

Gekromde lijnen exporteren van Corel Draw 13 naar DXF.

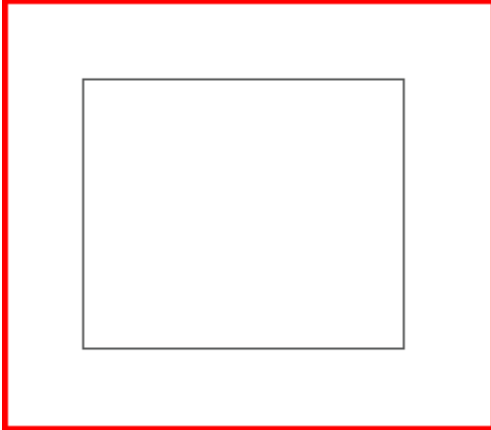
Software: Corel Draw 13 en EAS NC-EAS(Y) V2.79 Build 100318.

Door de conversie van een Corel Draw tekening naar DXF worden gekromde lijnen in de NC-Easy frees software niet correct weergegeven. Daardoor zal ook het gefreesde profiel er niet zo uitzien zoals het in Corel getekend is. Het profiel, met name wanneer het een groter oppervlak bevat, zal er niet strak maar “hoekig” gaan uitzien.

LMK = Linker Muis Knop. RMK = Rechter Muis Knop

Voorbeeld:

Teken een vierkant.

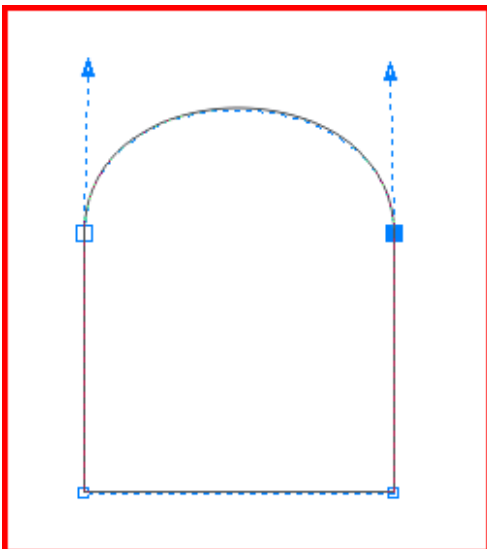


Vierkant selecteren en RMK: Naar krommen converteren. (CTRL+Q)

F10 (vormgereedschap), selecteer bovenste lijn.

RMK: Naar kromme.

Selecteer op de lijn een punt en sleep deze lijn naar boven als kromming.



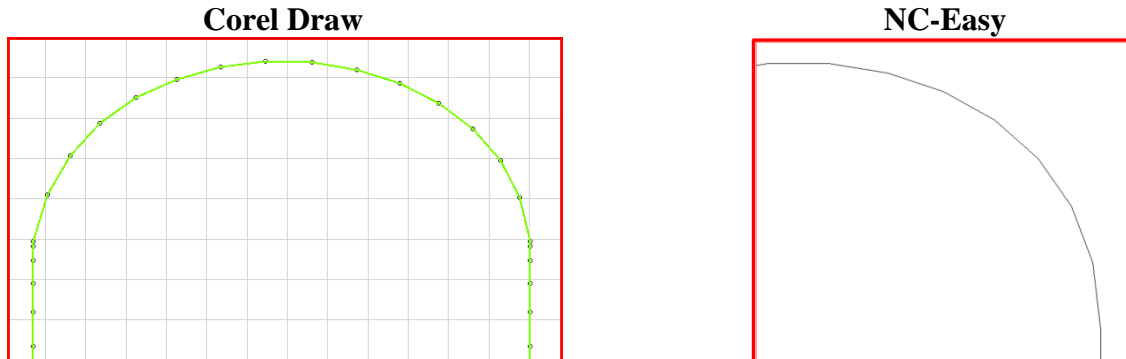
Gekromde lijnen exporteren van Corel Draw 13 naar DXF.

Exporteer deze tekening naar een DXF bestand en open het in NC-Easy.

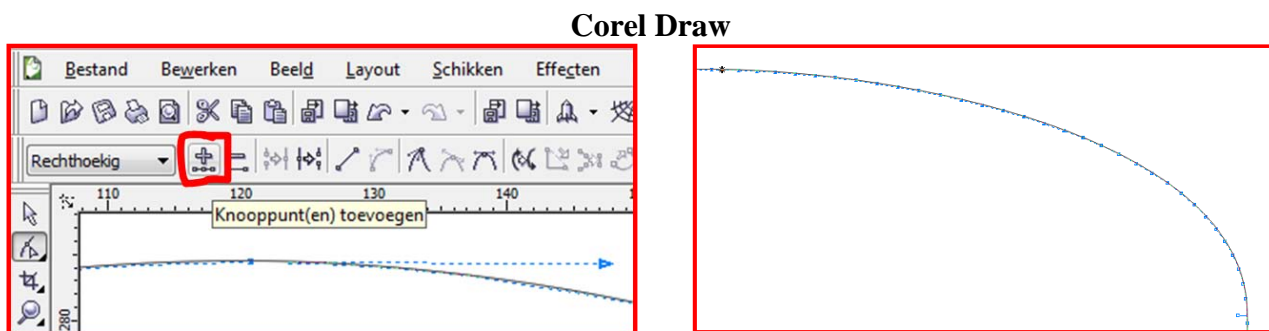
Je ziet dat de puntenverdeling in de kromming gelijk blijft aan de rechte lijnen van het vierkant.

Deze zijn zelfs nog een beetje ruimer gezet doordat de lijn langer geworden is.

Het probleem is nu dat hoe groter het werkstuk wordt hoe groter de afstand wordt tussen de punten in de lijn. Hierdoor krijgt het freesprofiel een hoekig geheel.

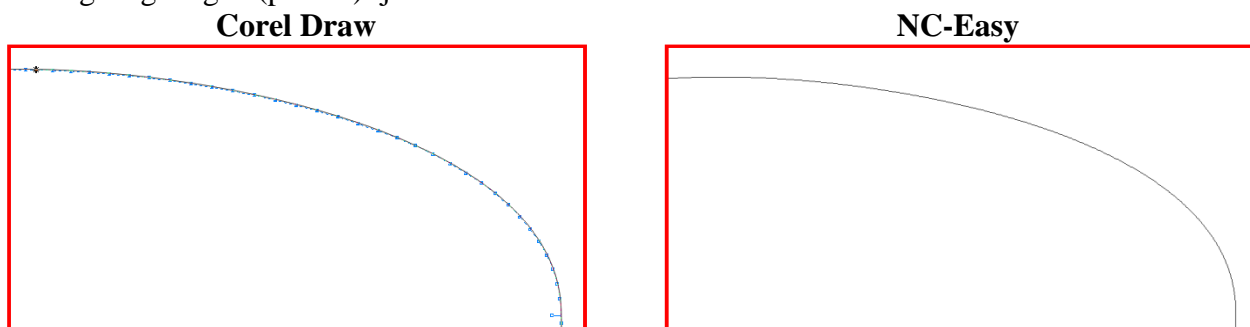


Dit beeld is te voorkomen door in de tekening meer (knoop)punten in de lijn toe te voegen met het vorm gereedschap. Dubbel klik op de lijn om er punten bij te maken, of klik op de lijn zodat er een punt staat en daarna op de “+”knop.



Exporteer deze als dxf bestand en open het in EAS

Door een klein aantal (knoop)punten toe te voegen resulteert dit in een grote verbetering en ontstaat er een egale gebogen (profiel)lijn.



Veel succes met het tekenen en frezen.

Technisch adviseur JFZ intertools advies@jfzintertools.nl

Datum: 08-05-2010.