Làser Cervera

# Catàleg de Serveis

Fabricació digital, tall i gravat làser, impressió i personalització

**Tall i gravat làser**

Fusta · metall · vidre · metacrilat

**Impressió i personalització**

UV · DTF · DTG · serigrafia · vinil

**CNC i 3D**

Fresatge · impressió 3D

# Fabricació digital al servei del teu projecte

## Un taller, sis línies de treball, un únic interlocutor

Làser Cervera és un taller de fabricació digital a Cervera (Lleida) que treballa per a particulars, empreses, escoles i entitats que necessiten peces personalitzades, sèries curtes, prototips o personalització de producte.

En aquest catàleg trobaràs què podem fer, sobre quins materials i fins a quina mida. Si el teu projecte no hi encaixa del tot, pregunta'ns: gairebé sempre hi ha una manera de fer-lo.

## Què hi trobaràs

1. **Tall i gravat en fusta, metacrilat i materials orgànics**
2. **Gravat de precisió en vidre i cristall**
3. **Tall i soldadura de metall**
4. **Fresat CNC**
5. **Impressió i personalització**
6. **Impressió 3D**

**Com fer servir aquest catàleg.** Cada apartat indica les mides màximes de treball. Si la teva peça hi cap, la podem fer directament. Si és més gran, consulta'ns: sovint es pot fer per parts o amb una altra tècnica del taller.

## 1 Tall i gravat en fusta, metacrilat i materials orgànics

La base del taller: tall i gravat de precisió per a senyalística, peces decoratives, packaging, plantilles, prototips plans i personalització de producte.

### Mides i capacitats

| ÀREA DE TREBALL | TALL D'UNA PASSADA | ALÇADA DE PEÇA |
|---|---|---|
| **600 × 305 mm** | **Metacrilat fins a 20 mm · fusta fins a 18 mm** | **Fins a 215 mm** |

| PECES PETITES EN SÈRIE |
|---|
| **Equip específic per a gravat ràpid i de detall** |

**Materials:** Fusta, contraplacat, DM, metacrilat de tots els colors, pell, cartró, tela, suro i paper. Sobre metall recobert i alumini anoditzat, gravat.

**Aplicacions:** Rètols i senyalística, peces decoratives, expositors, packaging a mida, plantilles i encunyats, clauers, plaques i joieria.

*Accessori rotatiu: gravem gots, tasses, ampolles i anells de fins a uns 130 mm de diàmetre.*

## 2 Gravat de precisió en vidre i cristall

Gravat en fred: no escalfa el material, així que no surten esquerdes ni cremades. Fins i tot podem gravar una imatge en 3D dins d'un bloc de cristall.

### Mides i capacitats

| GRAVAT EN SUPERFÍCIE | GRAVAT 3D INTERIOR | DETALL |
|---|---|---|
| **200 × 200 mm** | **70 × 70 mm** | **Molt fi, sense polir després** |

**Materials:** Vidre, cristall, ceràmica, metacrilat transparent i plàstics delicats.

**Aplicacions:** Copes i ampolles per a casaments i esdeveniments, plaques de vidre, regals personalitzats, joieria i peces decoratives.

*Accessori rotatiu per a copes, ampolles i peces cilíndriques.*

## 3 Tall i soldadura de metall

Tall i soldadura làser per a peces a mida, reparacions i sèries curtes de components metàl·lics.

### Mides i capacitats

| ÀREA DE TALL | PECES LLARGUES | TALL |
|---|---|---|
| **610 × 610 mm** | **Alimentació contínua** | **Acer inoxidable fins a 5 mm · alumini fins a 4 mm** |

| SOLDADURA |
|---|
| **Fins a 5 mm de gruix** |

**Materials:** Acer inoxidable, alumini, llautó i titani.

**Aplicacions:** Peces metàl·liques a mida, reparació de components, lletres i senyalística de metall, mobiliari i artesania en metall, sèries curtes.

*També netegem òxid i superfícies amb làser.*

## 4 Fresat CNC

Dues fresadores complementàries: una de precisió per a peces petites i una de gran format per a taulers i peces grans.

### Mides i capacitats

| PRECISIÓ | QUART EIX | GRAN FORMAT |
|---|---|---|
| **300 × 200 × 130 mm** | **Peces cilíndriques fins a Ø 92 × 200 mm** | **720 × 500 mm, fins a uns 44 mm de profunditat** |

**Materials:** Fusta i taulers, plàstics tècnics, metacrilat, nacre, alumini, llautó, coure i materials compostos.

**Aplicacions:** Prototips mecànics, peces de precisió, motlles petits, joieria, mobles i components, panells decoratius, rètols grans i expositors.

*Si la peça és més gran, es pot mecanitzar per mòduls i muntar.*

## 5 Impressió i personalització

Impressió a tot color sobre objectes i roba, transfers per a superfícies corbes, serigrafia i retall d'adhesius.

### Mides i capacitats

| | | |
|---|---|---|
| IMPRESSIÓ UV EN PLA<br>**330 × 420 mm (A3+)** | RELLEU<br>**Fins a 5 mm** | OBJECTES RODONS<br>**Tasses, ampolles i gots** |
| ADHESIUS EN ROTLLO<br>**Fins a 10 m de llarg** | PREMSA TÈRMICA<br>**38 × 38 cm** | SERIGRAFIA<br>**Marc fins a 29 × 40 cm** |

**Materials:** Metacrilat, fusta, metall, vidre, ceràmica, pedra, pell, cotó i altres teixits.

**Aplicacions:** Objectes personalitzats a tot color, samarretes i roba (DTG, DTF, serigrafia i vinil tèxtil), adhesius i transfers UV DTF, marxandatge amb relleu.

*Retallem adhesius, plantilles i vinil tèxtil en format petit (fins a 305 × 610 mm).*

## 6 Impressió 3D

Prototips, recanvis i peces funcionals, des de peces tècniques fins a models grans d'una sola peça.

### Mides i capacitats

| | | |
|---|---|---|
| PECES TÈCNIQUES<br>**256 × 256 × 256 mm** | GRAN FORMAT<br>**420 × 420 × 500 mm** | DETALL<br>**Diverses mides de broquet segons la peça** |

**Materials:** PLA, PETG, ABS, ASA, policarbonat, niló, TPU i filaments amb fibra de carboni.

**Aplicacions:** Recanvis descatalogats, prototips funcionals, utillatge de taller, peces resistents a la temperatura i a la intempèrie, maquetes i sèries curtes.

*Si la peça és més gran, es pot imprimir per mòduls i muntar.*

# En parlem, del teu projecte?

Si la teva idea encaixa amb alguna d'aquestes tècniques —o si no estàs segur de quina és la més adequada— escriu-nos. Valorem cada projecte de manera personalitzada i t'orientem sobre la millor manera de fer-lo.

### Peces úniques i sèries curtes

Des d'una peça fins a petites produccions: adaptem el procés a la quantitat que necessitis.

### Un taller, diverses tècniques

Molts projectes combinen tall làser, impressió i fresat en un mateix encàrrec.

### Assessorament sense compromís

Si el teu projecte passa d'alguna de les mides indicades, consulta'ns: gairebé sempre hi ha solució.

Làser Cervera


**Blai Navarro**

CORREU blai@lasercervera.com

TELÈFON +34 690 285 430

WEB lasercervera.com


Demana pressupost i envia'ns el teu disseny a **lasercervera.com/demana-pressupost**

Cervera (Lleida) · Catalunya