

# Fra aliens til industriprodukter

Af Klavs Andersen, journalist

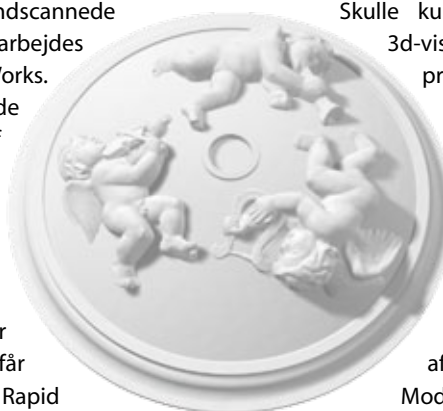
**Model & Effekt Fabrikken anvender i stigende grad SolidWorks i sit arbejde, der spænder utrolig bredt fra special effects til film, til industriprodukter.**

Model & Effekt Fabrikken, der har til huse i en ydmyg baggård på det ydre Frederiksberg, er et rigtig spændende sted at besøge. Her laves der både gammeldags håndarbejde og designes med SolidWorks. Over alt i lokalerne står, ligger og hænger fantastiske modeller. Virksomheden har sine rødder i fremstillingen af modeller, der indgår som special effects til brug på film. Lokalerne er fulde af fantastiske modeller, der vækker genkendelse fra både reklame- og spillefilm. Bedst kendt i offentligheden er nok tv-reklamen for Toms, hvor blandt andre Søren Fauli optræder som chokoladeskildpadde og Søren Hauch-Fausbøll er forklædt som Guld Barre. Her har Model & Effekt Fabrikken skabt kostumerne til de populære reklamespots.

### 3D Scanning

En nøgleaktivitet i virksomheden er 3D-scanning af blandt andet ansigter og

skuemodeller. De indscannede modeller bearbejdes efterfølgende i SolidWorks. Et andet kerneområde er fremstillingen af prototyper, der tegnes op i SolidWorks. Til produktion af prototyperne råder Model & Effekt Fabrikken selv over en 3D-printer og får desuden fremstillet Rapid Prototyping modeller med SLA- og SLS-teknologi hos en udenlandsk underleverandør. Virksomheden er således i stand til at tage hånd om hele proceduren ved udviklingen af en prototype - fra indscanning eller optegning af kundens oplæg, over 3D-print, til efterbehandling og færdig finish med hensyn til blandt andet bemaling.



Skulle kunden have brug for en 3D-visualisering til videre præsentationsbrug, klares dette også - oftest via PhotoWorks-delen i Solidworks.

Virksomheden vil om et år etablere et nyt selskab, der udelukkende skal tage sig af udviklingen af industriprodukterne.

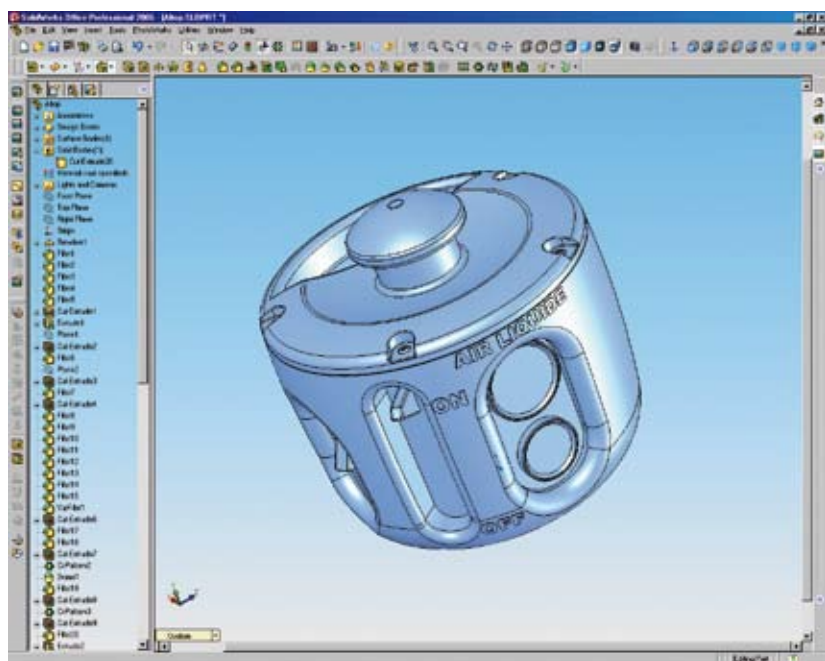
Modelsnedker Martin Holmberg skal stå i spidsen for dette selskab.

Han siger:

"Der er ikke mange, der som os laver præsentationstegninger til godkendelse af produktet hos kunderne og skaber data til fremstilling af produkterne på samme tid. Data fra præsentationstegningerne anvendes blandt andet direkte til fræsning af aluminiumsforme hos vore



*Martin Holmberg, Model & Effekt Fabrikken:  
"SolidWorks er en fantastisk god softwarepakke til at dække vores behov - især målsætningsdelen er fænomenal. Vi anvender også i vid udstrækning PhotoWorks til at rendere modellerne fra SolidWorks"*



Screen Dump af hætte til en gasregulator fra firmaet Air Liguide.



underleverandører.”

Model & Effekt Fabrikken har senest anskaffet det australske CAM-program OneCNC samt en ny og kraftigere CNC-maskine med henblik på, i fremtiden også at kunne fræse større prototyper ud.

#### SolidWorks dækker behovene

Martin Holmberg har flere års erfaring med anvendelsen af SolidWorks, og Model

& Effekt Fabrikken har for nylig erhvervet endnu en licens. Han forklarer: ”SolidWorks er en fantastisk god softwarepakke til at dække vores behov – især målsætningsdelen er fænomenal. Vi anvender også i vid udstrækning PhotoWorks til at rendere modellerne fra SolidWorks.”

Mange af de modeller, der tegnes op i SolidWorks er skabt på grundlag af frihåndstegninger eller fra skitser leveret af

kunderne. Model & Effekt Fabrikken arbejder også med optegning og udfræsning af 3D-bygningsmodeller for arkitektfirmaer. 2D-delen af SolidWorks anvendes endnu kun i ringe udstrækning, men tyndplade-modulet har netop været brugt til at skabe en model af en Ga-Jol æske i en ny reklame for Toms. ■

#### WEB Link:

<http://www.moef.dk>



Kran konstrueret i SolidWorks, som en del af den actionsekvens Model & Effekt Fabrikken leverede til den danske film ”Den Gode Strømer”

#### Model & Effekt Fabrikken

Model & Effekt Fabrikken (MOEF) tilbyder en lang række talenter og services til løsning af specielle visuelle opgaver til brug i projekter. Model & Effekt Fabrikken har specialister der beskæftiger sig med alt fra klassisk håndværk til brug af den nyeste teknologi.