

Aanleveren data First Model



Rapid Prototyping technieken maken hoofdzakelijk gebruik van STL files (Standard Triangulation Language).

Deze files kunnen vanuit praktisch elk 3D CAD pakket gegenereerd worden.

Meestal is deze functie te vinden onder Save as... of Export...

Bij het exporteren van STL files kunnen vaak een aantal instellingen gedaan worden.

Hieronder enkele tips voor het maken van STL files:

Maak bij voorkeur een binaire STL bestand, deze zijn namelijk veel kleiner dan ASCII STL files.

Schrijf het STL bestand weg in de gewenste nauwkeurigheid, meestal gaan wij zelf uit van een nauwkeurigheid van 0,01 mm (0.0004 inch) . Dit is voldoende om een kwalitatief goed product te kunnen maken en bovendien blijft de grootte van het bestand binnen de perken (de grootte van het bestand is uiteraard afhankelijk ook van de geometrie).

Sommige software pakketten hebben de mogelijkheid STL bestanden te importeren. Dit is een goede methode om een STL bestand te controleren.

Verder heeft elk CAD pakket zijn eigen opties om een STL file te maken, deze zijn vaak in de help functie terug te vinden.

Mochten wij geen optimale files ontvangen hebben, dan stellen wij u daarvan natuurlijk op de hoogte vóórdat wij de producten gaan bouwen.

Naast STL files kunnen o.a. de volgende fileformaten aangeleverd worden:
3DM (Rhinoceros), STEP, IGES, DXF en DWG.

Bij het versturen van bestanden is het verstandig om deze in te pakken met behulp van een inpak-programma, bijv. WinZip of WinRar. Met deze programma's is het mogelijk de grootte van de bestanden met een factor 5 tot 10 te verkleinen.

De 30 dagen versie van Winzip kunt u downloaden op www.winzip.com

Een trial versie van WinRar kunt u downloaden op www.rarlab.com

First Model
W.H. Timmersmastraat 4
9964 AZ Wehe den Hoorn

Mob: +31 (0)620 542 952
Tel: +31 (0)595 850 320
E: info@firstmodel.nl
internet: www.firstmodel.nl

