

## Máquina de Corte Láser de Fibra para Tubos y Placas

**Modelo: AL-3015**

**Imagen de referencia**



Cuenta con fuente láser Raycus con certificación CE, que puede ser reparada dentro de la red de servicio Raycus en Rusia, lo que facilita un mantenimiento más rápido y conveniente.

Estructura fácil de usar, diseñada para una operación cómoda y ahorro de espacio.

Interfaz inteligente para el usuario final.

Gabinete de control eléctrico con estructura independiente, adaptable a diferentes espacios.

**Celular: 302 399 7220 - 320 220 0066 - 315  
481 5777**

**Parque Industrial Provincia de soto 2, bodega 27  
Bucaramanga Norte de Santander**

### Parámetros técnicos

Parámetro	Especificación
Área de trabajo	3000 mm × 1500 mm
Corte de tubo	6 m de longitud / 220 mm mandriles
Longitud de onda	1080 nm ±5
Potencia del láser	3000 W
Vida útil	>100,000 horas
Calidad del haz	<0.373 mrad
Cabezal de corte	Raytools BM110
Posicionamiento	Puntero de punto rojo
Velocidad en vacío	120 m/min
Recorrido (X/Y/Z)	3000 / 1500 / 120 mm
Precisión posicionamiento	±0.05 mm/m
Repetibilidad	±0.03 mm/m
Ancho mínimo de línea	±0.02 mm
Lubricación	Automática

**Celular: 302 399 7220 - 320 220 0066 - 315  
481 5777**

**Parque Industrial Provincia de soto 2, bodega 27  
Bucaramanga Norte de Santander**

## Configuración del Sistema

Elemento	Detalle
Sistema de transmisión	Doble cremallera y piñón
Gas de corte	Oxígeno / Nitrógeno / Aire comprimido
Software compatible	AutoCAD, CorelDraw
Control	WIFI inalámbrico
Formatos	DXF / PLT / AI
Transformador/estabilizador	Incluido
Potencia láser máx.	3 kW (CE)
Sistema de control	Cypcut
Cabezal láser	Raytools BM110

## Sistema de Movimiento

Elemento	Descripción
Guías lineales	HIWIN (Taiwán), bajo ruido y alta precisión
Cremallera	YYC (Taiwán), alta precisión y larga vida útil

**Celular: 302 399 7220 - 320 220 0066 - 315  
481 5777**

**Parque Industrial Provincia de soto 2, bodega 27  
Bucaramanga Norte de Santander**

## Otros Componentes

Componente	Detalle
Válvulas proporcionales	SMC (Japón) – control de oxígeno
Componentes eléctricos	Schneider (Francia)
Componentes neumáticos	SMC (Japón)
Enfriador	S&A 3 kW
Estructura	Cuerpo soldado de alta resistencia
Voltaje	380V / 3 fases / 50 Hz

**Celular: 302 399 7220 - 320 220 0066 - 315  
481 5777**

**Parque industrial Provincia de soto 2, bodega 27  
Bucaramanga Norte de Santander**