

Toepassingen:

Een 3d printer kan een oneindige variëteit aan producten printen. Om u een idee te geven van toepassingen voor de producten zijn hier een aantal mogelijkheden opgesomd.

Specifieke onderdelen van machines:

Het materiaal wat de printer gebruikt is sterk en kan dus probleemloos functioneren in veel machines. Omdat het product in zeer grote precisie word geprint, zal het product indien het ontwerp goed is, perfect in de machine passen. Ook zal de assemblage tijd verdwijnen omdat het product uit één component bestaat.

Werktuigbouwkundige producten:

Het materiaal wat de printer gebruikt is sterk. Hierdoor kunnen producten, afhankelijk van het ontwerp uiteraard, grote krachten weerstaan. De meeste werktuigbouwkundige producten bestaan uit meerdere onderdelen waardoor je te maken hebt met assemblage tijd, deze tijd hoeft u doordat het 3d product uit één component bestaat niet meer te verliezen.

Prototypes:

In verhouding met andere methoden om een prototype te produceren, is deze methode relatief goedkoop. Het prototype komt er precies zo uit te zien als in het ontwerp, en door het sterke materiaal is het niet fragiel. Dus word het relatief representatief.

Schaalmodellen:

Met 3d producten kan een idee een stuk beter overgebracht worden dan met schetsen of een 3d tekening. Met behulp van de 3d printer kunt u relatief gemakkelijk een schaalmodel van het product krijgen. Deze kan grote voordelen hebben bij de presentatie van het werkelijke product.

Kunst:

Om het risico te ontlopen dat u een kunststuk maakt waar geen intresse in is, zou u met behulp van de 3d printer een product kunnen printen wat het idee van uw kunststuk overbrengt aan uw potentiële klant. Wanneer u hierdoor uw idee verkoopt kunt u beginnen met investeren in uw werkelijke kunsstuk, wanneer u merkt dat het idee niet verkoopt bent u een stuk minder geld kwijt dan wanneer u het kunststuk al had geproduceerd. Het verlaagt dus uw risico.

Toepassingen

Written by Administrator

Monday, 07 December 2009 21:26 - Last Updated Wednesday, 27 January 2010 17:58

Maquettes:

Een maquette produceren kost erg veel tijd en geld. Dit kan een stuk gemakkelijker door gebruik te maken van een 3d printer. Hiermee komt de maquette er precies uit te zien zoals u in gedachte had. En het is een stuk goedkoper dan wanneer u het produceert op een andere manier doordat u er aanzienlijk minder tijd aan kwijt bent om de maquette in elkaar te zetten.