Làser Cervera

Catálogo de Servicios

Fabricación digital, corte y grabado láser, impresión y personalización

Corte y grabado láser

Madera · metal · vidrio · metacrilato

Impresión y personalización

UV · DTF · DTG · serigrafía · vinilo

CNC y 3D

Fresado · impresión 3D

Fabricación digital al servicio de tu proyecto

Un taller, seis líneas de trabajo, un único interlocutor

Làser Cervera es un taller de fabricación digital en Cervera (Lleida) que trabaja para particulares, empresas, escuelas y entidades que necesitan piezas personalizadas, series cortas, prototipos o personalización de producto.

En este catálogo encontrarás qué podemos hacer, sobre qué materiales y hasta qué tamaño. Si tu proyecto no encaja del todo, pregúntanos: casi siempre hay una forma de hacerlo.

Qué encontrarás

1. **Corte y grabado en madera, metacrilato y materiales orgánicos**
2. **Grabado de precisión en vidrio y cristal**
3. **Corte y soldadura de metal**
4. **Fresado CNC**
5. **Impresión y personalización**
6. **Impresión 3D**

Cómo usar este catálogo. Cada apartado indica las medidas máximas de trabajo. Si tu pieza cabe, podemos hacerla directamente. Si es más grande, consúltanos: a menudo se puede hacer por partes o con otra técnica del taller.

1 Corte y grabado en madera, metacrilato y materiales orgánicos

La base del taller: corte y grabado de precisión para señalética, piezas decorativas, packaging, plantillas, prototipos planos y personalización de producto.

Medidas y capacidades

ÁREA DE TRABAJO	CORTE EN UNA PASADA	ALTURA DE PIEZA
600 × 305 mm	**Metacrilato hasta 20 mm · madera hasta 18 mm**	**Hasta 215 mm**

PIEZAS PEQUEÑAS EN SERIE
Equipo específico para grabado rápido y de detalle

Materiales: Madera, contrachapado, DM, metacrilato de todos los colores, cuero, cartón, tela, corcho y papel. Sobre metal recubierto y aluminio anodizado, grabado.

Aplicaciones: Rótulos y señalética, piezas decorativas, expositores, packaging a medida, plantillas y troquelados, llaveros, placas y joyería.

Accesorio rotativo: grabamos vasos, tazas, botellas y anillos de hasta unos 130 mm de diámetro.

2 Grabado de precisión en vidrio y cristal

Grabado en frío: no calienta el material, así que no salen grietas ni quemaduras. Incluso podemos grabar una imagen en 3D dentro de un bloque de cristal.

Medidas y capacidades

GRABADO EN SUPERFICIE	GRABADO 3D INTERIOR	DETALLE
200 × 200 mm	**70 × 70 mm**	**Muy fino, sin pulido posterior**

Materiales: Vidrio, cristal, cerámica, metacrilato transparente y plásticos delicados.

Aplicaciones: Copas y botellas para bodas y eventos, placas de vidrio, regalos personalizados, joyería y piezas decorativas.

Accesorio rotativo para copas, botellas y piezas cilíndricas.

3 Corte y soldadura de metal

Corte y soldadura láser para piezas a medida, reparaciones y series cortas de componentes metálicos.

Medidas y capacidades

ÁREA DE CORTE
610 × 610 mm

PIEZAS LARGAS
Alimentación continua

CORTE
Acero inoxidable hasta 5 mm · aluminio hasta 4 mm

SOLDADURA
Hasta 5 mm de espesor

Materiales: Acero inoxidable, aluminio, latón y titanio.

Aplicaciones: Piezas metálicas a medida, reparación de componentes, letras y señalética de metal, mobiliario y artesanía en metal, series cortas.

También limpiamos óxido y superficies con láser.

4 Fresado CNC

Dos fresadoras complementarias: una de precisión para piezas pequeñas y una de gran formato para tableros y piezas grandes.

Medidas y capacidades

PRECISIÓN
300 × 200 × 130 mm

CUARTO EJE
Piezas cilíndricas hasta Ø 92 × 200 mm

GRAN FORMATO
720 × 500 mm, hasta unos 44 mm de profundidad

Materiales: Madera y tableros, plásticos técnicos, metacrilato, nácar, aluminio, latón, cobre y materiales compuestos.

Aplicaciones: Prototipos mecánicos, piezas de precisión, moldes pequeños, joyería, muebles y componentes, paneles decorativos, rótulos grandes y expositores.

Si la pieza es más grande, se puede mecanizar por módulos y montar.

5 Impresión y personalización

Impresión a todo color sobre objetos y ropa, transfers para superficies curvas, serigrafía y recorte de adhesivos.

Medidas y capacidades

IMPRESIÓN UV EN PLANO **330 × 420 mm (A3+)**	RELIEVE **Hasta 5 mm**	OBJETOS REDONDOS **Tazas, botellas y vasos**
ADHESIVOS EN ROLLO **Hasta 10 m de largo**	PRENSA TÉRMICA **38 × 38 cm**	SERIGRAFÍA **Marco hasta 29 × 40 cm**

Materiales: Metacrilato, madera, metal, vidrio, cerámica, piedra, cuero, algodón y otros tejidos.

Aplicaciones: Objetos personalizados a todo color, camisetas y ropa (DTG, DTF, serigrafía y vinilo textil), adhesivos y transfers UV DTF, merchandising con relieve.

Recortamos adhesivos, plantillas y vinilo textil en formato pequeño (hasta 305 × 610 mm).

6 Impresión 3D

Prototipos, recambios y piezas funcionales, desde piezas técnicas hasta modelos grandes de una sola pieza.

Medidas y capacidades

PIEZAS TÉCNICAS **256 × 256 × 256 mm**	GRAN FORMATO **420 × 420 × 500 mm**	DETALLE **Varios tamaños de boquilla según la pieza**

Materiales: PLA, PETG, ABS, ASA, policarbonato, nailon, TPU y filamentos con fibra de carbono.

Aplicaciones: Recambios descatalogados, prototipos funcionales, utillaje de taller, piezas resistentes a la temperatura y a la intemperie, maquetas y series cortas.

Si la pieza es más grande, se puede imprimir por módulos y montar.

¿Hablamos de tu proyecto?

Si tu idea encaja con alguna de estas técnicas —o si no estás seguro de cuál es la más adecuada— escríbenos. Valoramos cada proyecto de forma personalizada y te orientamos sobre la mejor manera de hacerlo.

Piezas únicas y series cortas

Desde una pieza hasta pequeñas producciones: adaptamos el proceso a la cantidad que necesites.

Un taller, varias técnicas

Muchos proyectos combinan corte láser, impresión y fresado en un mismo encargo.

Asesoramiento sin compromiso

Si tu proyecto supera alguna de las medidas indicadas, consúltanos: casi siempre hay solución.

Làser Cervera

Blai Navarro

CORREO blai@lasercervera.com

TELÉFONO +34 690 285 430

WEB lasercervera.com

Pide presupuesto y envíanos tu diseño en **lasercervera.com/demana-pressupost**

Cervera (Lleida) · Cataluña