

Voor het omzetten van DXF-files naar snijprogramma's voor de lasersnijder is het van belang dat de DXF-files in de juiste vorm worden aangeleverd. Hieronder vindt u een beschrijving waaraan een geschikte DXF-file moet voldoen:

- Schaal altijd 1:1.
- Een DXF-file moet schoon aangeleverd worden, dat wil zeggen;
 - exclusief hart-, zet-, stipfel- en dubbele lijnen.
 - exclusief arcering
 - exclusief maatvoering, kaders, blokken, tekst, en overige vervuiling.
- De contourlijnen van een DXF-file dienen gesloten te zijn.
- Contour, snijlijnen en gesneden letters in kleurnummer 1 wit tekenen.
- Gebogen lijnen en gaten dienen te bestaan uit één vloeiende lijn en niet uit meerdere stukjes.
- Tekst kan zowel gesneden als gegraveerd worden. Let met snijden op dat het laserletters zijn i.v.m. uitvallen van de gesneden delen.
- Bij graveringen van tekst, de tekst als lijnen en bogen in de tekening zetten (dus niet als tekst), in kleurnummer 5.
- Van tapgaten alleen de boordiameter tekenen.
- De offset tussen 2 snijlijnen moet minimaal 0.5mm zijn om bramen te voorkomen. Vanaf 2 mm dikke plaat 0.75mm offset aanhouden.
- Producten voorzien van een slijpzijde en/of een laserfolie worden altijd gesneden met de slijprichting en folie aan de bovenzijde.
- Slijprichting van geslepen of geborstelde plaat altijd horizontaal. Onder de tekening in kleurnummer 0 aangeven dat het geslepen of geborstelde plaat betreft.
- Voor een optimale snijkwaliteit geldt: "De minimale gat diameter is gelijk aan de plaatdikte. In overleg met ons (product afhankelijk) kan dit mogelijk kleiner.
- Toleranties op gaten dienen daadwerkelijk getekend te zijn in dit tolerantiegebied. Er wordt namelijk gesneden wat er getekend is! Dus een gat $\varnothing 18 +0.1/+0.4$ wordt getekend als $\varnothing 18.25\text{mm}$.
- Afrondingen op scherpe hoeken genereert onze programmeersoftware automatisch, afhankelijk van de plaatdikte.

Van Schijndel Metaal b.v.

● Elektronica

● ● Voedingsmiddelen industrie

● ● ● Pharmaceutische industrie

● ● ● ● Display/Point of sale