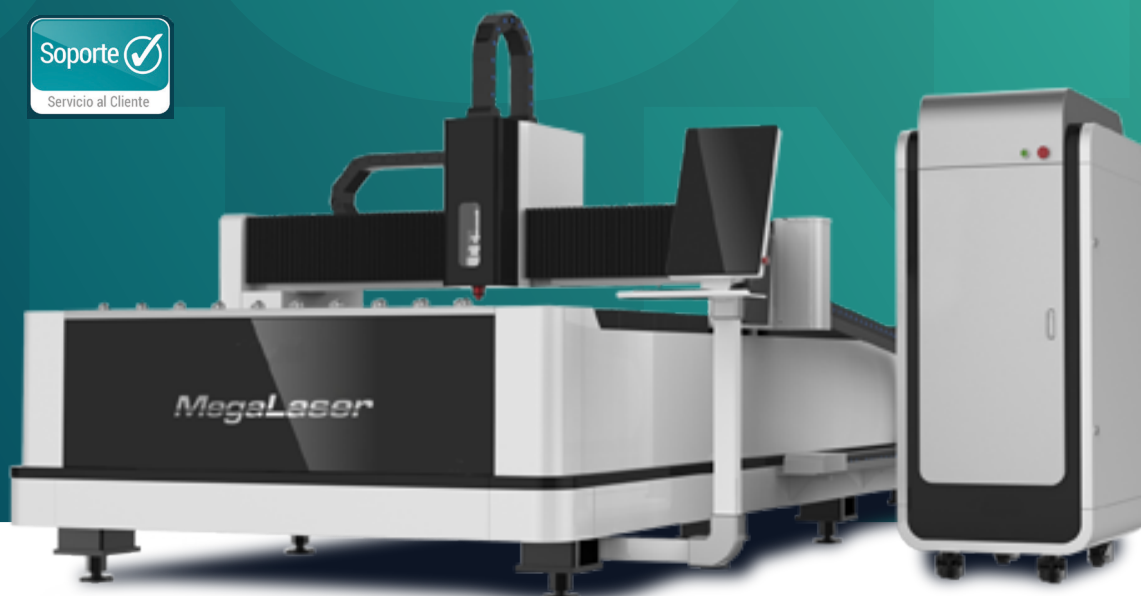




MegaLaser

MÁQUINA LÁSER DE FIBRA PARA CORTE DE METALES.



MÁQUINA LÁSER DE FIBRA

ML 3015LN

Máquina de alta precisión para corte de Metales por fibra láser.

POTENCIA LÁSER: 1000W / 1500W / 2000W / 3000W / 4000W / 6000W



Corte



Fibra láser



Soporta materiales metálicos



Puerto USB y Wi-Fi



Compatibles con programas gráficos

Megalaser® Argentina

Cuenca 5284, Villa Pueyrredón - (1419) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Teléfono: +54 9 11 5254 0174 - Email: laser@magalaser.com.ar



www.megalaser.com.ar



[/megalaser.pantografos](https://www.facebook.com/megalaser.pantografos)



[/megalaser_argentina](https://www.instagram.com/megalaser_argentina)



[/MegalaserArg](https://www.youtube.com/MegalaserArg)



ML 3015LN



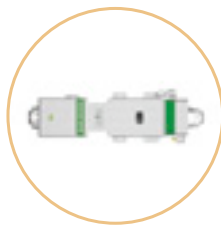
1 SERVO MOTOR Y DRIVER YASKAWA

- > Alta precisión
- > Rendimiento de alta velocidad
- > Baja inercia
- > Respuesta rápida, baja resonancia y temperatura



2 TRANSMISIÓN EJE Z, TORNILLOS DE BOLAS RECIRCULANTES

- > Precisión centesimal
- > Transmisión suave y segura
- > Bajo mantenimiento
- > Alta velocidad



3 CABEZAL LÁSER CON AJUSTE DE FOCAL AUTOMÁTICO

- > Auto foco Vivo para mantener una distancia focal óptima en todo momento del proceso
- > Configuración de distancia focal electrónica desde el software de control
- > Protección anti colisión electrónica
- > Lente de protección incluido



4 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR AGUA

- > Chiller Activo con circuitos independientes para refrigerar cabezal Laser y fuente Laser
- > Alarma de protección
- > Máxima seguridad



5 COMPONENTES DE ALUMINIO DE ALEACIÓN AERONÁUTICA

Modelado por extrusión de alta presión con calidad aeronáutica aleación 6061 T6

Esta aleación tiene grandes ventajas:

- > Alta resistencia mecánica
- > Bajo peso, tan solo 138 kg, para disminuir los momentos de inercia y así lograr alta velocidad
- > Resistente a la corrosión
- > Anti-oxidación
- > Rectificado y mecanizado por control numérico CNC



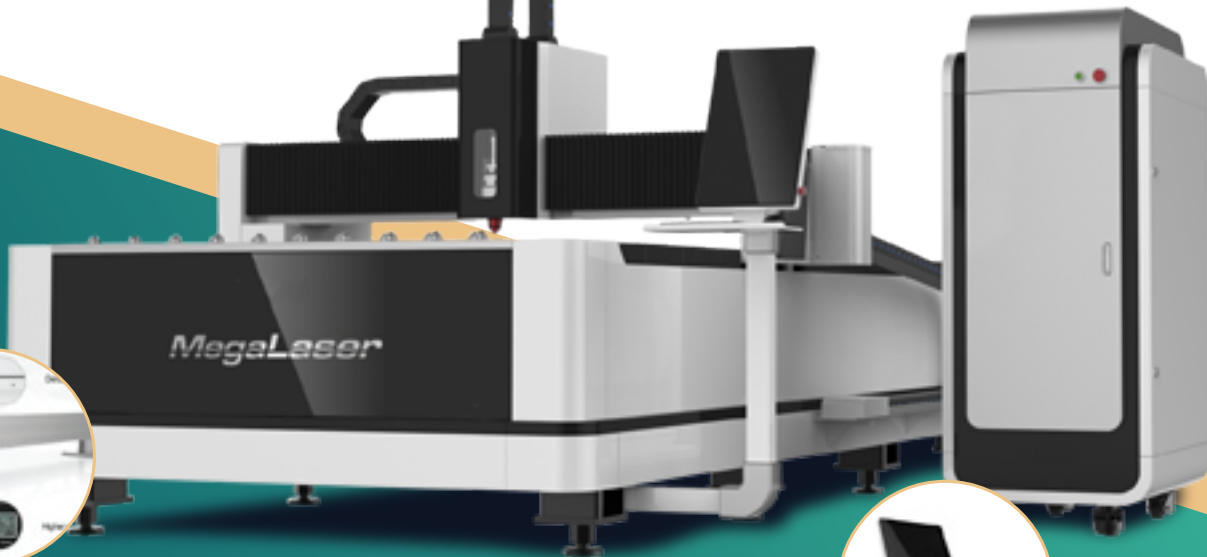
6 SISTEMA DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA

- > Lubricación automática controlada por software para mantener el sistema lineal limpio y lubricado.
- > Reduce el tiempo necesario para los mantenimientos preventivos
- > Asegura protección y lubricación en todo momento



7 PANTALLA DE DISPLAY LED

- > Pantalla Led vertical panorámica
- > Alta velocidad y contraste
- > Bajo consumo de energía con alta resolución
- > Sistema robusto de entorno industrial





ML 3015LN



8 TRANSMISIÓN POR PIÑÓN Y CREMALLERA HELICOIDAL

- > Alta precisión
- > Sistema eficiente y de larga duración



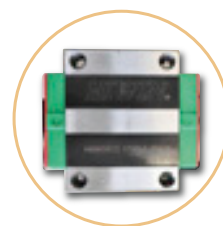
9 MOTO REDUCTOR DE ORIGEN FRANCÉS

- > Doble reductor planetario de aplicación en CNC
- > Bajo ruido
- > Alta respuesta de torque
- > Alta velocidad



10 CYPCUT SISTEMA DE OPERACIÓN

- > De fácil aprendizaje, ágil e intuitivo
- > Gran capacidad de edición
- > Librería de materiales y parámetros de corte
- > Alarmas de protección en tiempo real
- > Incluye controlador inalámbrico de mano



11 GUÍAS LINEALES CON PATINES DE BOLAS

- > Alta precisión
- > 4 hileras de bolas
- > De gran Resistencia y alta velocidad



12 ESTRUCTURA DE MESA EN ACERO SOLDADO DE ALTA RESISTENCIA

1. Las ventajas de la estructura soldada permiten lograr una mesa de máquina estable y segura. Con refuerzos internos diseñados para evitar deformaciones y aumentar la resistencia
2. Estructura normalizada a 600° y luego mecanizada por control numérico CNC
3. Características:
 - > Alta resistencia, estabilidad y peso
 - > Estructura tubular con paredes de 8 milímetros de espesor
 - > Peso de la estructura 3500 kg



13 FUENTE LASER RAYCUS

- > Electrónica de alta eficiencia de Fibra óptica
- > Estabilidad, gran rendimiento y bajo consumo



14 GABINETE DE CONTROL INDEPENDIENTE

- > De aplicación industrial, el gabinete electrónico cuenta con sistema de filtrado de polvo
- > Control de temperatura electrónico
- > Aire acondicionado incorporado
- > Temperatura y humedad dentro del tablero, controlada
- > Se asegura gran protección del sistema electrónico en un ambiente estable y filtrado





ML 3015LN

EL MEJOR EQUIPO PARA CORTE DE METALES A GRAN ESCALA

Equipo de fibra láser para corte de metales, bajo consumo de energía y de alta velocidad (2-3 veces más rápida que el láser Co2). Diseñada con sistema de transmisión automática. Permite ahorrar tiempo, reducir los costos, y mejorar la eficiencia de sus proyectos.

Tipo de láser Fibra láser

Área de trabajo 3000 x 1500 mm.

Potencia láser 1000W / 1500W / 2000W / 3000W / 4000W / 6000W

Velocidad de corte 0-60 m/min (máx.)

Sistema de Enfriamiento por agua

Controlador inalámbrico (Wi-Fi)

Sistema de control Au3Tech o CYPCUT

Driver y transmisión Servo Motor y Guía riel lineal

Garantía de 1 año

MATERIALES Y APLICACIÓN

Equipo para corte de materiales metálicos.



Corte: Aluminio, Acero inoxidable, Acero al carbono, Cobre, Galvanizados, etc.

De aplicación en industrias como:

Señalización, Arquitectura, Automotriz y Metalúrgica.

VENTAJAS

- > Máquina de Fibra láser para corte de Metales.
- > Bajo costo de mantenimiento.
- > Dispositivo de alimentación automática muy conveniente para grandes industrias (opcional).



MegaLaser

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Especificaciones sujetas a modificaciones sin aviso previo

Modelo	ML-3015LN
Tipo de láser	Fibra láser
Potencia del láser	1000W/1500W/2000W/3000W/4000W/6000W
Área de trabajo	3000 x 1500 mm
Mesa de Trabajo	Flejes dentados
Velocidad de movimiento	0-60m/min (máx.)
Generador medio fibra láser	Módulo Resonador marca RAYCUS
Precisión de ubicación	0.03mm
Precisión de repetición	0.02mm
Mín. ancho de línea	0.1mm
Formato de gráficos soportados	BMP, GIF, JPG, TIFF, PLT, CDR, DSP, PLT, DXF, AI
Software de Control	Software SC1000 CNC Au3tech o CYPCUT
Sistema de control	Servo Motor y Riel Lineal
Refrigeración	Refrigeración por agua y sistema de protección / Chiller Industrial
Fuente de alimentación	380V/220V±10%,50Hz/60Hz
Tiempo de trabajo continuo	24 horas
Dimensiones del equipo	4.45 x 4.20 x 1.86 m
Dimensiones de accesorios (Largo x Ancho x Alto)	Chiller 1.0 x 1.0 x 1.2 m, Caja Control 1.0 x 0.8 x 1.8m, Generador fibra láser 0.5 x 0.6 x 0.14m.
Peso Neto	2400 Kgs (incluyendo accesorios)
Peso Bruto	2400Kgs
Certificación	CE, ISO, SGS, FDA
Garantía	1 año de garantía





ML 3015LN

ESPESORES DE CORTE

Espesor máximo de corte láser según potencia (en milímetros)

	ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO
1000W	8	4	1
1500W	10	5	1
2000W	12	5	5
3000W	14	8	5
4000W	16	8	6
6000W	20	14	12

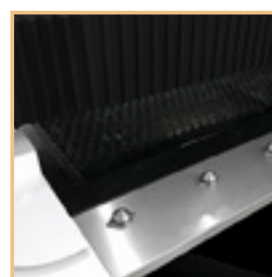
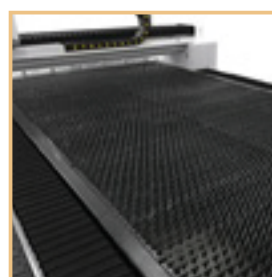
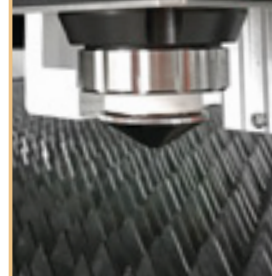


MegaLaser



ML 3015LN

EQUIPO

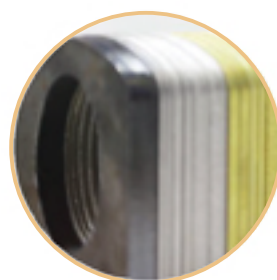
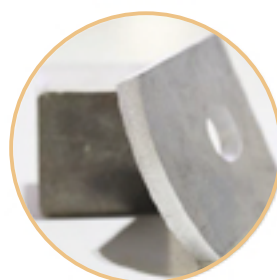
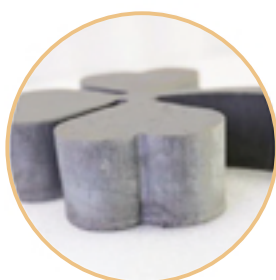
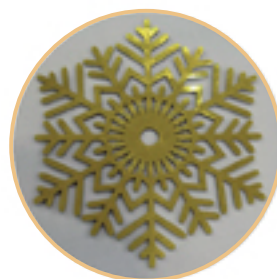
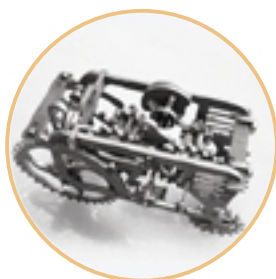


MegaLaser



ML 3015LN

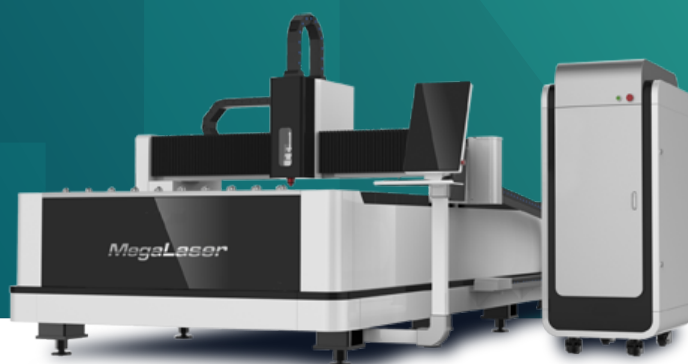
CORTE LASER



MegaLaser



MegaLaser



EL MEJOR EQUIPO PARA CORTE DE METALES *A GRAN ESCALA*

Megalaser ® Argentina

Cuenca 5284, Villa Pueyrredón - (1419) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Teléfono: +54 9 11 5254 0174 - Email: laser@magalaser.com.ar



www.megalaser.com.ar



[/megalaser.pantografos](https://www.facebook.com/megalaser.pantografos)



[/megalaser_argentina](https://www.instagram.com/megalaser_argentina)



[/MegalaserArg](https://www.youtube.com/MegalaserArg)