
SolidWorks · Pro/E Wildfire · Inventor · Solid Edge

Catia · IronCAD · Rhino · UGS NX · AutoCAD

SolidWorks

I SolidWorks er der mange muligheder for at justere på parametre til STL formatet.

File -> Save As -> under "Filtype" vælges STL (*.stl)

Evt. kan man under **Options...** til højre se om indstillingerne er:

Output as



Binary

Unit: Millimeters

Resolution



Fine

Save all components of an assembly in a single file.

Hvis de er det, kan du trykke.

OK-> Gem

Pro/E Wildfire

1. **File > Save a copy >** Vælges type
2. STL
3. Set chord height to O. The field will be replaced by minimum acceptable value.
4. Set Angle Control to 0,5
5. Apply
6. Ok

Easy2day - *invent new ways*

Plovgårdsvej 17
DK-5250
Odense sv
Danmark

Phone: +45 70 22 18 60
Mobile: +45 23 80 18 60

Web: www.easy2day.dk
E-mail: easy2day@easy2day.dk

CVR-nr: 19 70 40 76
Bank: 9219 - 4564947879

Inventor

Parten bliver gemt i den unit som parten er tegnet i dvs. m, cm, mm, osv..

File -> **save copy as** -> under "Filtype" vælges *STL Files (*.stl)*

Options.. til højre på fanebladet stiller man på "STLOut Save Options"

Vælg opløseligheden på parten -> **OK**

Low – til mere simple overflader firkant, cylinderudformede parter.

Medium - Medium er normal og dækker de fleste parter/ behov.

High – til overflader som er meget dobbeltkrumme

Tryk så på **Gem**

Solid Edge

1. Open Model & select File > **Save As**
 2. Select File type as STL
 3. Options > conversion tolerance to 0.015 mm
 4. Surface Plane Angle > 45°
 5. Select Binary type and OK
 6. Name & Save STL file
-

Catia (fra version 5)

1. Select STL command
 2. Maximum Seg to 0.015mm
 3. Select the model and > select Yes
 4. Select Export > type File name > OK
-

Easy2day - invent new ways

Plovgårdsvej 17
DK-5250
Odense sv
Danmark

Phone: +45 70 22 18 60
Mobile: +45 23 80 18 60

Web: www.easy2day.dk
E-mail: easy2day@easy2day.dk

CVR-nr: 19 70 40 76
Bank: 9219 - 4564947879

IronCAD

1. Right Click on the part
 2. Part properties > Rendering
 3. Set Facet Surface smoothing to 150
 4. File > Export
 5. Choose .STL
-

Rhino (fra version 3)

1. File > Save As
 2. Select File Type to STL
 3. Select File Name > Save
 4. Select Binary
 5. Select Detail Controls from Mesh Options
 6. Max Angle = 20, Max aspect ration = 6, Min edge Length = 0.0001
 7. OK
-

UGS NX

1. File > Export > Rapid Prototyping
2. Output type : Binary
3. Triangle & Adjacency Tolerance: 0.015 mm
4. Set Auto normal Gen to ON
5. Set Normal Display to ON
6. Set Triangle Display to ON
7. File Header Information: Press OK
8. In case a error messages "Negative coordinates found" appears, it can be ignored

Easy2day - *invent new ways*

Plovgårdsvej 17
DK-5250
Odense sv
Danmark

Phone: +45 70 22 18 60
Mobile: +45 23 80 18 60

Web: www.easy2day.dk
E-mail: easy2day@easy2day.dk

CVR-nr: 19 70 40 76
Bank: 9219 - 4564947879

AutoCAD

Kravet til tegninger i AutoCAD er at parten skal være solid for at den kan konverteres til en STL-format, som bruges til 3D-prototype.

FACETRES: Systemvariabel bestemmer, hvor fin opløsningen bliver på den gemte part

Sæt Facetres til 10 eller derover for at opnå finere overflade på krumme overflader.

command : STLOUT ENTER ->

Create a binary STL file? <Yes> ENTER

Hjælpe til andre brugere:

Har du et andet CAD – system? Eller nogle smarte metoder du konvertere filerne på? er du altid velkommen til at sende Easy2day en mail, hvordan du gør.

Easy2day - invent new ways

Plovgårdsvej 17
DK-5250
Odense sv
Danmark

Phone: +45 70 22 18 60
Mobile: +45 23 80 18 60

Web: www.easy2day.dk
E-mail: easy2day@easy2day.dk

CVR-nr: 19 70 40 76
Bank: 9219 - 4564947879