

## Richtlijnen tekeningen voor [www.onlinelaserworks.be](http://www.onlinelaserworks.be)


Om snel en 24/7 een offerte te ontvangen is het noodzakelijk dat de digitale tekeningen op een correcte manier getekend zijn. Hieronder vindt u de richtlijnen voor een correcte verwerking van uw 2D- en 3D bestanden.

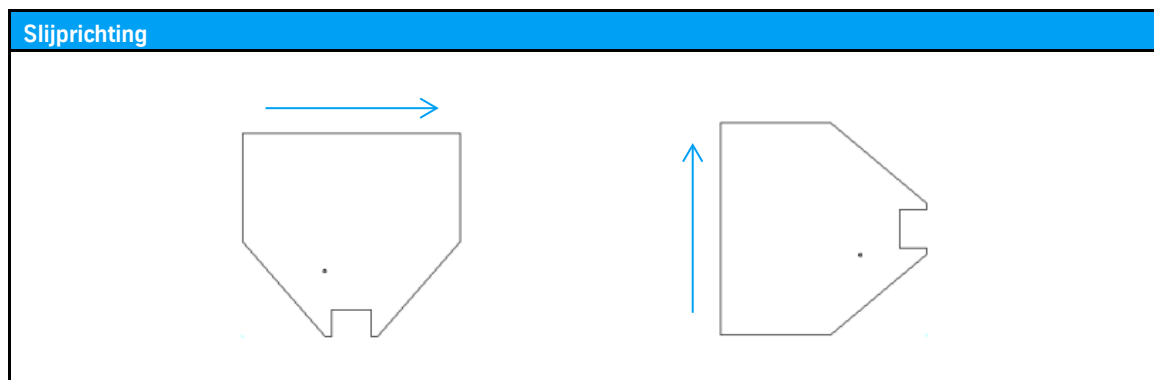
### Algemene opmerkingen:

- Rekening houdende met instelkosten hanteren wij een minimumprijs van 75 euro. Hoe meer stuks er besteld worden, hoe lager de stukprijs zal uitvallen
- De stukken op de offerte zijn onder voorbehoud van maakbaarheid en worden pas gecontroleerd bij bestelling
- Er kan niet gegarandeerd worden dat gelaserde stukken 100% krasvrij afgeleverd zullen worden.
- Gat, kleiner dan de helft van de plaatdikte, worden gegraveerd en in het blauw weergegeven op de offerte
- Plooi lijnen worden met een blauwe stippellijn weergegeven op de offerte

Online aanvragen	Per mail aanvragen
2D snij -en graveerwerk	Kunstwerken en erg fijne modellen
Plooiwerk (enkel via 3D bestanden)	<b>Uitgesneden</b> tekst
	Tap- en soevereingaten en andere nabewerkingen
	Buizen
	Materiaalsoorten die niet in de lijst staan

### Waar op letten voor een correcte tekening?

- Schaal 1:1
- Teken in mm
- 1 werkstuk per bestand (geen assembly)
- 1 gesloten buitencontour met eventueel binnencontouren
- Maximum afmetingen: 3980 x 1980mm of 2980 x 1480mm (afhankelijk van het gekozen materiaal)
- Plooiën kan tot 4000mm – max 5 à 6mm. Indien kleinere plooi lengte kan dit herbekeken worden
- Oriëntatie: Slijprichting/borstelrichting aangeven via de pijl: 



## 2D data

Ondersteund formaat: DXF - DWG

Vereisten:

- PrintStyle (colour, pen) toekennen aan de verschillende bewerkingen

Kleurnummer / Pen	
1	Snijden
5	Graveren

- Alleen lijnen & bogen, **alles exploderen** (geen proxy graphics, regions, polylines, blocks, etc.)
- “**Purge**” alle onnodige layers en blocks
- Alleen **volle lijnen** voor scheidende bewerkingen en graveringen (geen hartlijnen of stippellijnen)
- Bemating, **arcering**, tekst, kaders weglaten
- Geen overlappende lijnen of bogen
- Bij niet symmetrische toleranties, de contouren tekenen in het midden van het tolerantiegebied
- Afrondingen t.b.v. produceerbaarheid mogen niet in het product getekend worden
- Bij **graveringen** van tekst, de tekst als lijnen en bogen in de tekening zetten, dus niet als tekst
- Getekende geometrie is zichtzijde
  - Eventuele oppervlaktestructuur aan bovenzijde
  - Eventuele **braam** aan onderzijde
  - Bij **enkelvoudige** folie; folie aan de bovenzijde

## 3D data

Ondersteunde formaten: .STP – STEP - .SLDPRT

Vereisten:

- Constante plaatdikte, geen afschuiningen
- Alle randen loodrecht op de plaat (geen schuine doorsnede modelleren)
- Model in **gezette toestand** (dus **geen uitslag**/ ontvouwing)
- Het plaatwerkmodel moet met standaard ontvouwfunctionaliteit van het 3D CAD-systeem uit te slaan zijn
- Geen buizen of profielen, enkel plaat- en plooiwerk

## PDF Bijlage

Indien u werkt met geplooid stukken vragen wij **steeds een PDF bijlage** mee te sturen ter verduidelijking. De PDF dient **dezelfde naam** te hebben **als het CAD bestand**.

Wat u eventueel kan vermelden:

- **Alleen maten op PDF die niet in de STEP of DXF staan of een belangrijke tolerantie hebben**
- Projectiemethode, uniform en vermeld
- Tekening in mm (schaal 1:1)
- Complementerende bemating
- De **richting van de lokale oppervlakte structuur** van geslepen materiaal aangeven met een pijl
- Symmetrische toleranties (dus maat in het midden van het tolerantie gebied)