

GibbsCAM 2011 Nyheter

GibbsCAM 2011 releasen fortsätter förbättra systemets kvalitet, tillförlitlighet och prestanda. Nya funktioner och förbättringar har adderats över hela produktlinjen som ger ökad konkurrenskraft både för nya användare och för befintliga användare med aktivt Serviceavtal.

ALLMÄNNA FÖRBÄTTRINGAR

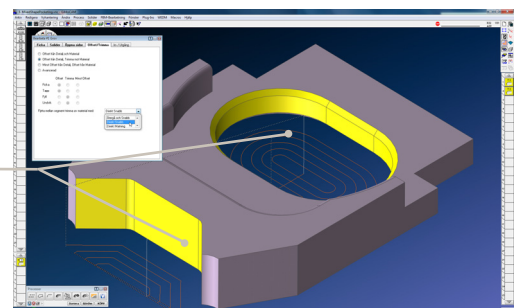
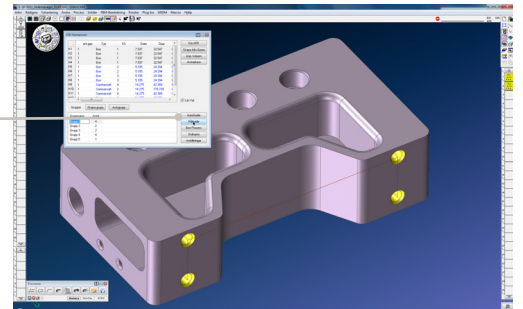
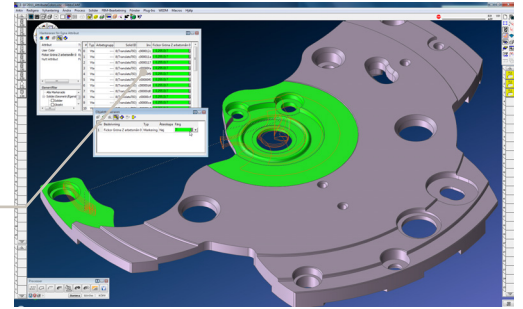
- ▶ **Nya färgvisningslägen:**
 - Objektfärg: visar färger på "features" baserat på olika färger
 - Egna färger: visar färger som användaren satt på geometrier, ytor och solider.
- ▶ **Attribut & egendefinierbara objekt:**
 - Känner igen och bibehåller attribut i modeller som importerats från andra CAD-system
 - Egendefinierbara Attribut, inklusive färger
 - Objekthanterare för attributbaserade Objekt (s.k. features)
 - Attributhanterare för gruppering och hantering av Attribut
- ▶ **HålHanteraren (AFR):**
 - Borrprocess stöder nu "reverserad ordningsföljd"
 - Nya metoder förenklar urval och orientering av Hålobjekt
 - AutoGuide möjliggör bearbetning och hantering av hålgrupper med ett klick
 - Stöd för samtliga SolidWorks håltyper (hole features)
 - Egendefinierbara borracykler (se sektion Saxligt och Fräs nedan)
- ▶ **BodyBag med flera sidor:**
 - Addera egna sidor inne i BodyBag, sortera, ordna och namnge fritt
 - Dra & flytta modeller mellan de olika sidorna, eller ur BodyBag
 - Val av visningsinställning (ikoner, detaljer, lista) samt egenskap (ordna automatiskt, linjera, visa ID etc)
- ▶ **Töjbara ikonlistor (verktyg/process/operationer)**
- ▶ **Solider: Utökad info, visning av namn och ID**
- ▶ **Utökad Ångra funktion, kan även ångra sortering (op/verktyg/etc.)**
- ▶ **Ny VerktygsHanterare och ProcessHanterare förenklar sökning/visning/sortering av vtyg & processer**
- ▶ **Möjlighet att redigera data direkt inifrån VerktygsHanteraren, ProcessHanteraren och OpHanteraren**
- ▶ **OperationsModifierare, ger bibehållen associativitet vid eftermanipulering av verktygsbanor**
- ▶ **Förbättrad CAD funktion för skapande av rektangulära former**
- ▶ **Flytta & Roterar modeller och geometrier på frihand**
- ▶ **Fullt stöd för pekskärmar**

FRÄS

- ▶ **Förbättringar i std Fickfräsningsrutinen:**
 - "Mixed-shape pocketing", för blandade fickor (öppna/slutna)
 - Ny Offset-Trim funktion ger förbättrad "utifrån-in" fräsning
 - Stöd för "djup först" vid restfräsning, minimerar oönskade lyft
 - Stöd för "obrutna" skär vid öppna fickor
 - Förbättrad restfräsning vid rensning av "vågtoppar"
- ▶ **Skräddarsydda borracykler med hjälp av Macron**

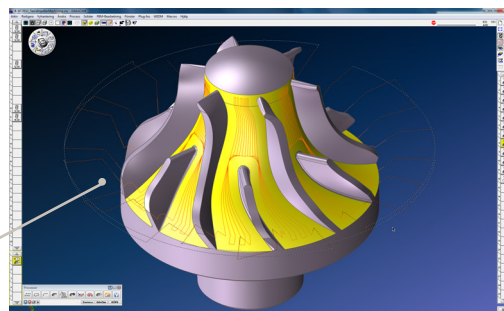
SVARV

- ▶ **Stöd för Fanuc style G74 och G75 spårsvarvningscykler**
- ▶ **B-axel svarvning: Svarvning med simultant tiltande B-axel (frässpindel)**



VOLUMILL™ SOLIDFRÄS OCH 2D FRÄS

- ▶ VoluMill Solids för ultraoptimerad fräsning på modeller
- ▶ Nu även med stöd för Polär & Cylindrisk fräsning
- ▶ Freeway Linking™ - reducerar körtid med upp till 33%
- ▶ Förbättrad "djup först" hantering, minimerar lyft
- ▶ Förbättrad fräsning intill öar
- ▶ Kortare beräkningstid med flerkärniga processorer

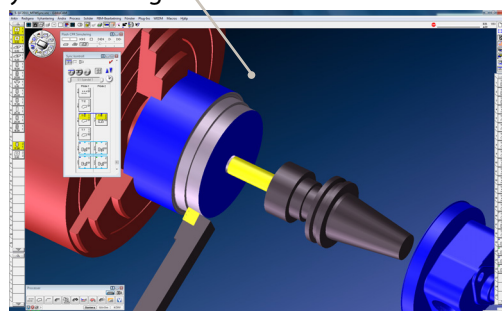


5-AXLIGT

- ▶ Bakgrundsprocessning av 5-axliga operationer
- ▶ Flera nya 5-axliga strategier: Triangel/mesh, Trådmodell, Swarfbearbetning, samt konvertering av 3-axliga banor till 5-axligt
- ▶ Borrstrategier: Borrning, spån brytning, gänga samt egendefinerbara cykler
- ▶ Nya reglage för utjämning av verktygsbanor samt länkrörelser

MTM (MULTI-TASK MACHINING)

- ▶ SyncDialogen: drag & flytta operationer med bibehållen synkronisering
- ▶ Ångra & GörOm inne i SynkDialogen
- ▶ Anpassningsbart VMM interface
- ▶ Virvelgängning



WIRE-EDM (TRÅDGNIST)

- ▶ Möjlighet att nyttja underprogram vid flera skär
- ▶ Möjlighet att addera arbetsmän vid kärnlös körning
- ▶ Egendefinerbara färger för starthål & måttsättning

MACRO

- ▶ Nytt kommando — IMPORT_FILE <filename> — för inläsning av "neutrala" filer (DWG, STEP, ...)
- ▶ Nya kommandon för att läsa av maxmått på solid, yta eller kant
- ▶ Många ytterligare kommandon, samt dokumentation över dessa på nya wiki: Macros.GibbsCAM.com

CAD-LÄNKAR

- ▶ Uppdaterade modelleringkärnor, stöder nu Parasolid v23.1 och ACIS R21
- ▶ Stöd för Solid Edge ST3 v103, KeyCreator 9.0, Rhinoceros v5, SolidWorks 2011, AutoCAD 2011 och Autodesk Inventor 2012, Creo Elements/Pro (Pro/ENGINEER), Wildfire 5.0, CimatronE v10, med flera...

SYSTEM

- ▶ Ytterligare integration för 64-bit
- ▶ PlugIn Hanterare förenklar åtkomst och organiserar PlugIns meny
- ▶ Möjlighet att få med personliga inställningar från tidigare version
- ▶ Optimerad installationsprocedur:
 - Snabbare installation, tillåter selektiv installation/avinstallation av moduler
 - Möjlighet att reparera en installation, med automatisk "self-healing" varje gång Gibbs startas
 - Automatisk information om när en ny uppdatering finns tillgänglig
 - Starta GibbsCAM genom att högerklicka på valfri CAD fil (dxf, dwg, iges, sldprt m.fl...)
- ▶ Utökat internationellt stöd, närmare 20 olika språk



© 2011 Gibbs and Associates, a Cimatron Company. All rights reserved. The Gibbs and GibbsCAM logos, GibbsCAM, Virtual Gibbs and "Powerfully Simple. Simply Powerful." are either trademark(s) or registered trademark(s) of Gibbs and Associates in the United States and/or other countries. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. This document is for informational purposes only and is subject to change.

Gibbs and Associates, a Cimatron Company | Tel 805.523.0004 | 800.654.9399 | Fax 805.523.0006 | www.GibbsCAM.com

Distributor for Sweden, Norway and Finland:

Fructus Data AB, Domnarvsg. 14, 16353 Spånga, Sweden

Tel +46 8 59411630 - Email info@fructus.se - www.gibbscam.se