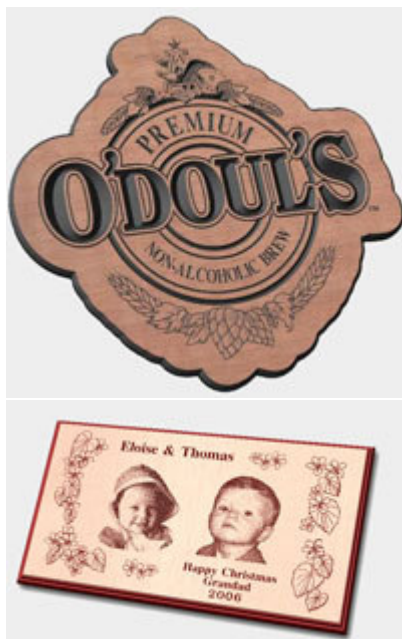


Rita eller importera 2D-grafik (även bilder)samt importera 3D-CAD-modeller och omvandla dem enkelt till program körbara i er maskin



# VCARVE—intresseskapande programpaket för design

## SUM teknik AB

VCARVE är ett lättanvänt koncept där man enkelt kan omvandla olika geometrier till körbara NC-program. Med VCARVEpro skapas eller importeras främst 2D-geometrier (även vektorisering av bilder), som sedan bereds för borring, konturfräsning, fickor och annan i första hand 2D-CAM. Photovcarve används för utfräsning av foton (pixelgrafik). Cut3D används för import av 3D-geometri och skapande av program för dessa. Guider lotsar användaren igenom arbetet steg för steg. Läromedel följer med i paketet. Dessa fås i digital form Dessutom medföljer postprocessorer till de maskiner ni har (i mån av tillgång).

Postprocessorerna kan enkelt redigeras en vanlig editor.



### SUM teknik AB

Aschebergsgatan 33  
SE-411 33 GÖTEBORG

Tfn: 031-169933  
Fax: 031-169933  
dan@sum-teknik.se  
www.sum-teknik.se

**VCARVE** är ett perfekt paket för utbildning inom bland annat design. Paketet innefattar tre olika programvaror som man som skola får i 25 licenser vardera till en mycket förmånlig kostnad.

Den första programvaran heter **VCARVEpro**. Med denna arbetar man främst med 2D-geometrier för att gravera, fräsa, borra mm. Geometrierna kan man enkelt skapa (inklusive texter mm) i programmet eller importera från andra program tex andra CAD-program. Programmet har inbyggd funktion för vektorisering av pixelgrafik (tex clipart-bilder). I de fall man riskerar att detaljen trillar loss från fastspänning och råämnet i övrigt kan anslutningsskaft skapas (tabs). Rätt beredningsstrategi och verktyg skapas enkelt. Därefter kan simulering av det färdiga programmet göras i olika material (trä, plast, metaller, sten osv). Då man är nöjd med sin beredning kan programmet postprocessas för att passa just er maskin. Postprocessorerna är enkelt uppbyggda, så att de kan till och med vara ett moment i er undervisning. Alla tre programmen använder samma postprocessorer.

Särskilt lämpliga maskiner att köra med är Technos routrar. Dessa fräser snabbt fram CNC-programmen oavsett om det är 3D-banor, relief-fräsning, fotogravyr eller annat som gör att programmen blir omfattande.

Det andra programmet är **PHOTOVcarve**. Med detta kan man enkelt omvandla ett foto till ett CNC-program för att etsa fram fotot i lämpligt material. Programmet innehåller alla de moment för att göra denna process enkel (från foto till färdigt program).

Det tredje programmet är **Cut3D**. Med detta kan man omvandla 3D-geometrier till CNC-program. Får inte geometrin plats i maskinen kan den delas upp i delar som monteras ihop i efterhand. Programmet har stöd för anslutningsskaft (tabs) så att inte detaljen trillar loss (särskilt viktigt då man vänder på detaljen). Man arbetar stegvis i programmet. Detta gör framtagningen av programmet mycket enkel. Beredningen inkluderar (om man vill) grovbearbetning, finbearbetning och utfräsning.

Kontakta oss för mer info inkl demo-version.

