

# symec

 Mz H1 Lte 2 Parcela 2 Pq. Industrial V.E.S, Villa el Salvador, Peru

 934 296 035

 [ventas@symec.pe](mailto:ventas@symec.pe)

 [symec\\_peru](https://www.instagram.com/symec_peru)

 [www.symec.pe](http://www.symec.pe)

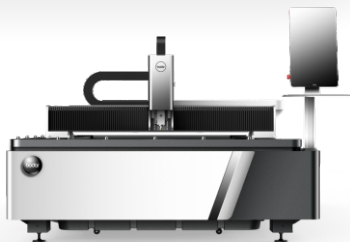
# Nosotros

Symec es una empresa líder en el rubro de máquinas de corte láser. Nuestro enfoque se centra en proporcionar soluciones de vanguardia para diversos sectores industriales. Con tecnología de última generación y un equipo altamente capacitado, ofrecemos equipos de corte láser de alta precisión y eficiencia. Nos enorgullece brindar a nuestros clientes productos y servicios de calidad, adaptados a sus necesidades específicas. Symec se distingue por su compromiso con la innovación, la excelencia y la satisfacción del cliente.

Somos Aliados estratégicos de la empresa  
Bodor en Perú.

Nº 1 del Mundo por volumen de ventas  
global de máquina de corte por láser.

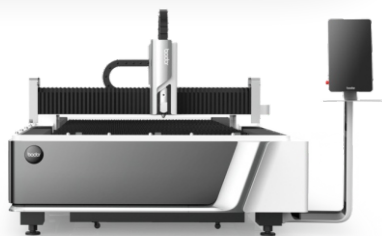
## Serie EA



EA3

Área de Trabajo (mm)	3000*1500mm
Potencia de láser	1500W/3000W
Máxima aceleración	1G
Tamaño	5354mm*2466mm*1697mm
Velocidad máxima de alcance	100m/min

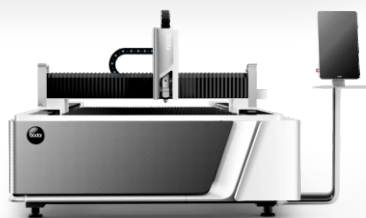
## Serie A



A14    A12    A8    A6 Plus    A6    A4 Plus    A4    A3

Área de Trabajo (mm)	14000mm* 3100mm	12500mm* 2600mm	8050mm* 2500mm	6500mm* 2500mm	6100mm* 1524mm	4000mm * 2000mm	4000mm * 1524mm	3048mm* 1524mm
Potencia de láser	30kW/22kW/ 12kW	30kW/22kW/ 12kW	22kW/12kW/ 6kW	12kW/6kW/ 3kW	12kW/6kW/ 3kW/1.5kW	6kW/3Kw /1.5Kw	6kW/3Kw /1.5Kw	6kW/3Kw /1.5Kw
Precisión de posicionamiento	±0.03mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m
Precisión de reposicionamiento	±0.02mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
Máxima aceleración	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G

## Serie B



B6

B4

B3

Área de Trabajo (mm)	6100*2500mm	4000*2000mm	3048*1524mm
Potencia de láser	30Kw/20kW/12kW/6kW/3kW	20kW/12kW/6kW/3kW/1.5kW	20kW/12kW/6kW/3kW/1.5kW
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
Velocidad máxima de enlace	110m/min	110m/min	110m/min
Máxima aceleración	1.5G	1.5G	1.5G

## Serie EC



Ec3

Área de Trabajo (mm)	3000*1500mm
Potencia de láser	6000W/3000W/1500W
Velocidad máxima	1.5G
Tamaño	8960mm*2210mm*2026mm
Velocidad máxima de enlace	120m/min

## Serie C



	C12	C6	C4	C3
Área de Trabajo (mm)	12200mm*2500mm	6100mm*2500mm	4000mm *2000mm	3048mm*1524mm
Potencia de láser	60kW/30kW/22kW/12kW	30kW/22kW/12kW/6kW	30kW/22kW/12kW/6kW /3kW/1.5kW	30kW/22kW/12kW/6kW /3kW/1.5kW
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
Velocidad máxima de enlace	110m/min	110m/min	110m/min	180m/min
Máxima aceleración	1.5G	1.5G	1.5G	2.5G

## Serie P



	P12	P8	P6	P4	P3
Área de Trabajo (mm)	12500*2600mm	8050mm*2500mm	6500mm*2500mm	4000mm *2000mm	3048mm*1524mm
Potencia de láser	60kW/30kW/22kW/12kW	60kW/30kW/22kW/12kW/6kW	60kW/30kW/22kW/12kW/6kW/3kW	60kW/30kW/22kW/12kW/6kW/3kW	60kW/30kW/22kW/12kW/6kW/3kW
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m				
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.02mm/m
Velocidad máxima de enlace	200m/min				
Máxima aceleración	2.8G	2.8G	4.0G	4.0G	4.0G

## Serie I



	I7	I5
Área de Trabajo (mm)	3048*1524mm	1000*1500mm
Potencia de láser	15kW/6kW/3kW/1.5kW	6kW/3kW/1.5kW
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m	±0.05mm/m
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm/m	±0.03mm/m
Velocidad máxima de enlace	91m/min	91m/min

## Dream



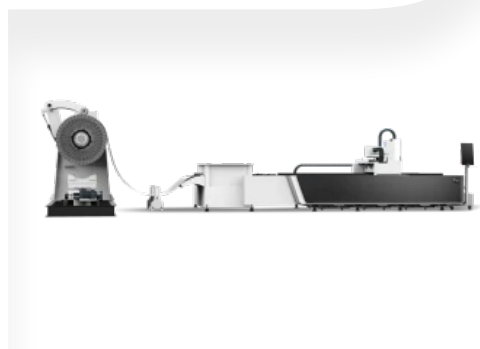
	Dream 6	Dream 4	Dream 3
Área de Trabajo (mm)	6100*2500mm	4000*2000mm	3048*1524mm
Potencia de láser	60kW/30kW/22kW/12kW/6kW		
Precisión de posicionamiento	0.05mm/m		
Precisión de reposicionamiento	0.03mm/m		
Velocidad máxima de enlace	200m/min		
Máxima aceleración	4.0G		

## Serie H



	H24	H20	H16	H12
Área de Trabajo (mm)	24500*4200mm	20500*4200mm	16500*4200mm	12500*4200mm
Potencia de láser	60kW/30kW/22kW/12kW			
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m			
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm			
Velocidad máxima de enlace	80m/min			

## Serie R



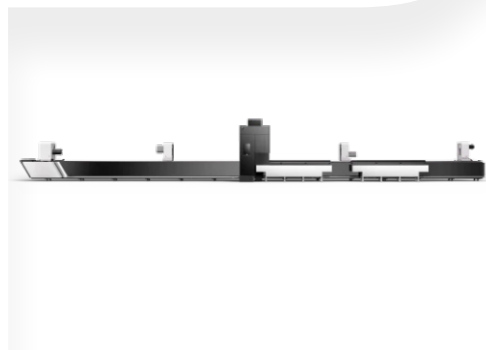
	R1500
Área de Trabajo (mm)	3048*1524mm
Potencia de láser	6kW/3kW/1.5kW
Peso máximo de una sola columna	≤8T
Rango de espesor de chapa	0.8-3mm
Velocidad máxima de enlace	90m/min(Subject to technical plan)

## Serie K



	K3	K2	K1
Longitud máxima mecanizable del tubo	6500mm(9200mm)	6500mm(9200mm)	6500mm
Potencia de láser	6kW/3kW	6kW/3kW/1.5kW	
Rango de tamaño de tubo redondo	φ25-φ356mm	φ8-φ230mm	φ6-φ120mm
Rango de tamaño de tubo cuadrado	25- 356mm	8- 230mm	6- 110mm
Longitud lateral del tubo rectangular	356mm ≥longitud del lado ≥25mm	230mm ≥longitud del lado ≥8mm	110mm ≥longitud del lado ≥6mm

## Serie M



	M5	M3	M2
Longitud máxima mecanizable del tubo	6500mm/ 9200mm/12000mm		
Potencia de láser	12kW/6kW	6kW/3kW	6kW/3kW/1.5kW
Rango de tamaño de tubo redondo	φ60-φ350mm	φ25-φ356mm	φ8-φ230mm
Rango de tamaño de tubo cuadrado	60- 530mm	25- 356mm	8- 230mm
Longitud lateral del tubo rectangular	530mm ≥longitud del lado ≥60mm	350mm ≥longitud del lado ≥25mm	230mm ≥longitud del lado ≥8mm

## Serie AT



	A6T Plus	A6T	A4T	A3T
Área de Trabajo (mm)	6100*2500mm	6100*1524mm	4000*1524mm	3048*1524mm
Potencia de láser	6kW/3kW/1.5kW			
Precisión de posicionamiento	±0.05mm/m			
Precisión de reposicionamiento	±0.03mm			
Velocidad máxima de enlace	100m/min			

## Serie Pro



	Pro 1500
Método de enfriamiento	Autoenfriamiento
Potestades	1500W
Temperatura de funcionamiento	-20°C~60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-25°C~65°C
Peso	65Kg

## Serie Air



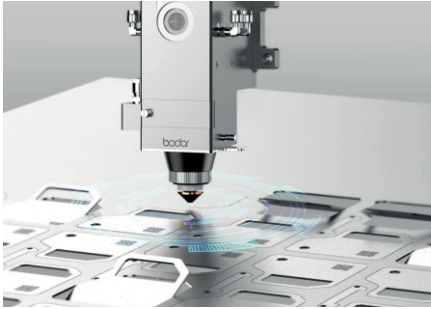
	Air 1200	Air 600
Potestades	1200W	600W
Dimensiones	530mm*380mm*590mm	530mm*380mm*530mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C~40°C	-20°C~40°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-25°C~45°C	-25°C~45°C
Peso	40Kg	36Kg

## Serie Eco



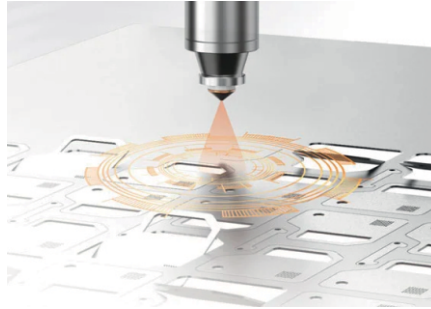
	Eco 1200	Eco 1500	Eco 2000	Eco 3000
Potencia de salida	1200W	1500W	2000W	3000W
Espesor de Soladadura	Acero al Carbono: 4mm Acero Inoxidable: 4mm	Acero al Carbono: 5mm Acero Inoxidable: 5mm	Acero al Carbono: 6mm Acero Inoxidable: 6mm	Acero al Carbono: 8mm Acero Inoxidable: 8mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua
Ambiente de funcionamiento Rango de temperatura	-15°C~40°C	-15°C~40°C	-15°C~40°C	-15°C~40°C
Peso	130Kg	140Kg	155Kg	170Kg

# CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



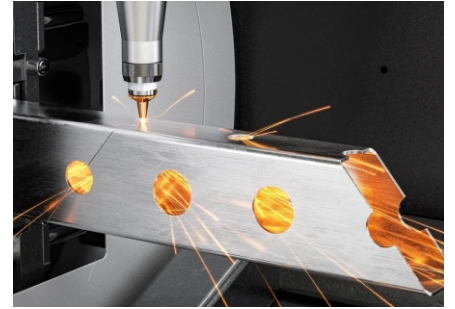
## FUNCIÓN ANTICOLISIÓN ACTIVA

Los cables láser de fibra pueden detectar obstáculos sobresalientes para reducir eficazmente el daño y ahorrar el costo de mantenimiento de una láser



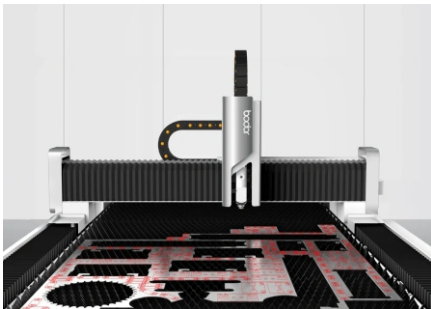
## DETECCIÓN DE BORDES EN UN SEGUNDO

Reconocimiento de enfoque principal sencillo, pieza de trabajo detectada en 1 segundo reconocimiento de enfoque principal sencillo sin interferencia manual que requiera solo un clic para configura y lograr compensación y conocimiento de corte automático.



## PERFORACIÓN RÁPIDO

Esta tecnología ofrece una perforación rápida y precisa con un tiempo reducido. Presenta procesos monitoreados para eficiencia, ajuste de enfoque para perforaciones sin problemas e integración con BodorGenius.



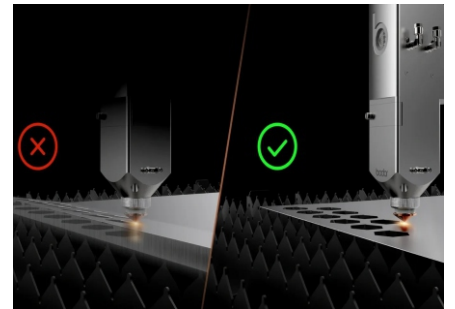
## APROVECHAMIENTO INTELIGENTE DE REMACHES

Con imágenes cargadas, la máquina puede finalizar automáticamente el posicionamiento y anidado, logrando el máximo aprovechamiento del material



## CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE BOQUILLAS

Las boquillas láser cambia dentro de 35 segundos como mínimo y el 50% del tiempo es salvado automáticamente de los tipos de materiales para mejorar el rendimiento y la eficiencia del trabajo.



## CORTE POR DESFIBRACIÓN A LO LARGO DEL TABLERO

A través del ajuste automático de la sensibilidad pasiva, adaptarse a la vibración de alta frecuencia causada por la presión de la placa delgada, reducir la tasa de mala calidad, de presión automática.



Misma potencia  
mucho más espesor  
de corte



Misma potencia  
mucho más velocidad  
de corte



Sin reflejo del haz,  
Ideal para el tratamiento de  
materiales con alta reflectancia

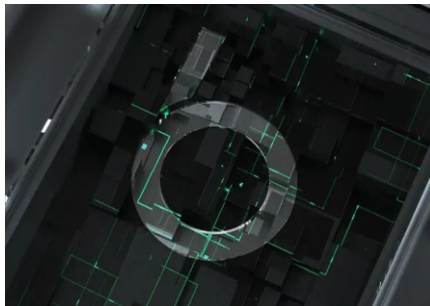
# CREADOR DE CATEGORÍAS

## MÁQUINA DE CORTE POR ESCANEO LÁSER



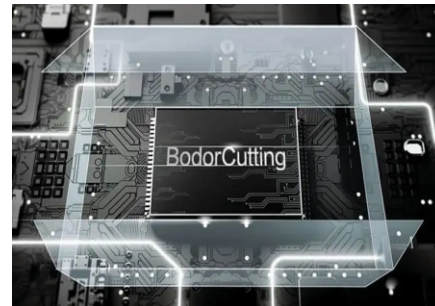
**SISTEMA ÓPTICO Y DISPOSITIVO  
TODO DE DESARROLLO PROPIO**

Fuente láser BODORPOWER +  
BODORGENIUS Cabezal láser



**PROGRAMACIÓN DE  
MOVIMIENTO DEL HAZ**

Sistema de control inteligente  
BODOR THINKER.



**PROCESO PATENTADO DE  
ALGORITMOS**

Base de datos del proceso de corte  
BODORCUTTING.



Misma potencia  
mucho más espesor de corte



Misma potencia  
mucho más velocidad de corte



Sin reflejo del haz,  
También para el procesamiento por  
lotes de materiales altamente  
reflectantes

# symec

📍 Mz H1 Lte 2 Parcela 2 Pq. Industrial V.E.S, Villa el Salvador, Peru

☎ 934 296 035

✉ [ventas@symec.pe](mailto:ventas@symec.pe)

📷 [symec\\_peru](https://www.instagram.com/symec_peru)

🌐 [www.symec.pe](http://www.symec.pe)