

Klantentoepassing nr. 869: Cadeauverpakking uit de 3D-printer

Auteur: S. Huber, Rorschacherberg, Zwitserland

De creatieve manier om cadeaus te geven

Zowel mijn broer als ik en ook zijn verloofde mochten dit jaar onze dertigste verjaardag vieren. Als cadeau zamelden haar en mijn familie geld in voor een onvergetelijke ballonvlucht voor hun twee. Als originele verpakking voor de tegoedbon bedacht ik iets bijzonders. Namelijk ik ontwierp een koektrommel in de vorm van een hetelucht ballon.

Allereerst ontworp ik in het 3D-tekenprogramma de constructie. Die drukte ik vervolgens met verschillende kleuren in mijn 3D printer uit. De ballon bestaat uit in totaal vijf 3D druk delen: ballondeksel, ballonschaal, gasbrander, mand en zandzakken. Alle delen worden door vier gebogen draadeinden met elkaar verbonden.



Om de deksel met een zekere aantrekkingskracht op de schaal vast te maken, lijmde ik in elk deel twee S-03-06-N magneten (www.supermagnete.fr/dut/S-03-06-N). Als lijm gebruikte ik Uhu Max Repair (www.supermagnete.fr/dut/WS-ADH-01). Om de magneten ook in de juiste uitrichting in de gaten te lijmen en te voorkomen, dat de magneten zich vervolgens per ongeluk zouden afstoten, controleerde ik de magneetpoling van te voren met de eigen app van supermagnete.fr (www.supermagnete.fr/dut/poledetector-app). En ten slotte vond ik zelfs nog een kleine, pluizige passagier.

De blijdschap over het cadeau en ook over de ballon was reusachtig. Ook de magneten werden snel ontdekt en de deksel alleen op deze avond al vele keren opgetild en weer teruggeplaatst. En dat vaak niet alleen om er een snoepje uit te halen, maar ook om de werking van de magneten te voelen. De aantrekkingskracht voor zo'n deksel is met de genoemde magneten precies goed. Niet te sterk, maar ook niet te zwak.

Opmerking van het supermagnete team:

Ook het geweldige project "Magnetische naambordjes uit de 3D printer" (www.supermagnete.fr/dut/project860) stamt van meneer Huber.



Gebruikte artikelen

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.fr/dut/WS-ADH-01)

S-03-06-N: Staafmagneet Ø 3 mm, hoogte 6 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-03-06-N)

Online sinds: 29.04.2020

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.