una manera segura.



AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS ESPECIFICACIONES, TÉCNICAS Y OTRA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO, Y TODAS LAS DECLARACIONES SOBRE EL PRODUCTO IDENTIFICADAS EN ESTE DOCUMENTO, SON DE CARÁCTER PRELIMINAR Y SE PROPORCIONAN "TAL Y CUAL", SIN GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO. LASER PHOTONICS NO EMITE NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO O SUS ESPECIFICACIONES. TODA LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS. POR FAVOR CONTACTE LASER PHOTONICS PARA MÁS INFORMACIÓN. LASER PHOTONICS Y EL LOGO DE LASER PHOTONICS SON MARCAS REGISTRADAS DE LASER PHOTONICS CORPORATION. OTRAS MARCAS COMERCIALES SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS PROPIETARIOS. DERECHOS DE AUTOR LASER PHOTONICS CORPORATION. TODOS LOS DERECHOS SON RESERVADOS.