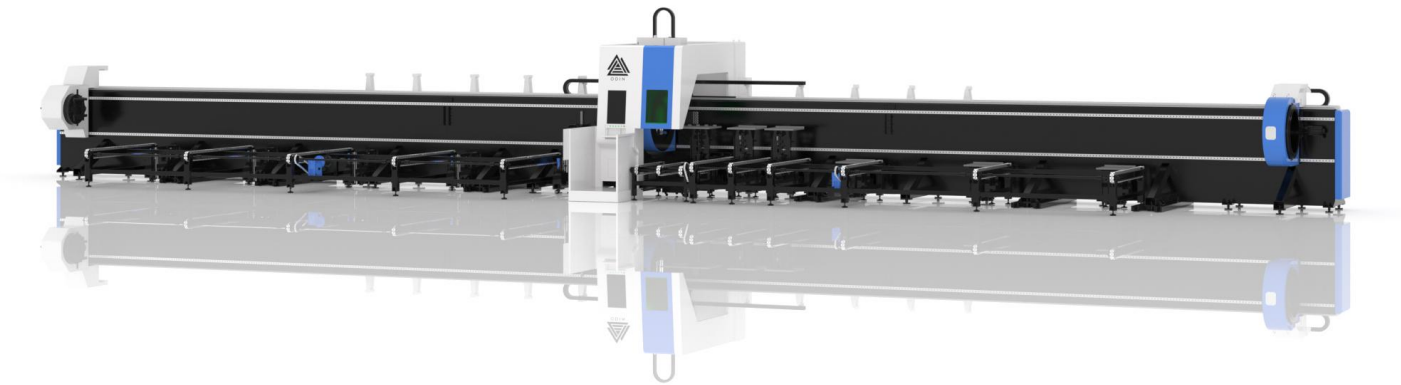




# ODIN Láser Industrial

Máquina de corte tubo láser de fibra · Serie CT - 3M





PARÁMETRO	12.000 W — Raycus CE		20.000 W — Raycus CE	
	OD-120350 (Ø 10–350mm)	OD-120550 (Ø 10–550mm)	OD-120350 (Ø 10–350mm)	OD-120550 (Ø 10–550mm)
<b>IDENTIFICACIÓN Y ÁREA DE TRABAJO</b>				
Longitud de trabajo	12 m (medida estandarizada, puede reducirse su tamaño a 9m o 6m)			
Diámetro de tubo (Ø)	10–350 mm	10-550 mm	10–350 mm	10-550 mm
Potencia láser	12.000 W		20.000 W	
Tipo de máquina	3 garras + carga y descarga automática			
<b>FUENTE LÁSER</b>				
Fuente láser	Raycus CE 12000W		Raycus CE 20000W	
Longitud de onda	1080 nm			
Calidad del haz	< 0.373 mrad			
Vida útil fibra	> 100.000 h			
<b>REFRIGERACIÓN</b>				
Enfriador agua (S&A)	S&A CWFL-12000W		S&A 20000W	
<b>CABEZAL LÁSER Y SISTEMA DE CONTROL</b>				
Cabezal láser (BOCI)	BLT540H-3D		BLT5 3D	
Controlador FSCUT	FSCUT5000			
Software de corte	FSCUT			
Control manual	WiFi inalámbrico			
<b>GARRAS NEUMÁTICAS (CANTINI)</b>				
Nº de garras	3			
Diámetro max. garra	350 mm	550 mm	350 mm	550 mm
Longitud	12m			
Centrado automático	Sí			
<b>PARÁMETROS TÉCNICOS / RENDIMIENTO</b>				
Vel. máx. en vacío	60–70 R/min			
Precisión de posición	±0.05 mm/m			
Precisión reposicionamiento	±0.03 mm/m			
Ancho mínimo de línea	±0.02 mm			

Sistema de transmisión	Pórtico doble tracción
<b>MECÁNICA Y COMPONENTES</b>	
Cuerpo de máquina	Heavy-duty soldado
Viga	Aluminio aeronáutico
Servo motor y drivers	Taiwan Delta
Reductor	France Motoreducer
Raíles guía	Taiwan HIWIN
Cremallera	Taiwan YYC
Componentes eléctricos	France Schneider
Válvula proporcional O <sub>2</sub>	Japan SMC (0–1 MPa)
Lubricación	Automática (X, Y, Z)
Aire acondicionado	Incluido
Mesa de descarga	Incluida
<b>SOFTWARE Y CONDICIONES</b>	
Software CAD	AutoCAD, CorelDraw...
Formatos gráficos	CAD/DXF/PLT/AI
Gas auxiliar	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Aire
Voltaje	380V ±10%, 3F, 50Hz
Temperatura trabajo	0–40°C, ≤80% HR
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	
Cable de alimentación	10 m
Boquillas (nozzles)	10 uds.
Lentes protectoras	10 uds.
Anillo cerámico	1 ud.
Manómetro oxígeno	1 ud.
Manómetro nitrógeno	1 ud.
Juego de herramientas	1 ud.
Gafas de seguridad	1 ud.

**Celdas en amarillo** = diferencias entre modelos. Filas alternas en azul claro para facilitar la lectura.



Potencia	Acero Carbono (N <sub>2</sub> )	Inoxidable (N <sub>2</sub> )	Alluminio (N <sub>2</sub> )	Latón (	Cobre (O <sub>2</sub> )
12 KW	Hasta 40mm	Hasta 40mm	Hasta 40mm	Hasta 16mm	Hasta 10mm
20 KW	Hasta 80mm	Hasta 100mm	Hasta 60mm	Hasta 20mm	Hasta 12mm