GUIDA DELLA LEZIONE

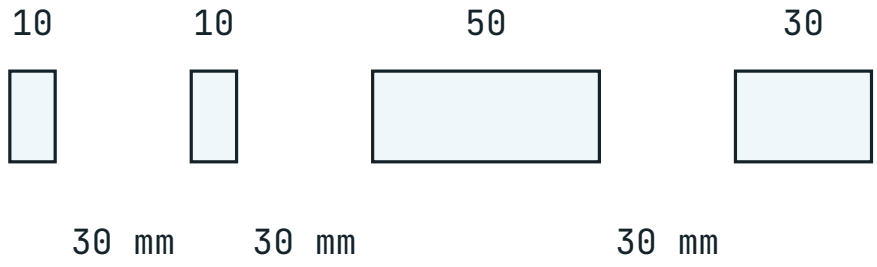
Distribuire gli oggetti in modo uniforme

Scegli spazi uguali dai bordi oppure una spaziatura uguale tra i centri, e scopri perché possono dare risultati diversi.

Questa guida è stata tradotta con l'IA. Verifica le istruzioni importanti confrontandole con l'originale inglese.

Esercitazione software

Non serve alcun laser. I file nativi forniti non hanno un profilo macchina e l'operazione Output è disattivata. Le impostazioni salvate non costituiscono una ricetta per il materiale.



Risposta orizzontale. Larghezze in millimetri sopra, spazi dai bordi sotto. Illustrazione, non schermata dell'app.

1. Apri **distribute-start.lzrproj**. Seleziona tutti e quattro i rettangoli con **Cmd + A** su Mac oppure **Ctrl + A** su Windows/Linux.

2. Scegli **Disponi > Distribuisci > Distribuisci con spaziatura orizzontale**. H indica orizzontale.

3. Controlla i tre spazi: ciascuno misura **30 mm**. I rettangoli esterni restano fissi e le forme mantengono le loro dimensioni.

4. Prova **Distribuisci con centri equidistanti** nello stesso menu. I centri sono equidistanti, ma gli spazi tra i bordi differiscono. Annulla per tornare agli spazi uguali.

Confronta con **distribute-complete.lzrproj**. I pulsanti Distribuisci del pannello Proprietà usano l'opzione Centri equidistanti; usa l'opzione Con spaziatura del menu Disponi per ottenere spazi uguali dai bordi.

ESERCITAZIONE AUTONOMA

Esercitazione autonoma

Apri **distribute-practice-start.lzrproj**. Questi quattro rettangoli sono disposti verticalmente. Selezionali tutti e quattro e scegli **Disponi > Distribuisci > Distribuisci con spaziatura verticale**.

☐ Usa almeno tre oggetti separati e sbloccati. Un gruppo conta come un solo oggetto.

☐ Mantieni fissi i rettangoli esterni e conserva le dimensioni di ciascun rettangolo.

☐ Punta a tre spazi di **30 mm**. Salva una tua copia prima di confrontarla con distribute-practice-check.lzrproj.

Quale opzione crea spazi uguali tra i bordi?

Quale opzione crea intervalli uguali tra i centri?

Perché queste opzioni danno risultati diversi con questi rettangoli?

I rettangoli dell'esercitazione sono tutti larghi 20 mm e hanno altezze di 10, 20, 30 e 10 mm.

RISPOSTA SPIEGATA

Risposta spiegata

Con spaziatura: spazi liberi uguali
Nell'esempio orizzontale, l'estensione complessiva è di 190 mm. La somma delle larghezze è 100 mm, quindi restano 90 mm per tre spazi: 30 mm ciascuno.

Centrati: intervalli uguali tra i centri
L'intervallo orizzontale tra i centri è di circa 56.67 mm. Poiché le larghezze differiscono, gli spazi dai bordi sono di circa 46.67 mm, 26.67 mm e 16.67 mm.

Esercitazione verticale: tre spazi di 30 mm
La sua estensione è di 160 mm e la somma delle altezze è 70 mm. I 90 mm rimanenti formano ancora tre spazi uguali.

distribute-start.lzrproj
File iniziale per la dimostrazione orizzontale non uniforme.

distribute-complete.lzrproj
Risposta orizzontale. Bordi sinistri X 80, 120, 160 e 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
File iniziale per l'esercitazione verticale non uniforme.

distribute-practice-check.lzrproj
Risposta verticale. Stesse dimensioni, con spazi uguali di 30 mm tra i bordi.

Corrisponde all'interfaccia di Beam Bench 0.2.37 mostrata nella dimostrazione. La disposizione dei pannelli potrebbe essere diversa nelle versioni successive.