

## CORTADORA LÁSER DE FIBRA PARA LÁMINAS METÁLICAS

**NUEVA  
REFERENCIA  
2023**



**Modelo:** F3015P-8

Nuestra Accu TITAN PRO 3015 ha sido diseñada bajo un estricto control de calidad. Seleccionamos los mejores componentes de grandes marcas asiáticas y europeas para brindar una operación confiable a largo plazo.

Además del cuidado en el diseño, nos enfocamos en brindar un excelente servicio al cliente antes, durante y después de la venta. Nuestro equipo de ingenieros y técnicos cuentan con gran experiencia en el campo, lo que nos permite garantizar un funcionamiento eficaz y continuo del equipo.

### ▶ Chásis de la máquina

Cuerpo de alta rigidez, con un diseño compacto para un rendimiento estable.

### ▶ Puente de Aluminio de 3ra Generación

Fabricado con una técnica de moldeo especial, más ligero, con mayor precisión y alta rigidez para una mayor velocidad de respuesta y operación estable.

### ▶ Sistema del Eje Z

Equipado con un sistema de husillo de bolas de alta precisión para lograr cortes a mayor velocidad manteniendo la precisión en cada movimiento.



## Cabezales Láser Disponibles:



▶ Raytools BMH-111



▶ HAN'S



▶ BOCI BLT642

## Optional laser Source:

*\*The generator is suggested according to the specifications and cutting needs\**



▶ BC Power laser source



▶ MAX Photonics Laser Source



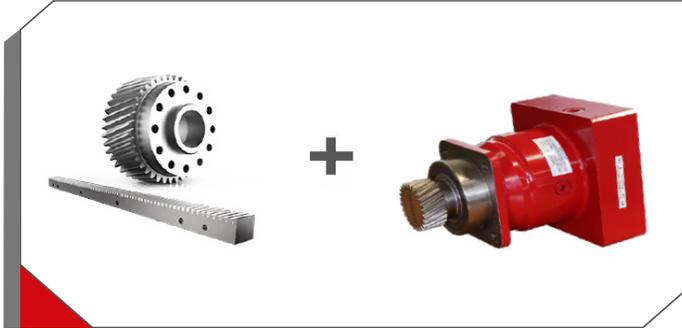
▶ IPG laser source



▶ Coractive laser source



▶ Han's Photonics Laser Source



## ► Sistema de Transmisión

Sistema mecánico sincrónico en ambos costados del puente, equipado con servo motores de gran torque y un sistema de engranajes soldados. Garantiza un movimiento más suave y con menor vibración.

## Mesas de trabajo opcionales:

### ► Opción #1



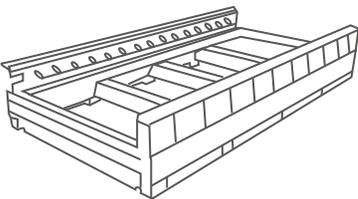
### ► Mesa de trabajo Intercambiable

### ► Opción #2

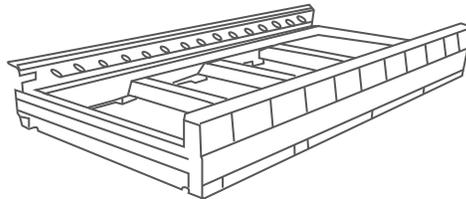


### ► Mesa de trabajo fija

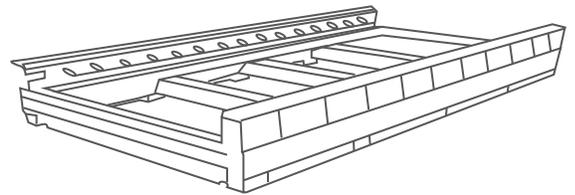
## Tamaños disponibles:



• 1300mm X 1500mm



• 4000mm X 2000mm



• 6000mm X 1500mm



## ► Monitor industrial (Lenovo):

Su pantalla vertical, diferente a las pantallas horizontales tradicionales, ofrece una gran velocidad de respuesta, mayor contraste, vista más amplia, bajo consumo de energía y alta resolución. Además, posee altos niveles de brillo y una reflectividad más baja, con mayor solidez y durabilidad de panel de vidrio sólido.

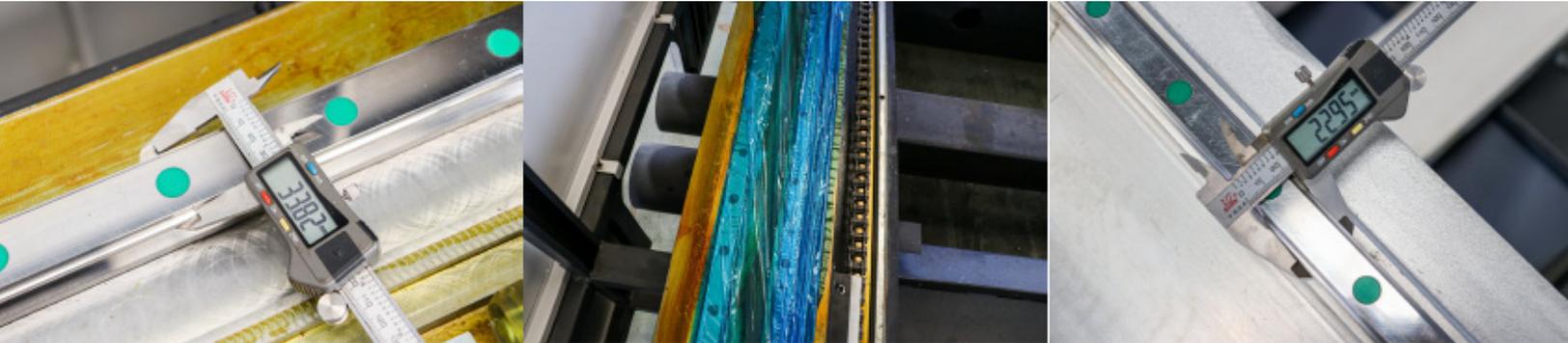
## Cuerpo de la máquina ◀

1. Es procesado por alta precisión. centro de mecanizado de metales.
2. Nuestras camas están hechas a alta temperatura. enfriamiento, templado, enfriamiento, etc.
3. Cuerpo soldado industrial, peso pesado.



## ► Riel y estante (HIWIN)

Usamos un riel de 25 mm en el eje X; un riel de 35 mm en el eje Y; un riel doble de 20 mm en el eje Z para mejorar la capacidad de carga y garantizar la aceleración de la máquina; Aceitado antes de la entrega y envoltura de película de envoltura.



## ► Servomotor YASKAWA

El servomotor Yaskawa se caracteriza por alta velocidad de respuesta dinámica y rendimiento estable.



## ► Lubricación AUTOMÁTICA

El período de tiempo de lubricación se puede configurar en el software, para garantizar la precisión del sistema de transmisión.



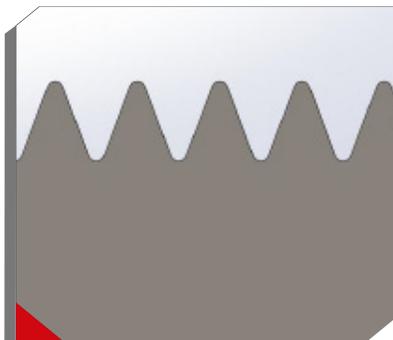
## ► Válvulas TAIWANESAS

Electroválvulas Yadak, SMC y Airtac de rápida respuesta on-off.



## ► Componentes ELÉCTRICOS

Cable de alta flexibilidad Schneider y Sensores Omron, adecuados para trabajos prolongados.



## ► El diseño de la hoja:

La hoja se eleva a aproximadamente 97 mm para mejorar efectivamente la capacidad de carga de la máquina herramienta; Aislar eficazmente el efecto del láser en la cama.

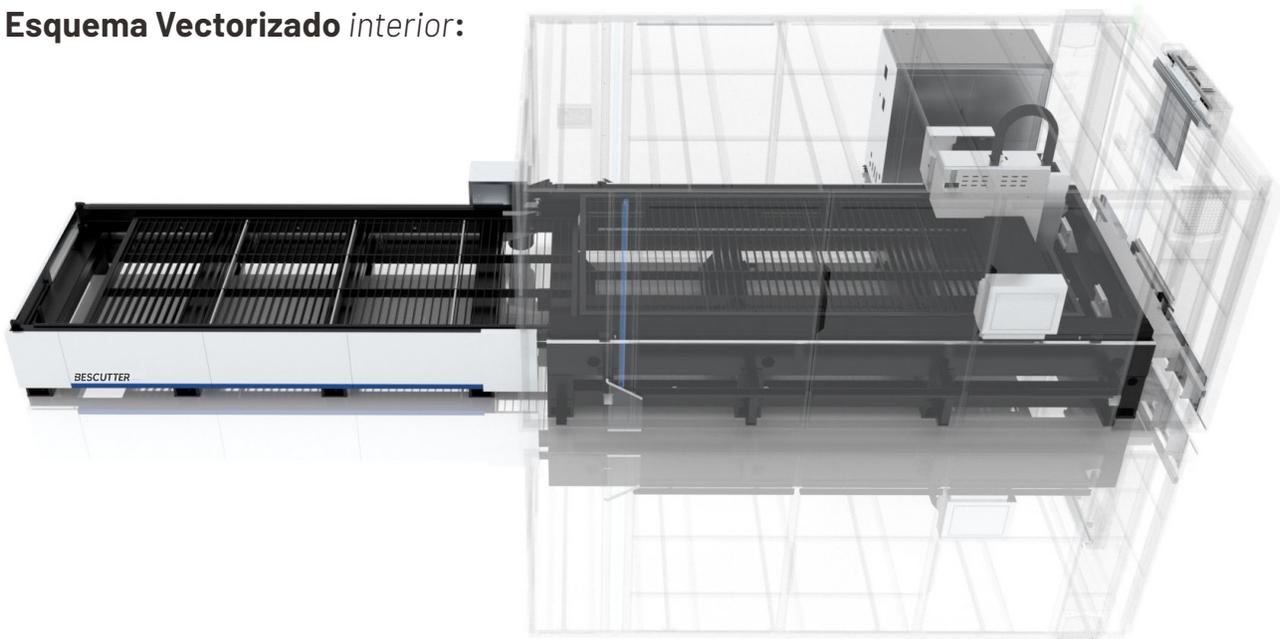
Utilizamos un espesor de hoja estándar de 3 mm. Debido a que la hoja de 6 mm de espesor en el proceso de uso real, es más fácil acumular escoria y producir adherencia. Diseño de punta en forma de arco para evitar rayar la placa.

## ► Gabinete eléctrico:

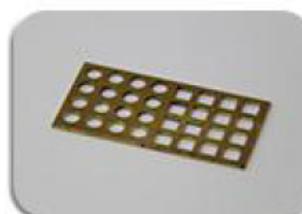
Equipado con luz de alarma de tres colores estándar del gabinete de control eléctrico para observar el estado de funcionamiento de la máquina; Grande puerta envolvente agrega pausa de apertura de puerta a este dispositivo de protección.



## ► Esquema Vectorizado interior:



## ► Ejemplos de cortes:





## ► Enfriador - Chiller Industrial

Contiene un enfriador de agua industriales de alto rendimiento, altamente confiables y energéticamente eficientes con una calidad superior.



## ► Transformador:

Transformador eléctrico, con corriente estática alterna que permite variar alguna función de esta



## ► Regulador de Voltaje:

Dispositivo eléctrico diseñado para suministrar un voltaje estable y proteger a los equipos eléctricos.

**Nota:** Los modelos expuestos en las imágenes son de carácter ilustrativo, con la finalidad de enseñar al cliente los elementos generales que necesita la máquina para su operación. *Se pueden presentar variaciones en los modelos, este no afecta su funcionamiento.*



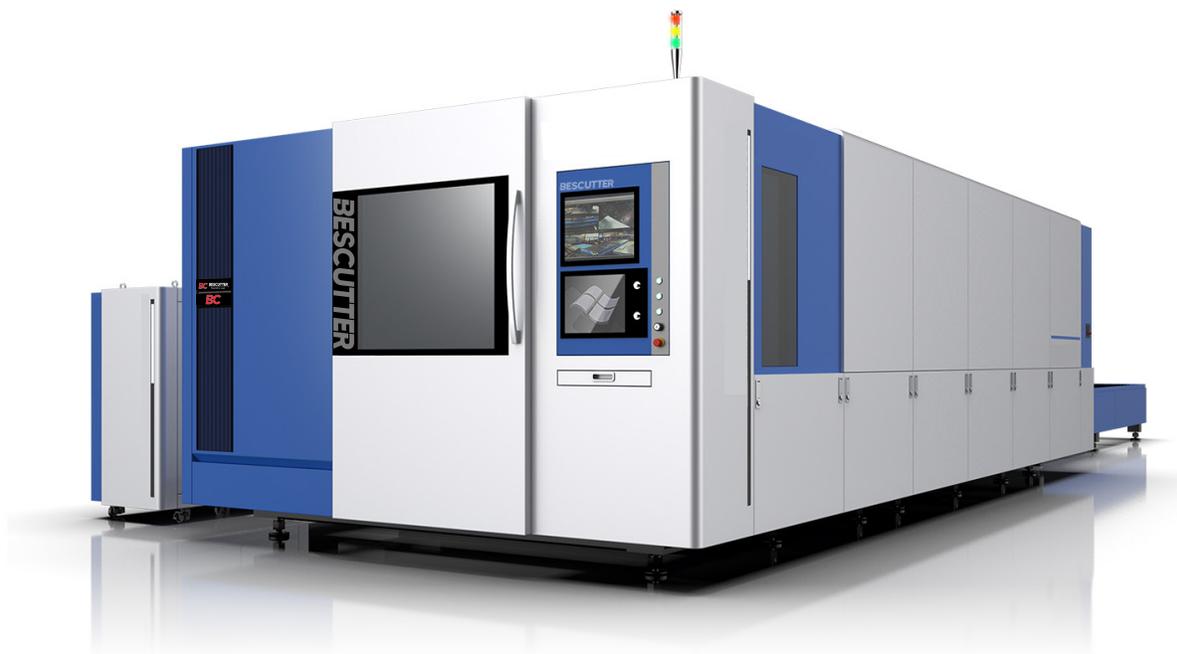
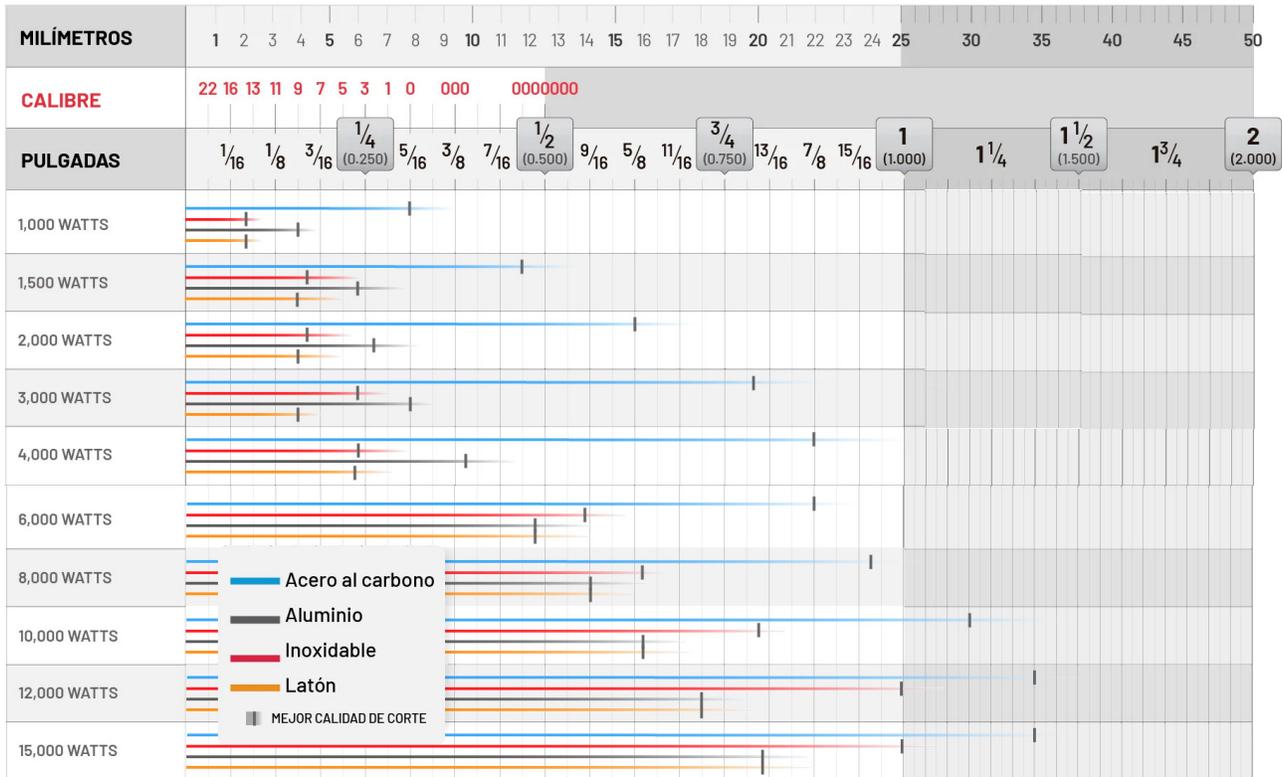
## ► Reductor de velocidad:

Reductor de velocidad Motavario de Japón/Italia. Después de años de pruebas, el efecto es muy bien. Ha sido reconocido por los clientes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TITAN PRO 8 3015	
Área de Trabajo:	13000mm X 1500mm / 4000mm X 2000mm / 6000mm X 1500mm)
Voltaje de Alimentación:	AC 220V (±10%) 60HZ / Monofasico
Potencia Láser:	Desde 2000W hasta 12000W
Generador Láser:	Max Photonics Opcional: IPG - JPT-BC Power - Han's (JPT para potencia 2000W o mayor el voltaje es 380V Tres fases)
Velocidad de Posicionamiento (Máx):	80 m/min
Aceleración (Máx):	1.0 G
Precisión de Posicionamiento:	±0.03 mm
Precisión de Reposicionamiento:	±0.02 mm
Cabezal Láser:	Raytools BMH111 / Precitec / Han's / BOCI -BLT642
Distancia de los ejes X, Y, Z:	1500mm / 3000mm / 100mm
Sistema Controlador:	FsCut 8000C - FsCut 2000C
Software:	CypCut
Reductor:	shimpo motorreductor (Japón)
X-Y-Z Servo Motores	X (1.3KW) - Y (850KW) - Z (400KW)
Soporte Técnico:	Sistema de TICKETS para servicio técnico a nivel internacional
Garantía:	1 año (2000W a 4000W) - no incluye consumibles 2 años (6000W a 12000W) - no incluye consumibles
Seguridad:	Incluye 2 lentes para seguridad del operario
Consumo Eléctrico:	17 kW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TITAN PRO 8 3015 - Componentes	
Chiller (Enfriador Industrial)	Hanli /S&A
Estabilizador:	150KWA
Servo Motor:	YASKAWA E Y2900
Riel de guía:	Hiwin Taiwan Y30X25
Reductor:	Motovario
Cremallera:	YYC (Taiwan)
Componentes eléctricos:	Schneider (Francia)
Válvula proporcional:	SMC (Japón)
Componentes neumáticos:	AirTAC (Taiwan)

## TABLA DE REFERENCIA DE CAPACIDADES DE CORTE



Regulador:	25 kva, tres fases
Extractor de Gases:	Standar
Transformador de alimentación:	Standar
Compresor de aire:	Incluido:

## ¡Te acompañamos en el proceso!

### ► Entrenamiento de Seguridad

- Conozca las medidas de seguridad y protección para la operación del Láser de Fibra.
- Domine las habilidades de seguridad necesarias para la operación.

### ► Capacitación para la Operación

- Identifique y determine la información del sistema y la solución de problemas.
- Conozca las funciones de las diferentes partes de la máquina de corte por láser de fibra.
- Domine el uso de los parámetros básicos para cortar partes con asistencia de oxígeno o nitrógeno.

Según la condición del material de corte, optimice los parámetros de corte.

### ► Garantía

Ofrecemos 1 año de garantía potencias entre (1.000W - 4.000) / 2 años de garantía limitada para potencias superiores, por defectos de fábrica para todos nuestros Sistemas de corte Láser de Fibra.

La garantía cubre el Generador, Cabezal, Equipos periféricos y partes mecánicas. No incluye consumibles (Lentes, cerámicos, boquillas).



Garantizamos la puesta en marcha del equipo en **48 horas o menos** por fallas en el Generador, Cabezal, Chiller o Extractor.

Después de entregar el Sistema Láser, BESCUTTER Latinoamérica agendará a un técnico para realizar la instalación del equipo y brindar la capacitación a los operadores del sistema. (Duración: 3 a 5 días)

### ► Capacitación para el uso del Software

Se requiere que el operario tenga los conocimientos básicos de diseño y programación

- Después del entrenamiento, el operario podrá instalar y usar el software de programación de manera independiente.
- Podrá preparar un dibujo/vector, ingresar el dibujo de la pieza, hacer el plan de corte de piezas y el plan de producción.
- Será capaz de ingresar el plan de corte en la máquina; calcular el tiempo de corte y hacer el informe de producción.
- Dominar la gestión de datos.

### ► Mantenimiento

- Verifique el equipo de forma autónoma y complete el mantenimiento básico de acuerdo a los requisitos.
- El operario podrá aprender los procedimientos básicos de seguridad para el mantenimiento.

### ► Centro de Soporte Técnico - Zoho Desk

Plataforma digital de creación de Tickets para solicitudes de Soporte Técnico, Preguntas Frecuentes, Solución de Problemas o Recursos de Aprendizaje, tanto en inglés como en español.

