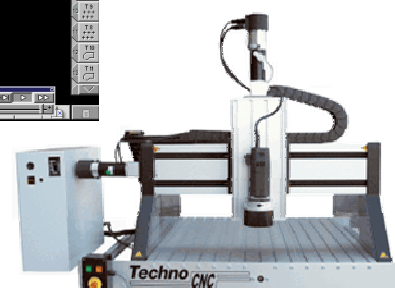
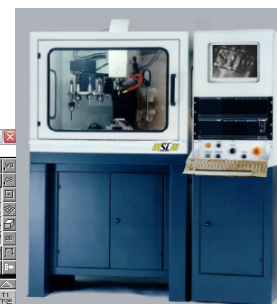
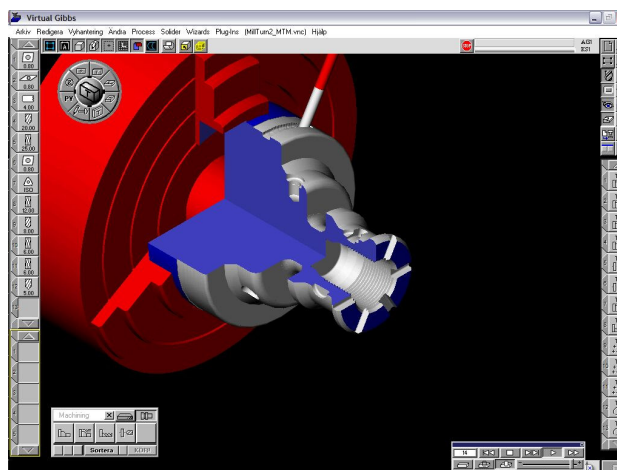


Rita, bered och simulera CNC-maskiner
samt postprocessa till önskat fabrikat



GIBBSCAM—skolpaket för 2D & 3D CAD/CAM

SUM teknik AB

Programvara och
läromedel på
svenska

SUM teknik AB

Aschebergsgatan 33
SE-411 33 GÖTEBORG

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

GIBBSCAM är ett kraftfullt koncept där man enkelt kan rita, bereda och simulera olika typer av CNC-maskiner. I skolpaketet finns modulerna för 2d & 3D-CAD och CAM för 2-axliga svarvar, fleroperationssvarvar, 3-5-axliga fleroperationsmaskiner mm. CAD-ritningar kan importeras i en mängd format. Assosiativitet finns med flera CAD-system. Läromedel följer med i paketet. Dessa fås i digital form (de skrivna läromedlen som office- & pdf-filer samt videogenomgångar i avi-format). I paketet finns även lösningsexempel till respektive övning (även sk. Inlämningsprojekt) samt färdiga och halvfärdiga applikationer av olika slag. Dessutom medföljer postprocessorer till de maskiner ni har (i mån av tillgång).



GIBBSCAM innehåller alla de verktyg som krävs av ett modernt, pedagogiskt CAM-system.

Geometrierna för beredningen kan skapas direkt i gibbs med inbyggda funktioner för 2D-CAD samt 3D-CAD (ytor och solider) eller genom samkörning med olika CAD-system (assosiativt med tex Inventor, Mechanical desktop, Solid works och Solid Edge).

Beredningen är sällsynt enkel och samtidigt effektiv genom "AFR-funktioner" (hittar profiler och hål och föreslår verktyg, skärdata mm automatiskt), "enbart material" (undviker onödiga luftskär), "uppdatera operationer" (räknar om operationer som är beroende av varandra efter att någon ändring har gjorts i någon geometri eller beredning) osv osv...

Råämnen och fixturer kan skapas med parametrar eller med geometrier (2D eller solider). Hän-syn till detta tas i beredningen (tex säkerhetsavstånd till fixturer).

Rapporter kan enkelt skapas till Excel inkl operationslistor (med bild på detaljen innan och efter respektive operation), verktygslistor samt detaljritningar mm.

Postprocessorer finns dels som kompilerade poster **COMPOST** (ofta mer komplexa maskiner som fleraxliga svarvar och fleropar) och dels som öppna, lättredigerade poster i **POSTHASTE** (2-axliga CNC-svarvar och 3-axliga fleropar/fräsar i första hand).

Postprocessorer för samkörning med maskinsimuleringsplattformen **EXSL** finns för de flesta av de fabrikat som kan användas i denna (neutralt, Siemens olika versioner, Fanucs olika versioner samt heidenhains olika versioner mm). Postprocessorer finns även för **EMCO:s** maskiner samt Modig, Abene, Leadwell, Denford osv.

Vi erbjuder även lämpliga **maskiner** samt **CAD-system** som komplement till GIBBS.

Konceptet är utformat för att kunna användas i **undervisningssammanhang** och att detta fungerar har bevisats gång på gång både i Sverige och runt om i världen. Gör som många andra—skaffa GIBBSCAM för din undervisning inom bearbetning, CNC, CAM och produktion!

