LEKTIONSVEJLEDNING

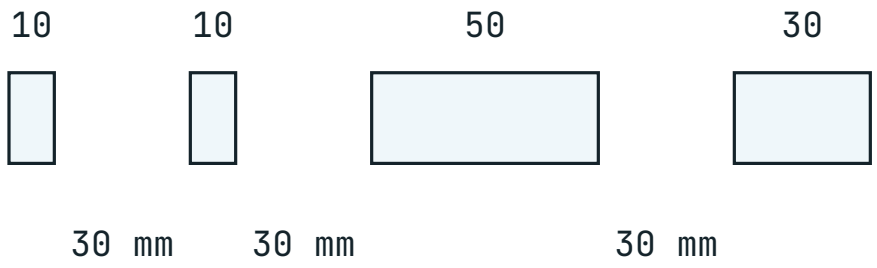
Jævn fordeling af objekter

Vælg ens mellemrum mellem kanterne eller ens centerafstand, og forstå, hvorfor de kan give forskellige resultater.

Denne vejledning er oversat med AI. Kontrollér vigtige instruktioner i forhold til den engelske original.

Softwareøvelse

Der kræves ingen laser. De medfølgende filer i det oprindelige format har ingen maskineprofil, og Output er slået fra. De gemte indstillinger er ikke en materialeopskrift.



Vandret svar. Bredder i millimeter ovenfor, kantmellemrum nedenfor. Illustration, ikke et skærmbillede fra appen.

1. Åbn **distribute-start.lzrproj**. Markér alle fire rektangler med **Cmd + A** på Mac eller **Ctrl + A** på Windows/Linux.

2. Vælg **Arranger > Fordel > Fordel med vandrette mellemrum**. H betyder vandret.

3. Kontrollér de tre mellemrum: hvert er **30 mm**. De yderste rektangler forbliver faste, og figurerne bevarer deres størrelser.

4. Prøv **Fordel centreret vandret** i samme menu. Centrene har ens afstand, men kantmellemrummene er forskellige. Fortryd for at vende tilbage til de ens mellemrum.

Sammenlign med **distribute-complete.lzrproj**. Fordelingsknapperne i panelet Egenskaber bruger centreret fordeling, mens du skal bruge indstillingen Mellemrum i menuen Arranger for at få ens frie kantafstande.

SELVSTÆNDIG ØVELSE

Selvstændig øvelse

Åbn **distribute-practice-start.lzrproj**. Disse fire rektangler står lodret. Markér alle fire, og vælg **Arranger > Fordel > Fordel med lodrette mellemrum**.

☐ Brug mindst tre separate, oplåste objekter. En gruppe tæller som ét objekt.

☐ Hold de yderste rektangler faste, og bevar målene for hvert rektangel.

☐ Sigt efter tre mellemrum på 30 mm. Gem din egen kopi, før du sammenligner med distribute-practice-check.lzrproj.

Hvilken indstilling giver ens mellemrum mellem kanterne?

Hvilken indstilling giver ens afstande mellem centrene?

Hvorfor er disse indstillinger forskellige for disse rektangler?

Øvelsesrektanglerne er alle 20 mm brede og har højderne 10, 20, 30 og 10 mm.

FORKLARET SVAR

Forklaret svar

Mellemrum: ens frie afstande
For det vandrette eksempel er den samlede udstrækning 190 mm. Bredderne udgør i alt 100 mm, så der er 90 mm til tre mellemrum: 30 mm hver.

Centreret: ens centerafstande
Den vandrette centerafstand er cirka 56.67 mm. Fordi bredderne er forskellige, er kantmellemrummene cirka 46.67 mm, 26.67 mm og 16.67 mm.

Lodret øvelse: tre mellemrum på 30 mm
Den samlede udstrækning er 160 mm, og højderne udgør i alt 70 mm. De resterende 90 mm giver igen tre ens mellemrum.

distribute-start.lzrproj
Startprojekt til ujævn vandret fordeling.

distribute-complete.lzrproj
Vandret svar. Venstrekantens X-værdier er 80, 120, 160 og 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
Startprojekt til ujævn lodret fordeling.

distribute-practice-check.lzrproj
Lodret svar. Samme størrelser med ens kantmellemrum på 30 mm.

Matcher den viste Beam Bench 0.2.37-grænseflade. Panellayoutet kan være anderledes i senere versioner.