

Applicazione dei clienti n° 522: Scultura in gommapiuma

Autore: Claus Hasling Pedersen, Kopenhagen, Danimarca,
claushaslingpedersen@gmail.com

Un regalo del mio fantastico zio Claus

Questo gioco molto speciale (vedi video) è stato un regalo per mio nipote Alex.

Sono lieto di presentarvi le star di questo video: mio fratello Frank e io siamo i lavoratori. I piccoli Godzilla che distruggono il capolavoro alla fine sono Alex e sua cugina Jasmin. L'intero progetto è realizzato sotto l'attenta sorveglianza di Aja (capo architetto) e Christian (ingegnere).



Video

Materiale necessario:

- Gommapiuma spessa 10 mm (un vecchio materassino)
- 240 sfere magnetiche del tipo K-08-C (www.supermagnete.fr/ita/K-08-C)
- Nastro adesivo forte
- Feltro di diversi colori
- Molto filo da cucito

Motivazione:

Ho scelto una soluzione con i magneti per i seguenti motivi:

- **Aspetto estetico:** altri elementi di collegamento avrebbero pregiudicato la geometria o la superficie liscia della struttura. Poiché giochi di queste dimensioni fanno praticamente parte dell'arredamento, è importante che siano belli e che piacciono anche ai genitori.
- **Flessibilità:** gli angoli di tutti i poligoni si assemblano tra loro e la struttura può essere ampliata a piacimento.
- **Forza:** grazie alla potenza dei magneti è possibile realizzare in poco tempo strutture grandi e stabili.
- **Semplicità:** l'assemblaggio è facile e non richiede abilità motorie speciali - se riescono a farlo quei due pagliacci nel video, può farcela chiunque.
- **Niente usura:** i magneti incorporati sono protetti talmente bene che aderiscono tra loro infinite volte senza danneggiarsi.

Realizzazione:

Ho ritagliato diversi poligoni in gommapiuma. Ho scelto questo materiale perché è robusto, flessibile e leggero. Ho incollato le sfere magnetiche in ogni angolo dei poligoni usando del nastro adesivo. Ho poi rivestito ogni poligono di gommapiuma con del feltro morbido e lo ho cucito con la macchina da cucire. Per me era davvero importante che i magneti fossero fuori dalla portata dei bambini: anche se il feltro si rompesse, i magneti sarebbero comunque coperti dallo spesso nastro adesivo.



Funzionamento:

Quando due magneti si avvicinano, si orientano automaticamente sotto al nastro adesivo e si attirano. Se i magneti fossero fissi, non sarebbe possibile assemblare i poligoni a piacimento. La sfida più grande è stata fissare i magneti in modo sicuro con il nastro adesivo, lasciandogli comunque sufficiente spazio per girarsi in ogni direzione. Inoltre i magneti devono essere posizionati il più vicino possibile agli angoli, in modo da limitare al massimo la distanza dal magnete successivo.

Le seguenti immagini mostrano alcune delle possibili combinazioni realizzabili con questo gioco.





È stato un progetto costoso? Effettivamente sì: sono servite molte sfere magnetiche e molti tentativi prima di poter finalmente assemblare la scultura. Ma se i bambini (e i loro zii) dovessero stancarsi di questo gioco, basterà ritagliare i poligoni per recuperare le sfere magnetiche e utilizzarle in altro modo.

Nota dal team di supermagnete: Generalmente non pubblichiamo applicazioni dei clienti destinate a bambini. In questo caso abbiamo fatto un'eccezione perché i magneti sono completamente coperti e quindi ben protetti. I magneti non sono giocattoli, l'ingestione di magneti da parte di bambini può avere conseguenze mortali! Vi invitiamo a consultare i nostri avvisi di sicurezza (www.supermagnete.fr/ita/safety-neodymium).

Articoli utilizzati

240 x K-08-C: Sfera magnetica Ø 8 mm (www.supermagnete.fr/ita/K-08-C)

Online da: 09.09.2011

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore.
Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.