

# **SPEED CUT**

# **3000**



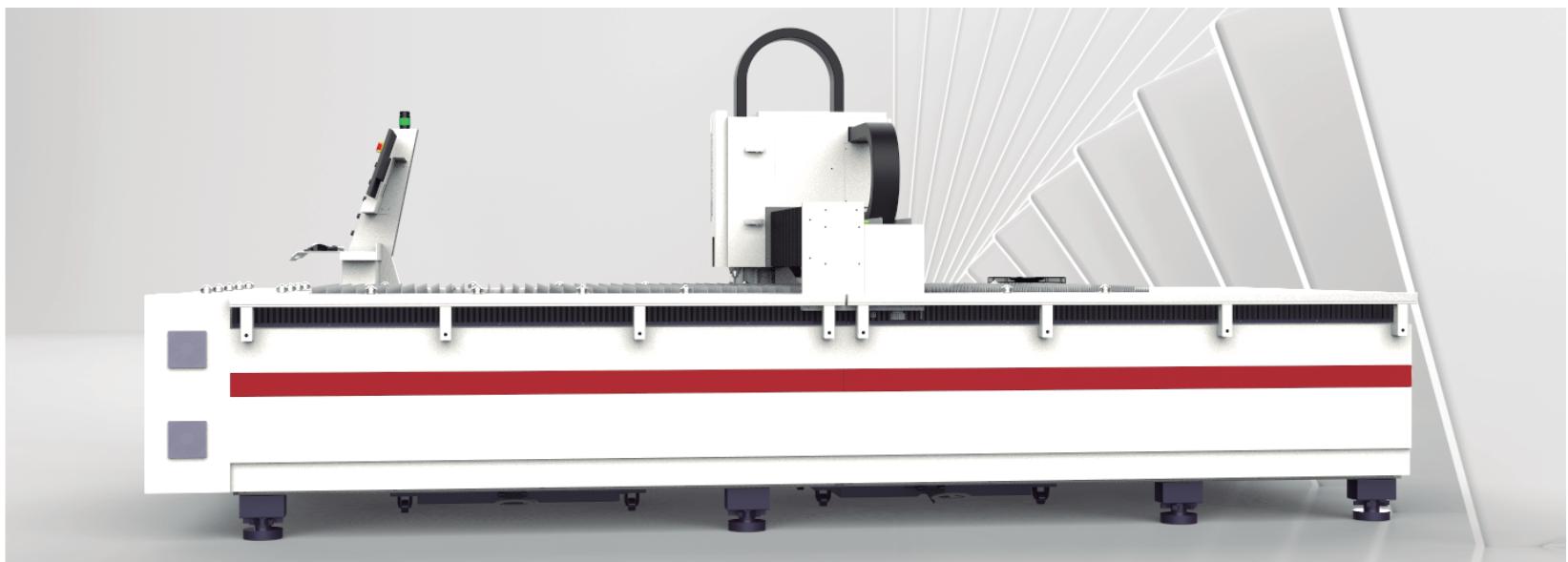
*Cutting  
Systems*

1

## EV30

Eficiente y mayor ahorro de energía

Speed Cut 3000 es un sistema de corte xy perfecto para eficientar los procesos en cualquier industria. A través de su ultima tecnología permite reducir costos de operación y requiere con un menor mantenimiento.



2

## Especificaciones

Parametros Tecnicos

Speed Cut 3000 cuenta con una interface de facil operación con la cual se pueden realizar cortes de alta precisión y calidad, debido al alto desempeño de la fuente laser.



Modelo	Laser Series 3000
Potencia	1500W/ 2000W/ 3000W/ 4000W/ 6000W
Area de Trabajo	3000 X 1500 MM (118.1 X 59.1 inch)
Medidas	4500 x 2400 x 1700 (177.2 x 94.5 x 66.9 inch)
Máxima Potencia	80000mm/min (3149 inch/min)
Aceleración	1.0 G

## TFLW Water Chiller

### Componentes del Sistema

TFLW water Chiller es un sistema de enfriamiento que permite estabilizar en tiempo real la temperatura del agua para el laser, lo cual previene daños en el lente causados por la condensación usando una baja temperatura en el enfriamiento de agua.



Modelo	TFLW 3000
Fuente de Alimentación	220, 1-50
Potencia	5 kW
Volumen de Tanque	60 L(2028.8 floz)
Peso	205 kg (45.95 lbs)
Rango de Temperatura	Circuito Principal: 15-35 °C Luz Externa: 20 - 40 °C Circuito Principal: 59-95 °F Luz Externa: 68 - 104 °F

## Cutting Head

### Componentes del Sistema

El BM111 FC es un servomotor que cambia de posición automáticamente entre 22mm a través del mecanismo lineal, lo que permite a los usuarios poder programar automáticamente el corte. A demás su integración del lente optimiza la estabilidad del cabezal por lo que permite tener un corte continuo y estable por un largo tiempo con una alta potencia.

Modelo	BM111 FC
Aceleración	$\leq 10 \text{ m/s}^2 (\leq 22.37 \text{ mph/s})$
Potencia	3300 W
Interface	QBH, QD
Longitud Focal	100mm (3.94 inch)



5

## Fuji Servo Motor

Componentes del Sistema

El servomotor realiza un control de circuito cerrado de posición con alto rendimiento de velocidad en los ejes xy lo que brinda movimientos de alta velocidad y presición en posición y corte.



6

## Motovario Speed Reducer

Componentes del Sistema

Motovario Speed Reducer están hechos de acero especial con tecnología de procesamiento avanzada, lo que hace que su resistencia y vida útil sean mucho mayores. Al estar hecho su estructura de acero especial garantiza una alta presición en el corte.



7

## MFSC 3000 W

Componentes del Sistema

El Láser de fibra MFSC de 3000W esta compuesto por un diseño modular y un sistema altamente integrado para hacer realidad la ausencia de mantenimiento y la alta confiabilidad lo cual brinda la oportunidad de cortar diferentes materiales, de acuerdo a las necesidades del usuario.

Modelo	MFSC - 1500W
Modo de Operacion	CW/ Modulado
Ajuste de Potencia	10 a 100%
Longitud de onda	1080 ± 10nm
Estabilidad de Poder	± 1%
Calidad de Rayo Laer	≤ 1.5 mm x mrad
Frecuencia	≤ 20 kHz



**CORPORATIVO GPA**

Camino a Rancho Alegre #100-A. Col. Villas de San Juan, segunda sección, León, Guanajuato. C.P. 37295.  
Teléfono: (477) 772 6065.

**CENTRO DE CORTE COSMÓPOLIS**

Antonio E. Marcos esq. Diego Díaz de Berlanga. Col. Cosmópolis. Apodaca, Nuevo León C.P. 66612  
Teléfono: (81) 83 31 0508

**MONCLOVA**

Lázaro Cárdenas #7 Col. Morelos. Frontera Coahuila C.P.25626  
Teléfono: (866) 634 05 25

**MONTERREY**

Arteaga #2250 Poniente. Col. Centro. Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000  
Teléfono:  
(81) 81 23 2000 y 81 23 1825

**GUADALAJARA**

Av. Cruz del Sur 11, Fracc. Jardines de la Cruz. Guadalajara, Jalisco, C.P. 44950  
Teléfono: (33) 31 62 1240 y 31 62 1242

**CIUDAD DE MEXICO**

Payta #620. Col. Linda Vista.  
Del. Gustavo A. Madero. Ciudad de México, C.P. 07300  
Teléfono: (55) 57 54 1927 y 57 54 3195

**QUERETARO**

Epigmenio Gonzales 1220 Loc 4 Col. San Pablo tecnológico, Queretaro C.P.76150

**SOPORTE TÉCNICO A NIVEL NACIONAL**

+52 1 477 504 7683

**CALL CENTER**

01-800-087-11

