



Corte Láser Fibra 3000W y Maquinado CNC

Soluciones industriales de alta precisión para el procesamiento de metales y materiales rígidos. Tecnología de vanguardia al servicio de proyectos de arquitectura, ingeniería y manufactura en todo México.

[FICHA TÉCNICA](#)[SERVICIOS B2B](#)[ECATEPEC, EDO. MÉX.](#)



RINDO

3D

Descripción del Proceso

Nuestro servicio integra corte de alta potencia asistido por software especializado para calado y enrutado tridimensional. El proceso está diseñado para el procesamiento de láminas metálicas y bloques sólidos con precisión micrométrica y tolerancia cero, lo que lo convierte en la solución ideal para proyectos industriales, estructurales y de alta envergadura. La combinación de tecnología láser fibra de 3000W y maquinado CNC de última generación garantiza resultados consistentes, acabados limpios y tiempos de entrega optimizados para cada tipo de proyecto.

Potencia Láser

Sistema de fibra óptica de 3000W para cortes limpios en metales de diversos espesores con velocidad y eficiencia superiores.

Precisión Micrométrica

Tolerancia cero en cada pieza, garantizando exactitud dimensional y repetibilidad en series de producción extensas.

Software Especializado

Control digital avanzado para calado y enrutado tridimensional, optimizando trayectorias de corte y minimizando desperdicios.

Producción Masiva

Capacidad instalada para atender volúmenes elevados con consistencia, ideal para proyectos institucionales e industriales.

Materiales Compatibles – Corte Láser Fibra



Procesamos una amplia gama de metales en formato lámina y placa, cubriendo las necesidades más exigentes del sector industrial y de construcción. Cada material es procesado con parámetros optimizados para garantizar calidad de corte, bordes limpios y mínima deformación térmica.



Aceros

- Acero inoxidable
- Acero al carbón
- Placa y lámina negra



Metales Livianos

- Aluminio
- Galvanizado
- Cobre y latón



Formatos Disponibles

- Lámina en diversos calibres
- Placa de mayor espesor
- Personalizado por proyecto

Materiales Compatibles – Router CNC



Para proyectos que requieren maquinado de materiales rígidos no metálicos, contamos con tecnología CNC de enrutado de alta precisión. Ideal para señalética, fachadas, exhibidores y elementos decorativos de interior y exterior. Los materiales procesados incluyen compuestos de aluminio, polímeros espumados y acrílicos de alta densidad, todos con acabados profesionales listos para instalación.

Materiales Procesables

- Alucobond (ACM) – panel compuesto de aluminio
- PVC espumado de alta densidad
- Placas de aluminio pulido
- Acrílicos importados sólidos

Espesores Disponibles

Trabajamos con acrílicos sólidos importados en tres espesores estándar que cubren la mayoría de aplicaciones en señalética y diseño arquitectónico:

3 mm

Señalética ligera
y detalles
decorativos

5 mm

Letras
volumétricas y
paneles
intermedios

9 mm

Estructuras sólidas y aplicaciones de alto
tráfico



Aplicaciones: Arquitectura y Construcción

Nuestros servicios de corte láser y CNC son ampliamente utilizados en el sector de la arquitectura y la construcción para crear elementos estéticos y funcionales de alto impacto visual. Desde fachadas ventiladas hasta mobiliario urbano, cada pieza se fabrica bajo estándares de calidad que garantizan durabilidad y precisión en instalación.



Celosías Arquitectónicas

Paneles perforados y celosías metálicas para fachadas ventiladas, control solar y privacidad con diseño personalizado.



Paneles Decorativos

Fachadas metálicas y revestimientos con patrones únicos cortados con precisión para proyectos residenciales y comerciales.



Mobiliario Metálico

Bancas, barandales, estructuras y piezas de mobiliario urbano e interior con acabados de alta calidad.



Aplicaciones: Señalética, Volumetría e Ingeniería

Señalética y Volumetría

Fabricamos elementos de identidad corporativa e institucional con precisión y acabados premium. Ideales para fachadas corporativas, hospitales, universidades y espacios públicos de alto tráfico.

- Letras 3D metálicas en acero inoxidable y aluminio
- Escudos, placas y logotipos institucionales
- Señalética direccional e informativa
- Elementos volumétricos personalizados

Ingeniería y Producción Industrial

Atendemos la producción de piezas industriales en serie bajo estrictos estándares mecánicos. Ideal para sectores automotriz, eléctrico, aeroespacial y de manufactura general.

- Piezas de precisión para ensamble mecánico
- Componentes estructurales y de soporte
- Producción en serie con repetibilidad garantizada
- Cumplimiento de especificaciones técnicas del cliente

Especificaciones Técnicas y Requisitos de Archivo



Para garantizar resultados óptimos en cada proyecto, es fundamental cumplir con los lineamientos técnicos de manufactura y los formatos de archivo requeridos por nuestro equipo de ingeniería. A continuación se detallan los parámetros de tolerancia, los formatos admitidos y los estándares de arte que deben seguirse al preparar los archivos de producción.

Tolerancia de Manufactura

Precisión milimétrica asistida por software especializado. Cada pieza es verificada dimensionalmente para cumplir con las especificaciones del proyecto, asegurando compatibilidad en ensambles y montajes posteriores.

Formatos de Archivo Admitidos

Se requieren vectores estrictos con curvas de corte cerradas.
Extensiones aceptadas: **AI (Adobe Illustrator), DXF y DWG (AutoCAD)**.
Los archivos deben enviarse en trazo original, sin rasterizados ni efectos aplicados.

Lineamientos de Arte

Incrustación estricta de perfiles de color en los archivos vectoriales. Los trazos deben estar correctamente asignados por tipo de operación (corte, grabado, marcado) para una correcta interpretación por el software de manufactura.



Recomendación: Antes de enviar archivos, valida que todas las curvas estén cerradas y que los trazos correspondan a los espesores de corte especificados. Nuestro equipo técnico puede revisar archivos previo a producción sin costo.



RINO



Capacidad Instalada y Modelo de Operación

Operamos bajo un modelo de **maquila directa de fábrica** en Ecatepec, Estado de México, eliminando intermediarios para ofrecer precios competitivos, tiempos de respuesta ágiles y comunicación directa con el equipo de producción. Esta estructura nos permite mantener control total sobre la calidad en cada etapa del proceso.

3000W

Potencia Láser

Sistema de fibra óptica de alta eficiencia energética

5m²

Volumen Mínimo

Descuentos directos en pedidos superiores a 5 m²

32

Estados de México

Cobertura nacional con despachos consolidados

Nuestra capacidad instalada está dimensionada para atender tanto proyectos puntuales como pautas institucionales de gran volumen, con flexibilidad para escalar la producción según las necesidades de cada cliente.

Logística y Distribución Nacional



Embalaje y Envío

Cada pedido es embalado con materiales de alta seguridad para garantizar que las piezas lleguen en perfectas condiciones a su destino, sin importar la distancia o el volumen del embarque.

- **Embalaje de alta seguridad** – Protección contra golpes, humedad y deformación durante el tránsito.
- **Despachos consolidados** – Optimización logística para reducir costos en envíos de gran volumen.
- **Cobertura 32 estados** – Envíos a toda la República Mexicana con rastreo y confirmación de entrega.

¿Por qué comprar directo de fábrica?

- Sin costos de intermediación
- Comunicación directa con ingeniería
- Tiempos de entrega más cortos
- Control total de calidad
- Descuentos por volumen real

📍 **Ecatepec, Estado de México**

Resumen: Su Socio en Manufactura de Precisión



Desde el primer archivo hasta la entrega en su obra o planta, acompañamos cada proyecto con tecnología de punta, experiencia técnica y compromiso de calidad. Somos el aliado estratégico que las empresas industriales, de arquitectura e ingeniería necesitan para llevar sus proyectos al siguiente nivel.



Tecnología Láser Fibra 3000W

Corte de alta potencia para metales con precisión micrométrica.



Maquinado CNC Mult material

Enrutado de Alucobond, acrílicos, PVC y aluminio pulido.



Maquila Directa de Fábrica

Sin intermediarios, precios competitivos y control total.



Entrega Nacional

Despachos seguros a los 32 estados de la República.

¿Listo para iniciar su proyecto? Contáctenos para cotización personalizada y asesoría técnica sin costo. Atendemos proyectos de cualquier escala, desde piezas únicas hasta producción masiva.