LESHANDLEIDING

Objecten uitlijnen en centreren

Centreer één vorm binnen een andere en plaats daarna de volledige lay-out in het midden van de pagina.

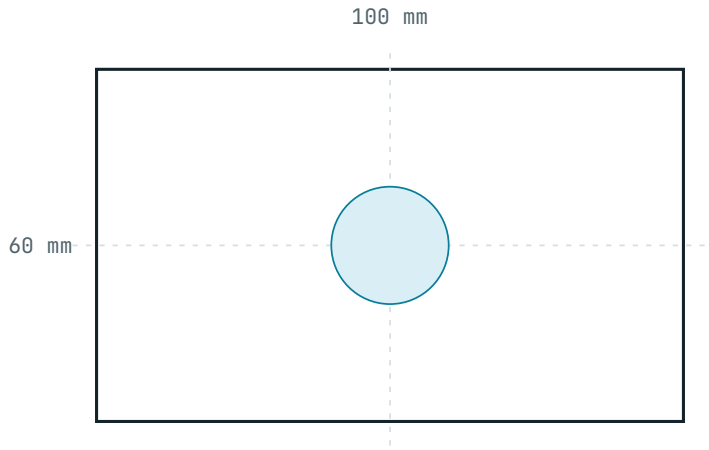
Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Software oefenen

Je hebt geen laser nodig. De meegeleverde projecten hebben geen machineprofiel en de bewerking Uitvoer is uitgeschakeld. De opgeslagen waarden zijn geen materiaalrecept.

Selecteer de referentievorm als laatste

Open align-start.lzrproj. Selecteer eerst de cirkel. Houd **Shift** ingedrukt en selecteer als laatste het buitenste kader. Het kader is de uitlijningsreferentie.



Doelopstelling. De gestreepte lijnen markeren het gedeelde middelpunt.

1. Probeer **Links uitlijnen** en maak dit daarna ongedaan met **Cmd + Z** op een Mac of **Ctrl + Z** op Windows/Linux. Het laatst geselecteerde kader is de referentie.

2. Gebruik in Eigenschappen onder Schikken de optie **Verticaal centreren** om de middelpunten van links naar rechts op elkaar af te stemmen.

3. Gebruik **Horizontaal centreren** om de middelpunten van boven naar beneden op elkaar af te stemmen.

4. Houd beide objecten geselecteerd en klik op **Op pagina centreren**. Klik op een leeg gedeelte van het canvas om het resultaat te bekijken.

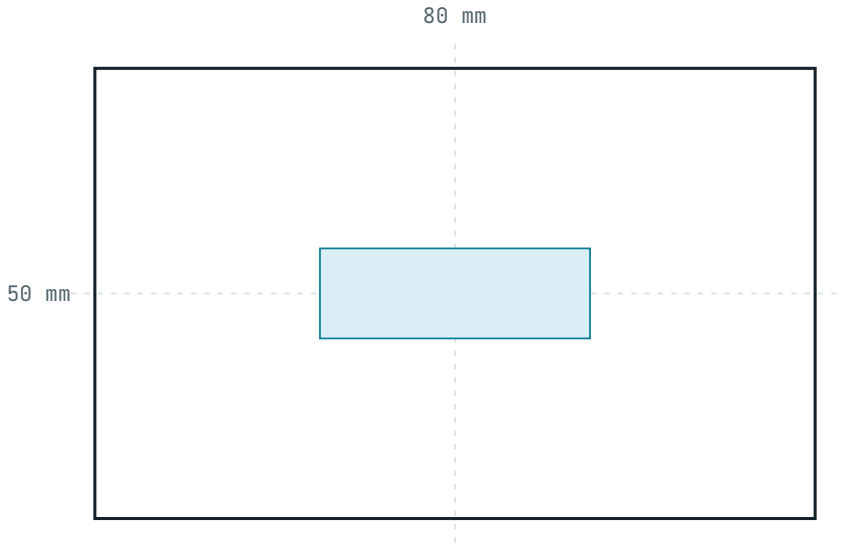
Vergelijk je resultaat met align-complete.lzrproj. Ongedaan maken doe je met **Cmd + Z** op een Mac of **Ctrl + Z** op Windows/Linux.

ZELFSTANDIG OEFENEN

Zelfstandig oefenen

Maak eerst zelf een poging voordat je het uitgelegde antwoord bekijkt.

Open align-practice-start.lzrproj. Centreer de rechthoek van **30 × 10 mm** binnen het kader van **80 × 50 mm** en centreer beide daarna op de pagina van **400 × 400 mm**. Behoud de oorspronkelijke afmetingen.



Doelopstelling. De gestreepte lijnen markeren het gedeelde middelpunt.

☐ Selecteer eerst de kleinere rechthoek en als laatste het buitenste kader.

☐ Gebruik beide uitlijningsopties voor centreren en klik daarna op Op pagina centreren terwijl beide objecten geselecteerd zijn.

☐ Gebruik Opslaan als om een nieuwe kopie op te slaan, zodat het startbestand beschikbaar blijft.

Voorspel de vrije ruimte links en rechts.

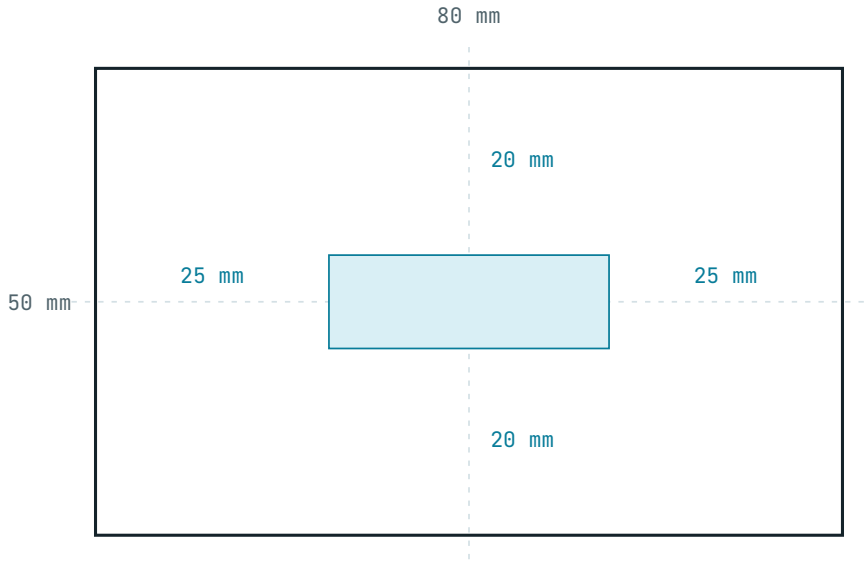
Voorspel de vrije ruimte boven en onder.

Waar moet hun gedeelde middelpunt op de pagina liggen?

UITGELEGD ANTWOORD

Uitgelegd antwoord

Gebruik deze pagina nadat je zelfstandig hebt geoefend.



Doelopstelling. De gestreepte lijnen markeren het gedeelde middelpunt.

25 mm aan elke kant
Trek de binnenbreedte af van de breedte van het kader: begin met 80 en trek daar 30 vanaf. Dat laat 50 mm over. Verdeel dat gelijk over links en rechts.

20 mm boven en onder
Trek de binnenhoogte af van de hoogte van het kader: 50 min 10 is 40 mm. Verdeel dat gelijk over boven en onder.

Gedeeld middelpunt van de pagina

X 200 mm en Y 200 mm op de pagina van 400 × 400 mm.

Als een object de verkeerde kant op is verplaatst, maak je dit ongedaan en selecteer je het buitenste kader als laatste. Als beide objecten hetzelfde middelpunt hebben maar niet in het midden van de pagina staan, selecteer je beide en gebruik je Op pagina centreren. Vergelijk je resultaat met align-practice-check.lzrproj.

Komt overeen met de getoonde Beam Bench-interface 0.2.37. Alle meegeleverde projecten gebruiken een pagina van 400 × 400 mm.

Bekijk de les over uitlijnen op YouTube