

factsheet

prototyping voor studenten



3D-printen

Doelgroep

Studenten MBO, TU

Omschrijving

Door de TU Delft en het MBO wordt studenten de mogelijkheid geboden om een ontwerp te Rapid Prototypen bij Leonardo Experience.

Zo kan het ontwerp getest, bevoeld en eventueel aangepast worden.

Deze opdracht wordt uitgevoerd door het X-Lab. Het ontwerp wordt aangeleverd in bv Solidworks en gecontroleerd op haalbaarheid.

Daarna doet de 3D printer, de Z-Corp 450 zijn werk en bouwt door middel van gips en inkt in razendsnel tempo een object op, laag voor laag.

Na 8 uur is een prototype van 15x15 cm klaar om uit de bak met poeder gehaald te worden. Het object wordt onder lichte druk schoongespoten en is dan klaar om geharst te worden. Hiermee wordt het prototype verstevigd en kan het tegen een stootje.

De aanleverspecificaties voor de Z-Corp 450 zijn digitaal verkrijgbaar.

Betrokken onderwijs

TU- Delft PO-4

MBO Da Vinci Werktuigbouwkunde

Opdrachtgever



LEONARDO
experience
_dream_create_produce

+ LEERPARK
DORDRECHT