OPPITUNNIN OPAS

Objektien tasaaminen ja keskittäminen

Keskitä yksi muoto toisen sisään ja sijoita sitten koko sommitelma sivun keskelle.

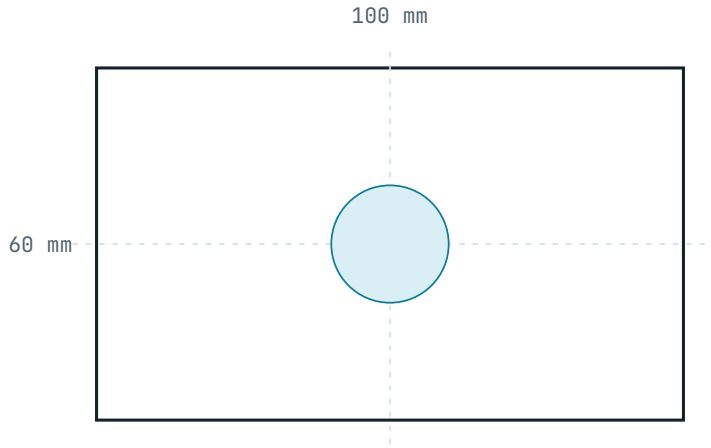
Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

Ohjelmistoharjoitus

Laseria ei tarvita. Toimitetuissa projekteissa ei ole kon koneprofiilia, ja toiminnon Tulostus on poissa käytöstä. Tallennetut arvot eivät ole materiaaliresepti.

Pidä viitemuoto viimeisenä valittuna

Avaa align-start.lzrproj. Valitse ensin ympyrä. Pidä **Shift**-näppäin painettuna ja valitse ulompi kehys viimeisenä. Kehys toimii tasaamisen viitteenä.



Tavoitejärjestely. Katkoviivat osoittavat yhteisen keskipisteen.

1. Kokeile toimintoa **Tasaa vasemmalle** ja kumoa sitten komennolla **Cmd + Z** Macissa tai **Ctrl + Z** Windowsissa/Linuxissa. Viimeisenä valittu kehys toimii viitteenä.

2. Valitse Properties-kohdasta Arrange ja käytä toimintoa **Keskitä pystykeskipisteet**, jotta keskipisteet asettuvat samalle kohdalle vasemmalta oikealle.

3. Käytä toimintoa **Keskitä vaakakeskipisteet**, jotta keskipisteet asettuvat samalle kohdalle ylhäältä alas.

4. Pidä molemmat objektit valittuina ja napsauta **Keskitä sivulle**. Tarkista tulos napsauttamalla tyhjää piirtoaluetta.

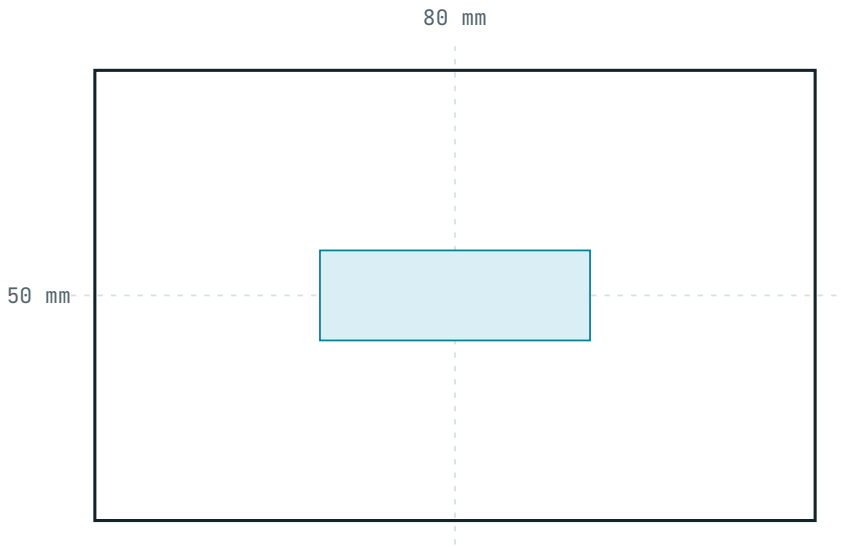
Vertaa tiedostoon align-complete.lzrproj. Kumoa komennolla **Cmd + Z** Macissa tai **Ctrl + Z** Windowsissa/Linuxissa.

ITSENÄINEN HARJOITUS

Itsenäinen harjoitus

Tee oma yrityksesi ennen kuin tarkistat selitetyn vastauksen.

Avaa align-practice-start.lzrproj. Keskitä **30 × 10 mm**:n suorakulmio **80 × 50 mm**:n kehyksen sisään ja keskitä sitten molemmat **400 × 400 mm**:n sivulle. Säilytä alkuperäiset koot.



Tavoitejärjestely. Katkoviivat osoittavat yhteisen keskipisteen.

☐ Valitse pienempi suorakulmio ensin ja ulompi kehys viimeisenä.

☐ Käytä molempia keskityksen tasaustoimintoja ja napsauta sitten Keskitä sivulle, kun molemmat objektit ovat valittuina.

☐ Tallenna uutena kopiona, jotta aloitustiedosto säilyy käytettävissä.

Ennakoi vasemman ja oikean puolen välit.

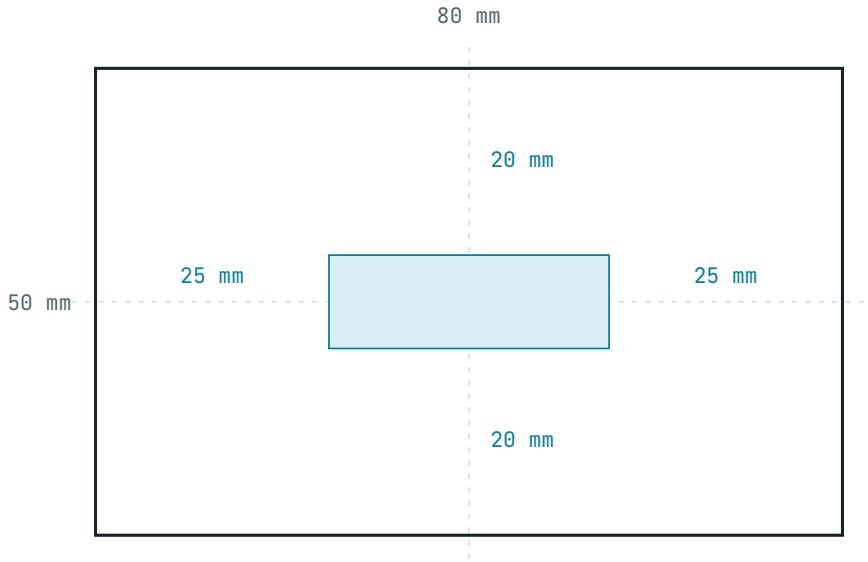
Ennakoi ylä- ja alapuolen välit.

Missä niiden yhteisen keskipisteen pitäisi olla sivulla?

SELITETTY VASTAUS

Selitetty vastaus

Käytä tätä sivua, kun olet suorittanut itsenäisen harjoituksen.



Tavoitejärjestely. Katkoviivat osoittavat yhteisen keskipisteen.

25 mm kummallakin puolella
Vähennä sisemmän muodon leveys kehyksen leveydestä: 80 miinus 30 on 50 mm. Jaa tämä tasan vasemman ja oikean puolen kesken.

20 mm ylä- ja alapuolella
Vähennä sisemmän muodon korkeus kehyksen korkeudesta: 50 miinus 10 on 40 mm. Jaa tämä tasan ylä- ja alapuolen kesken.

Sivun yhteinen keskipiste

X 200 mm ja Y 200 mm sivulla, jonka koko on 400 × 400 mm.

Jos objekti siirtyi väärään suuntaan, kumoa toiminto ja valitse ulompi kehys viimeisenä. Jos molemmilla objekteilla on yhteinen keskipiste mutta ne ovat sivun keskipisteen ulkopuolella, valitse molemmat ja käytä toimintoa Keskitä sivulle. Vertaa tiedostoon align-practice-check.lzrproj.

Vastaa Beam Bench 0.2.37 -version käyttöliittymää. Kaikissa toimitetuissa projekteissa sivun koko on 400 × 400 mm.

Katso tasaamisen oppitunti YouTubessa