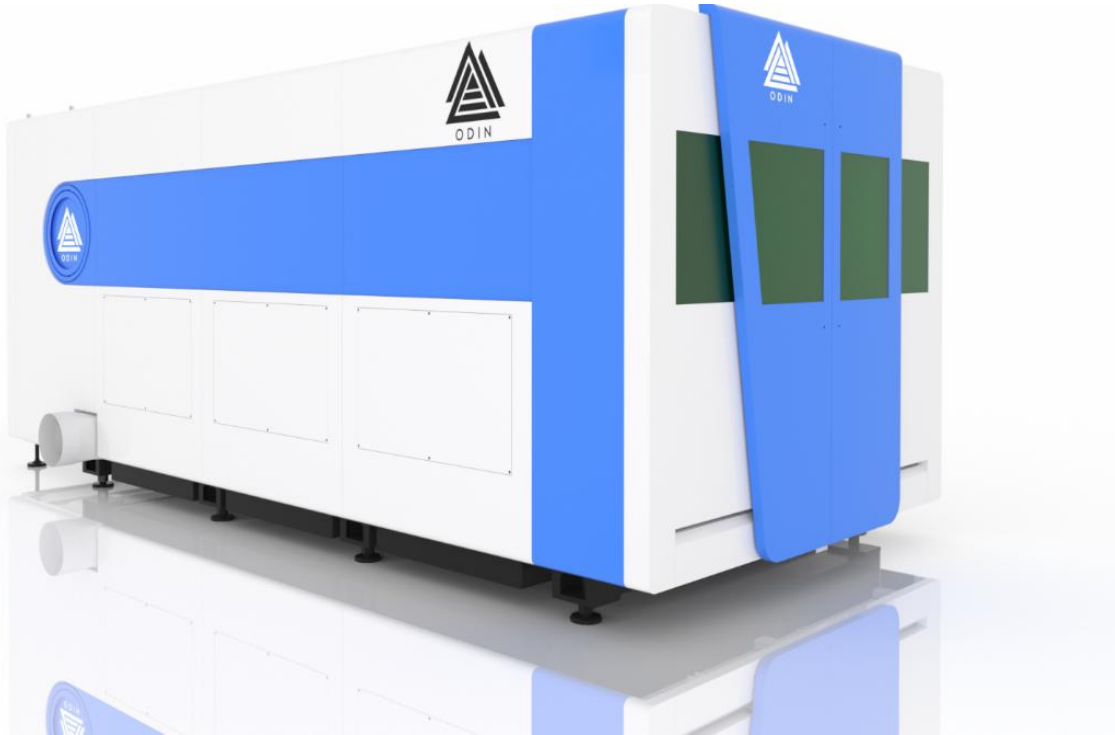




ODIN DYNAMICS SL · WWW.ODINLASER.COM

Comparativa de Modelos

Máquina láser de fibra SERIE H 3015



PARÁMETRO	SERIE H · 3 KW	SERIE H · 6 KW	SERIE H · 12 KW	SERIE H · 20 KW
IDENTIFICACIÓN DEL MODELO				
Modelo	ODIN-SERIE H . 3015			
Área de trabajo	3000 × 1500 mm			
Mesa	Mesa única o intercambiable			
Voltaje	380V 3PH 50Hz			
FUENTE LÁSER				
Potencia láser	3 KW	6 KW	12 KW	20 KW
Marca / Fuente	RAYCUS CE 3KW	RAYCUS CE 6KW	RAYCUS CE 12KW	RAYCUS CE 20KW
Longitud de onda	1080 nm ± 5			
Calidad del haz	< 0.373 mrad			
Vida útil fibra	> 100.000 horas			
REFRIGERACIÓN				
Enfriador de agua (S&A)	S&A 3 KW	S&A 6 KW	S&A 12 KW	S&A 20 KW
CABEZAL LÁSER				
Cabezal (especificaciones)	BLT310	BLT421S / BLT310*	BLT642	BLT663H
Rango enfoque automático	-12 ~ +10 mm			
Precisión de enfoque	0.05 mm			
Tipo de puntero	Red Dot Pointer			
SISTEMA DE CONTROL				
Controlador FSCUT	FSCUT2000E	FSCUT4000E	FSCUT8000E	FSCUT8000C
Sistema BOCHU	BOCHU FSCUT2000E	BOCHU FSCUT2000E	BOCHU FSCUT8000E	BOCHU 8000C
Control remoto	WiFi inalámbrico			
Formatos soportados	AI/PLT/DXF/G-code			
RENDIMIENTO				
Velocidad máx. ralenti	120 m/min			
Aceleración	1.2 G			
Precisión de posición	± 0.03 mm / 1000 mm			
Precisión reposicionamiento	± 0.02 mm / 1000 mm			
MOTORES Y MECÁNICA				
Servo motor y drivers	Taiwan Delta			
Eje X	850W × 1			
Eje Y	1300W × 2			
Eje Z	400W × 1			
Raíles guía	Taiwan HIWIN			
Cremallera y engranaje	Taiwan YYC			
Reductor	France Motovario			
Lubricación	Sistema automático			



Chasis (placa)	6MM soldada / recocido 600°C
COMPONENTES Y PROVEEDORES	
Componentes eléctricos	France Schneider
Componentes neumáticos	Japan SMC
Válvulas proporcionales	Japan SMC
SOFTWARE Y FORMATOS	
Software compatible	AutoCAD, CorelDraw...
Formato gráfico	DXF / PLT / AI
Gas auxiliar corte	O ₂ , N ₂ o aire comprimido

Potencia	Acero Carbono (N ₂)	Inoxidable (N ₂)	Aluminio (N ₂)	Latón (N ₂)	Cobre (O ₂)
3 KW	Hasta 22mm (finas: alta vel.)	Hasta 10mm	Hasta 8mm	Hasta 6mm	No recomendado
6 KW	Hasta 25mm	Hasta 20mm	Hasta 16mm	Hasta 12mm	Hasta 6mm
12 KW	Hasta 40mm	Hasta 40mm	Hasta 40mm	Hasta 16mm	Hasta 10mm
20 KW	Hasta 80mm	Hasta 100mm	Hasta 60mm	Hasta 20mm	Hasta 12mm