

3D Rapid Prototyping & 3D Printen

Rapid Prototyping met 3D-printers is de revolutie van vandaag voor 3D modellen. Met deze innovatieve ontwikkeling is een enorme kwalitatieve stap voorwaarts gezet. Scherpere detaileringen, zeer gladde oppervlaktes, toleranties tot 0.1 mm, wanddiktes minimaal 0.6 mm en geen materiaal breuk bij het verwijderen van de ondersteuning maakt dit tot een grote verbetering voor de Rapid prototyping. Leverancier aan o.a. Philips CL, Spyker Squadron, Maquette Studio Stens, Andelco, Somatech, Toneelgroep Amsterdam, Architect Monk, Pastoe Utrecht, Pezy product innovation e.v.a.

Het is mogelijk een complete maquette te maken zoals het "Studie object van het ziekenhuis voor de toekomst". Maar onze visie is: "De Maquette bouwer bouwt Maquettes". Wij als service bureau moeten ervoor zorgen dat het innovatieve van het rapid prototyping zijn intrede doet binnen de maquette bouw. Gedetaileerde onderdelen aanleveren aan de maquette bouwers. Zo kunnen we samen mooie dingen bouwen.

Bovenstaande model is gebouwd door "Maquette Studio Stens", in opdracht van "Unica Fastcom".

7 stuks, als naaststaande, ventilatoren zijn verwerkt in de maquette.

Trappen, gedetaileerde gevels, sanitair etc. zijn voorbeelden als toevoeging in de maquettebouw. Onderdelen die een maquette op een hoger plan kunnen brengen.

De "Erasmusbrug" als ereprijs voor de marathon van Rotterdam. Ook een opdracht van Maquette Studio Stens. De verchromde versie is nog verder uitgevoerd met een marmeren voet. Getoonde modellen zijn 250mm en zullen ieder jaar worden uitgereikt aan de winnaar van de Marathon. Een groot model van 450mm staat opgesteld in het Stadhuis van Rotterdam met daarin de namen van de winnaars.

Model boot zoals geprint

Model boot nabewerkt (v.d. Kuur)

Onderstaande special designed speedboot is ontwikkeld door de studenten Designers: Daniël Jagt en Kim Koning van Windesheim Zwolle voor Compoship te Lemmer. De designers van de toekomst zijn met dit project en mede door het 3D-printwerk op de Zcorp machine "cum laude" geslaagd.