



# GibbsCAM®

## 2-AXLIG SVARVNING

Grundpaket för 2-axliga svarvar

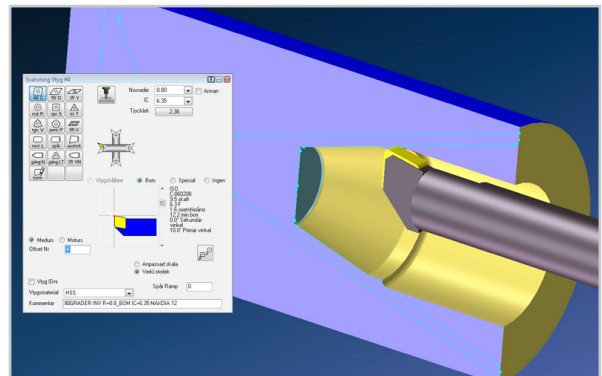
Redan i Gibbs' baspaket för svarvning återfinns avancerade funktioner såsom offset svarvning, stickcykler, svarvning med variabel matning och variabel bearbetningsvinkel, borr- och gängcykler med mera. Ritningsunderlagen kan skapas direkt i GibbsCAM eller importeras från andra CAD program via DXF, DWG eller IGES. GibbsCAM finns på Svenska för att underlätta inläring.

### KRAFTFULL CAD – ASSOCIATIVA VERKTYGSBANOR

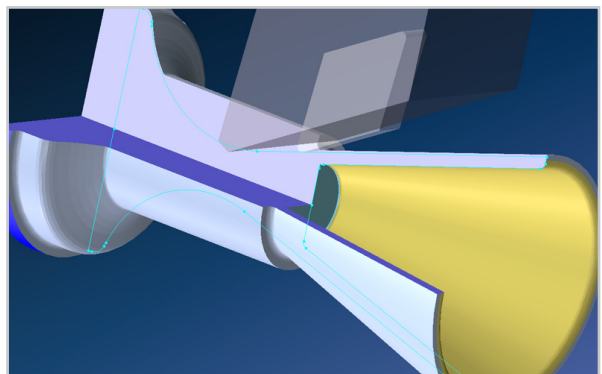
Paketet har inbyggd CAD för 2D ritning inkl ellipser, texter, kuggformer, polygoner och splinekurvor. Med "geometriexperten" utförs ritningsändringar och toleranshantering enkelt & snabbt. Om ritningen ändras kan verktygsbanorna uppdateras med några få klick. Vid programmering av snarlika detaljer nyttjas med fördel "egna processer" som ger ytterligare tidsvinster tack vare att verktygsval, skärdata och metod kan automatiseras. "Autofrigång" funktionen förenklar programmeringen och minimerar onödiga luftrörelser. Alla svarvfunktioner är intelligenta och känner igen återstående material automatiskt (restbearbetning).

### AVANCERAD 3D SIMULERING

I paketet ingår Gibbs välrenommerade 3D simulator som visar exakt avverkning av material i 3D operation för operation. Du kan köra den stegvis, snabbspola och även "titta inuti" detaljen för att inspektera resultatet. Med simuleringen upptäcker du snabbt eventuella programmeringsmissar så att dessa inte sker ute i maskin. Med våra högklassiga postprocessorer kan du lita på att det som sker i GibbsCAM även sker i maskin.



2D ritning samt stångämne definierat i GibbsCAM. Ritningsmått och håldimensioner ändras enkelt med vår "Geometry Expert" Ovan simuleras invändig grovsvarvning.



Vid fallande konturer tar GibbsCAM hänsyn till skärets form. Den stöder alla typer av svarvskär inklusive egna verktygsformer och Viperskär. NC-programmet består av operatörsvänliga maskincykler, såsom G71, G72.

### Populära tillval



**2.5D Fräsmodul och Roterande fräsmodul**  
- adderar fräsfunktioner som tillsammans med Roterande Fräsmodul ger stöd för svarvar med roterande verktyg, Caxel, Yaxel och Baxel

**2.5D soliduppgrädering**  
- tar hela paketet till en högre solidbaserad nivå. Du kan rita och importera 3D modeller samt bearbeta direkt på modell med intelligent identifiering av svarvbar diameter. Fixturer, detaljer och råämnesformer kan definieras fritt och systemet kan automatiskt beräkna kollision mot chuck och backar.



**GibbsCAM**<sup>®</sup>  
MANUFACTURING *THE* FUTURE

## *Om Fructus...*

---

### **CAM LÖSNINGAR I NORDEN SEDAN 1988**

Redan 1988 var Fructus delägare Mikael Bagge tekniskansvarig för System 3R's CAD/CAM division som levererade CAD/CAM lösningar till svensk industri. 1991 bildade Mikael och Lars Bengtson det egna företaget Fructus Data AB, med 100% fokus på att leverera lättanvända CAM lösningar, väl fungerande postprocessorer och gedigen service till tillverkningsindustrin. Året därpå blev Fructus distributör för GibbsCAM och levererade de första GibbsCAM lösningarna i Sverige till bland annat Pharmacia Biosensor i Uppsala. I vårt område finns idag ca 1500 GibbsCAM licenser installerade, fördelat på ca 600 kundföretag.

### **FRUCTUS – GIBBSCAM TECH CENTER**

Idag är Fructus en av de mest framgångsrika återförsäljarna för 3D Systems och GibbsCAM i världen. Företaget har vuxit och fungerar nu även som Technical Center på den nordiska marknaden (Sverige, Finland och Norge). Vi har ett nära samarbete med Gibbs' utvecklingsavdelning och våra dedikerade återförsäljare i Norge och Finland, men också ihop med många ledande maskinleverantörer och verktygsleverantörer i Norden.

### **HELHETSLÖSNING - TRYGGHET**

Fructus erbjuder helhetslösningar inom CAD/CAM inklusive support, kundspecifik utbildning, postprocessorutveckling, utveckling av mjukvara (såsom ToolManager, TDM lösning för GibbsCAM), smart fixturering från Radius samt DNC lösningar från CIMCO. Fructus översätter också löpande GibbsCAM till svenska. Vi har dedikerad heltidspersonal som arbetar med support, postprocessorer och utbildning, samtliga med mångårig erfarenhet inom skärande bearbetning i CNC maskiner. Fructus med ÅF sysselsätter idag 10 medarbetare i tre länder.

*Välkommen till oss med din förfrågan!*

**fructus**

