



DIGIFAB

CnC Frees  
Uitleg tekening opmaak

AutoCad templates  
1200 x 600 mm  
600 x 600 mm  
300 x 300 mm

Illustrator templates  
1200 x 600 mm  
600 x 600 mm  
300 x 300 mm

Dit document helpt u bij het correct opstellen van een digitale tekening die geschikt is voor onze CNC Frees service. Materiaal is beschikbaar in 3 afmetingen, de passende template kunt u via 1 vd links in dit document downloaden.

**Lijnen frezen**  
De frees machine volgt de lijnen exact zoals u die in het bestand tekent. Daarbij heeft u de keuze om precies op de lijn, aan de binnen kant van de lijn of aan de buitenkant van die lijn te frezen. Om zeker te weten dat het juiste gedeelte van het te frezen werk behouden blijft, maakt u het deel dat behouden moet blijven blauw (fig. 1).

Om de diepte van de (verschillende) lijnen en/of oppervlaktes aan te geven gebruikt u verschillende layers. Als uw 2 verschillende dieptes in uw tekening wilt gebruiken maakt u 2 verschillende layers met de diepte als naam. De lijnen die de specifieke diepte moeten hebben zet u vervolgens in de juiste layer. Als u de snijlijn helemaal door het materiaal heen wil vrezen geeft u als diepte de dikte van

het materiaal op.  
  
Omdat de frees waar we mee werken een diameter van 8mm heeft is het aan te raden om minimaal 10mm ruimte tussen 2 figuren te behouden (fig. 2). Doet u dit niet kan het zijn dat de frees een deel van 1 vd 2 figuren weg freest. Binnenhoeken van de figuren die u wilt frezen krijgen een radius van 4mm, houd hier rekening mee in uw tekening.

We maken onderscheid tussen 2D en 3D frezen. Deze document legt uit hoe je een geschikt 2D frees bestand met verschillende dieptes opmaakt. Voor uitleg over hoe een 3D frees bestand (stl) aangeleverd dient te worden, neem contact met ons op.

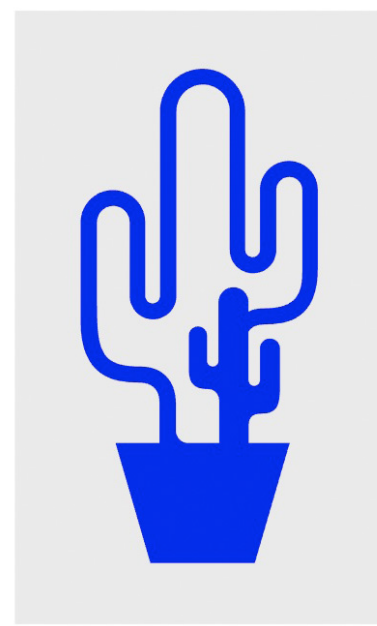


fig. 1

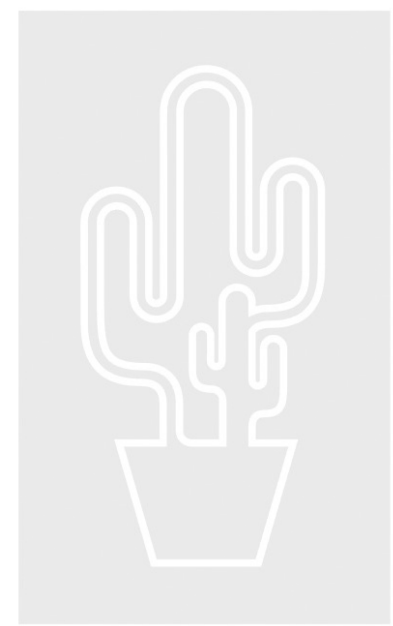


fig. 2