

SERVICIO DE CORTE LASER

ATENCIÓN AL PÚBLICO

Lunes a Viernes, de 9:00 a 13:00 horas y de 13:30 a 17:30 horas.
 TEL - FAX: 0221 471-4341
 e-mail: scl@ciop.unlp.edu.ar

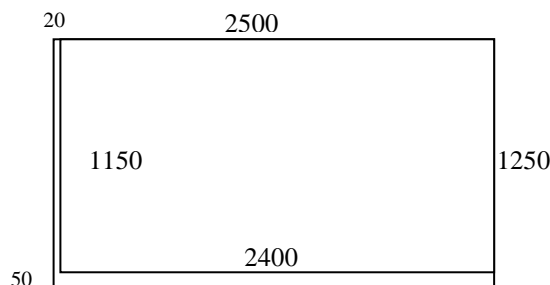
CORTES DISPONIBLES:

Materiales y espesores:

- Aceros al carbono 1010 al 1090, en espesores de 0.5mm a 4.76mm.
- Aceros inoxidables 304, 316l, 410, 420 y 430, en espesores de 0.5mm a 5mm.
- Titanio, en espesores de 3mm a 6mm.
- Alpaca, en espesores de 3mm a 6mm.
- Acrílicos, delrin, terciados, maderas y fibrofacil, en espesores de 3mm a 20mm.
- Cueros, en espesores de 3mm a 20mm.
- Otros materiales: consultar.

Geometría:

- Área de la placa: 1250mm x 2500mm (máxima).
- Área de corte: 1150mm x 2400mm (máxima).
- Sangría de corte (separación entre caras del corte): 0,2 a 0,6 mm, según el material y su espesor.
- Mínimo desplazamiento X,Y: 1µm.
- NOTA: Entre el área de corte y los bordes de la chapa, deben dejarse márgenes de 50mm a lo ancho y de 20mm a lo largo.



CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN:

Insumos:

El material a cortar debe ser provisto por el cliente y cumplir con los requerimientos de CORTES DISPONIBLES. La recepción del mismo se realiza en el horario de atención al público, en el portón de la nave del Laboratorio.

Algunos proveedores en la región de La Plata son (ver nota al final):

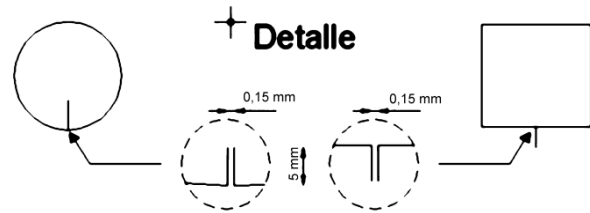
Aceros Inoxidables: ARDEL METALES SRL Av. 72 n° 541 e/ 5 y 6. Tel.: (0221) 4247769	Maderas: EL EMPORIO DEL TERCIADO Calle 39 e/ 11 y 12. Tel.: (0221) 4821100
Aceros al Carbono: CENTROSIDER Av. 131 n° 385 e/ 39 y 40. Tel.: (0221) 4705375	Acrílicos: ACRILICOS LA PLATA Calle 3 y 51. Tel.: (0221) 4235727

Requerimientos Técnicos:

Para realizar el corte láser, el cliente debe proveer un dibujo de la pieza, en soporte magnético, óptico o por e-mail y cumpliendo con los siguientes requisitos:

- 1) Debe realizarse en cualquier versión de AUTOCAD 2007 o anterior.

- 2) El archivo debe tener extensión *.dwg*
- 3) La escala de los dibujos debe ser de 1 unidad : 1mm.
- 4) Los dibujos deben estar en una única capa (LAYER 0) y en un plano de cota Z=0.
- 5) Los objetos a cortar deben ser líneas y arcos de circunferencia (LINE, ARC), agrupados en *polilíneas* (POLYLINE) cuando comparten puntos extremos. **NO USAR ELIPSES, NI SPLINE.**
- 6) Sólo deben figurar las *polilíneas*, sin cotas, inscripciones, etc.
- 7) Las *polilíneas* no deben superponerse.
- 8) El dibujo debe incluir un rectángulo, que contenga a todas las poli líneas a cortar y cuyos lados sean, cuanto menos, 2cm y 5cm menores que los correspondientes a la placa que el cliente entrega para el corte.
- 9) Entre piezas formadas por poli líneas cerradas, aquellas que se caen al cortarlas, debe guardarse una distancia no inferior a 5mm.
- 10) Para chapas de acero cuyo espesor sea mayor a 3mm, los arcos de circunferencia deben tener diámetros mayores al espesor correspondiente y cada elemento a cortar debe tener vías de ingreso para evitar la marca del punto inicial del corte, según se muestra en la figura. En el caso del círculo, la pieza de interés es la externa, para el cuadrado es la interna.
- 11) Los dibujos deben tener menos de 2500 objetos. La cantidad de objetos incide en el costo del servicio, debido a que demora la carga de los códigos y el tiempo de corte.
- 12) Cuando se realizan cortes complejos (objetos pequeños) en madera o acrílico, no se repondrán las piezas que resultaren quemadas.
- 13) Algunos diseñadores gráficos en la región de La Plata son (ver nota al final) :



Estudio B360 Com. Centenario N°: 2744, 1° Piso, Gonnet e-mail: estudio@b360.com.ar	Santiago: dibujoslaser@hotmail.com
	Gonzalo: cadcortelaser@gmail.com

PRESUPUESTOS Y FORMA DE PAGO:

Para efectuar un **PRESUPUESTO**, es necesaria la presentación del dibujo, según los REQUERIMIENTOS TÉCNICOS y la especificación del material a cortar (tipo y espesor), acorde con las CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN. Las solicitudes se reciben personalmente en el laboratorio en horarios de atención al público o por correo electrónico.

El presupuesto se entrega, por la vía que se acuerde, en el término de 48 horas, especificando costo final, fecha y hora de entrega. En caso de que la solicitud no cumpla con las CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN, no se efectuará la cotización y se indicará los inconvenientes encontrados.

El **COSTO** del servicio mínimo es de \$ 70, correspondiente a 10 minutos de corte. Para los servicios cuyo monto no supere los \$1.000, el pago es en efectivo y contra la entrega del material cortado. Para importes mayores, debe abonarse por adelantado el 20%, del valor cotizado y el 80% restante en efectivo en el momento de retirar el trabajo, o bien, otro 30 % en efectivo y el 50 % restante por un cheque diferido hasta un plazo de 30 días (Cheque a la orden de: **Comisión de Investigaciones Científicas**). La cotización incluye descuentos progresivos, a partir de los \$2.000, que llegan al 15% para montos de \$7.000 en adelante.

NOTA: Sólo se indican algunos proveedores de materiales para corte por láser o de servicios de diseño gráfico para facilitar la tarea a clientes nuevos o provenientes de lugares alejados de La Plata y de ningún modo implica discrecionalidad hacia otros proveedores.

El material sobrante de los cortes se reservará en el laboratorio por un plazo de 30 días para que sea retirado por el cliente. Luego de dicho lapso, no se aceptan reclamos por dicho material.