



GibbsCAM GO Turning

Kraftfulla CAM paket
som matchar er verksamhet

www.fructus.se

GO

GibbsCAM GO Turning är kraftfulla men lättanvända CAD/CAM lösningar på den nivå som matchar er verksamhet. Välj den kombination av fräsning, svarvning eller millturn som matchar ert behov idag. Uppgradera sedan till en högre nivå med fler finesser om era behov ändras.

med GibbsCAM GO Turning

GO Turning

2-axlig svarvning
på geometrier



GO Solid Turning

2-axlig svarv på
solid inklusive
solidmodellering



GO Mill/Turn

Välj önskad
kombination av
fräsning och
svarvning



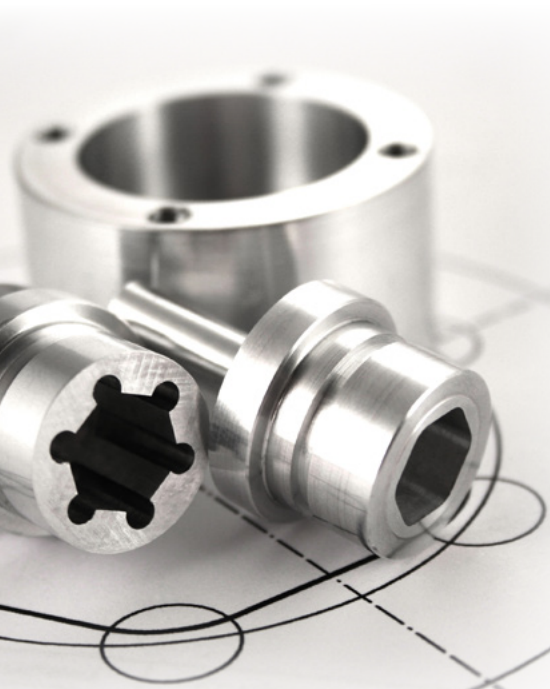
A close-up, high-angle photograph of a lathe machine in operation. The workpiece is a cylindrical metal part with a textured surface, being cut by a tool. The background is dark, and the lighting highlights the metallic surfaces and the cutting process.

GO

GO Turning

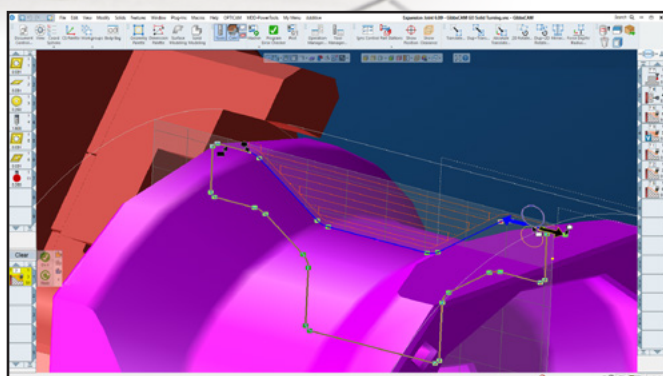
Lättanvänd lösning
för precisions-
programmering av
2-axliga svarvar





GO Turning

GibbsCAM GO-svarvning stöder 2-axlig svarvning baserat på geometrier. Dess avancerade funktioner, såsom medvetenhet om återstående material, gör programmering av svarvar inte bara enkelt utan också extremt effektivt. GibbsCAM GO Turning ger lättanvänd, kraftfull kapacitet för programmering av dina CNC svarvar.



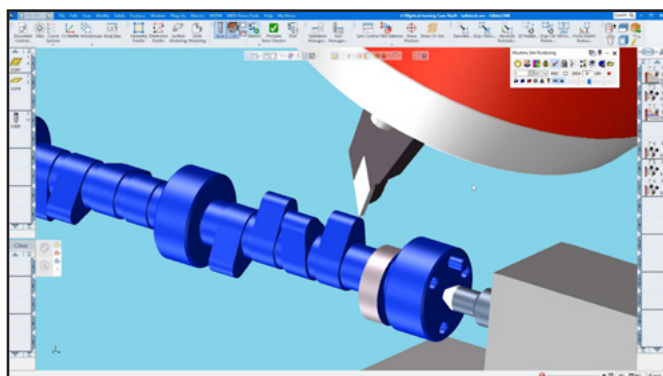
Start/slutpunkt styrning

Full 2-axlig programmering

GibbsCAM GO Turning tillhandahåller ett komplett utbud av funktioner för effektiv bearbetning av 2-axliga detaljer baserat på geometri. Den har full funktionalitet för fin- och grovbearbetning med stöd för fallande konturer, spårstickning, gängning, grovbearbetning med offset, borring, gängning och brotschning.

Start/slutpunkt styrning

Med GibbsCAM GO Turning har du fullständig kontroll över hur och var verktyget startar och avslutar bearbetningen. Säkra ingångsrörelser skapas automatiskt då systemet är medvetet om profilens och råämnets form.



Avancerad svarvkinematik

Grafisk verktygsdefinition

GibbsCAM GO Turning's grafiska användargränssnitt låter dig beskriva verktyg snabbt med utvalda nyckeldimensioner. En mängd olika verktyg finns fördefinierade plus möjlighet att skapa egna former.

Avancerad svarvkinematik

Inbyggt stöd för interpolerad och excentrisk svarvning. Bearbeta off-center med hög precision på stora eller besvärliga delar, oavsett orientering.

VoluTurn™

VoluTurn (dynamisk svarvning) är en kraftfull lösning för höghastighetsvarvning. Idealisk för att minska verktygsslitage i svåra och hårda material.

Avancerad grovbearbetning

GibbsCAM GO-Turning tillhandahåller ett komplett utbud av grovbearbningsrutiner som bl.a. inkluderar utdrag från vägg, växelvisa lutande skär, konstant stegning och offset grovbearbetning.

Subspindlar och andra enheter

Inbyggt stöd för bearbetning i MTM svarvar med subspindel inkl materialmedveten dockning och detaljutdrag. Programmera enkelt även din tilläggsutrustning, såsom dubb, stödlager, robot, stångmatare och detaljfångare. Mer avancerade MTM-alternativ finns tillgängliga för maskiner med flera programkanaler och multipla verktygsbärare.

Styrning av verktygsbana

Definiera verktygsbanor så att verktyget skär fram & tillbaka, eller bara i en riktning. "Inga släpskär" funktionen beräknar automatiskt optimala rörelseriktningar, som lämpar sig bäst för verktyget.

Stöd för maskincykler

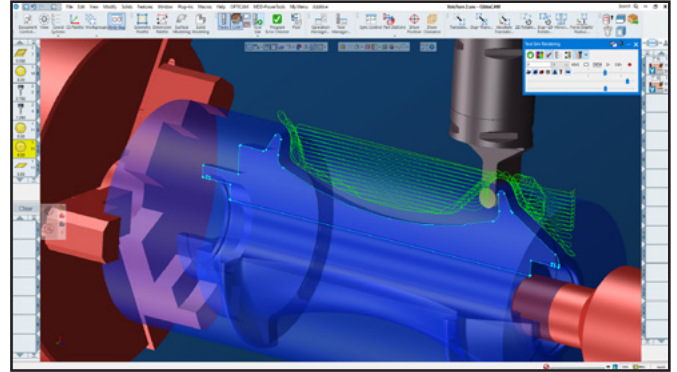
Stöder ett brett utbud fasta maskincykler, såsom front-, utvändig/invändig bearbetning samt finbearbetning och därtill de flesta borrh/gångcykler.

Fullt stöd för restmaterial

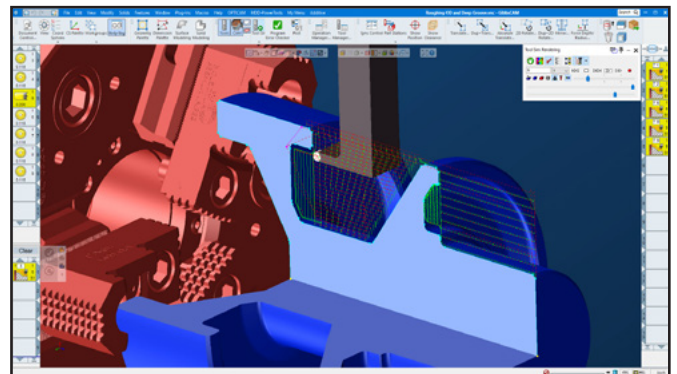
GO Turning är konstant medveten om återstående material och beräknar automatiskt in-/utgångsrörelser samt adderar snabbtransporter där möjligt för att undvika ökad körtid.

Stöd för U-axel

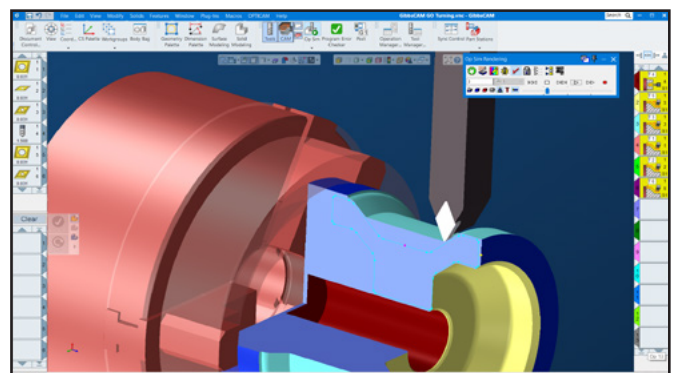
Använd ett programmerbart huvud med U-axel i fräs- eller i svarv med fräshuvud, för att bearbeta hål, öar och planlytor, med samma enkla metoder som vore det vanlig svarvning.



VoluTurn



Avancerad grovbearbetning



Stöd för maskincykler

GO

GO Solid Turning

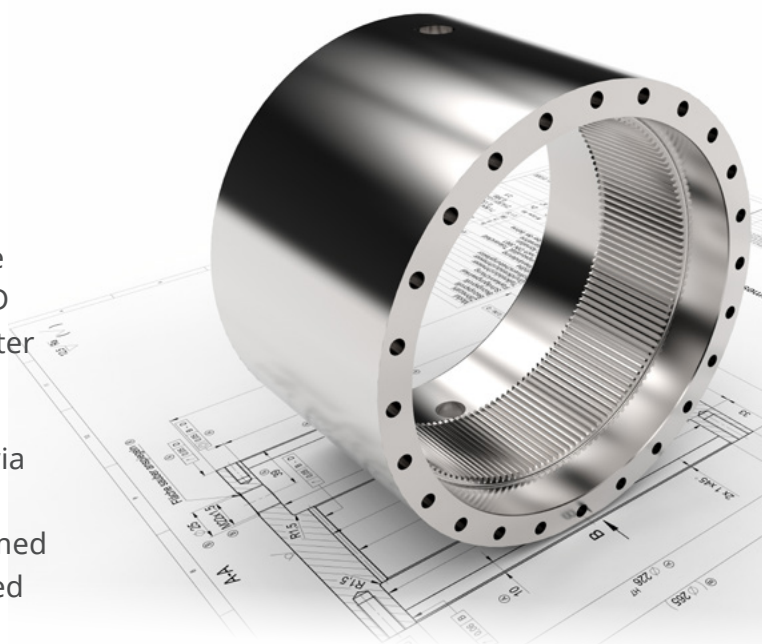
Adderar kraft och produktivitet till GO Turning paketet med funktioner för att skapa, redigera och bearbeta solidmodeller



GO Solid Turning

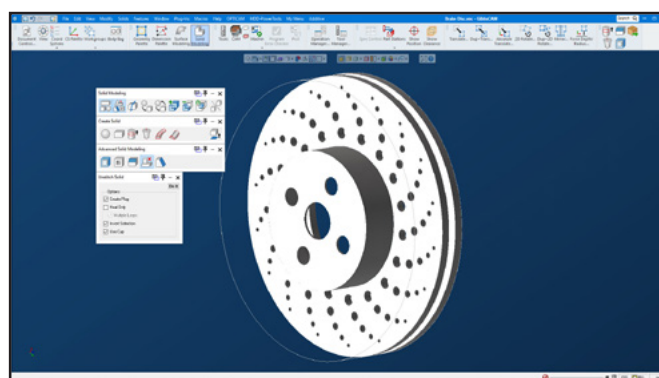
GibbsCAM's kostnadseffektiva svit av solidbaserade paket ger en mer komplett lösning med intuitiv CAD modellering och avancerade bearbetningsmöjligheter för solid- och ytmodeller.

Skapa ultraeffektiva detaljprogram med kollisionsfria verktygsbanor med GibbsCAM's avancerade funktioner. Programmeringstiden kortas avsevärt med multiprocesser samt grov- och finbearbetningar med fullt stöd för "restbearbetning".



Kraftfull solidmodellering

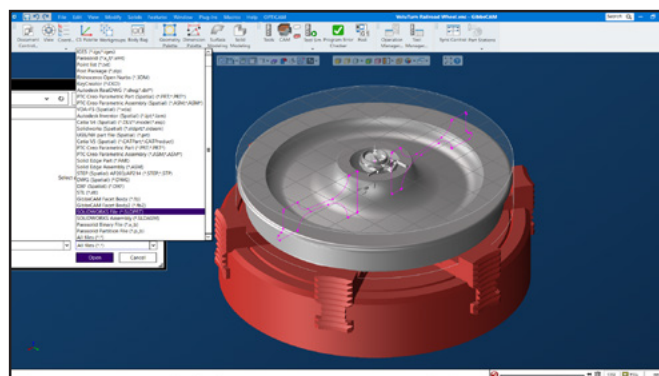
Oavsett om du importerar solidmodeller från externa CAD-system, skapar dina egna eller modifierar en importerad solid för att skapa en tillverkningsbar version, erbjuder GibbsCAM GO Solid Turning ett komplett utbud av modelleringsfunktioner med avancerad funktionalitet som historieträd för att stödja dig. Och dess branschledande användarvänlighet gör arbetet med solider enkelt och lätt att förstå. Med modelleringsverktygen kan du dra full nytta av solidtekniken.



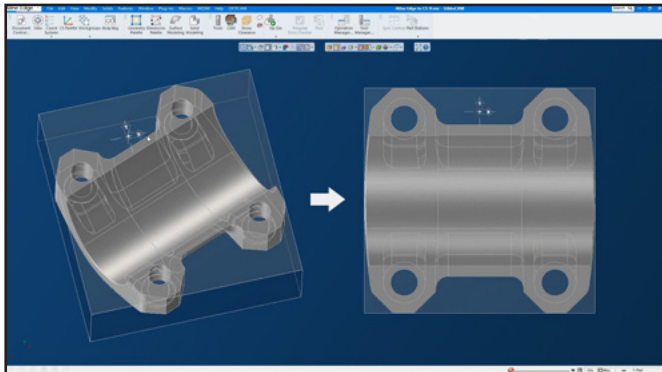
Kraftfull solidmodellering

Import och reparation av ytmodeller

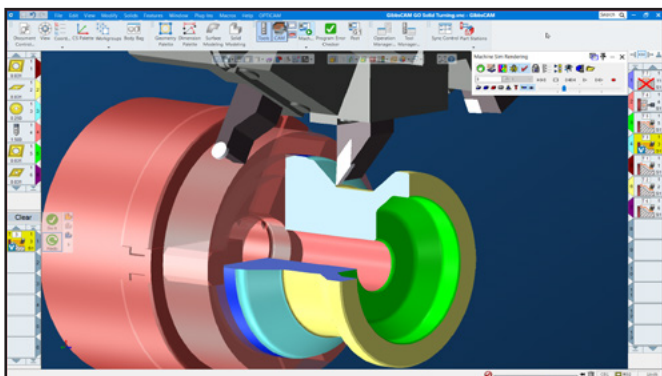
Trots övergången till solider genererar många CAD-system fortfarande ytmodeller som måste importeras och bearbetas. Med GibbsCAM GO Solid Turning kan du läsa in ytmodeller och sedan snabbt reparera eventuella problem tack vare ett brett utbud av ytmodelleringsverktyg. Och, du kan även skapa egna ytor för bearbetning. Om du fortfarande arbetar med ytmodeller kan GibbsCAM GO Solid Turning bearbeta dina detaljer och dessutom ge en smidig migrering till solidbaserad bearbetning.



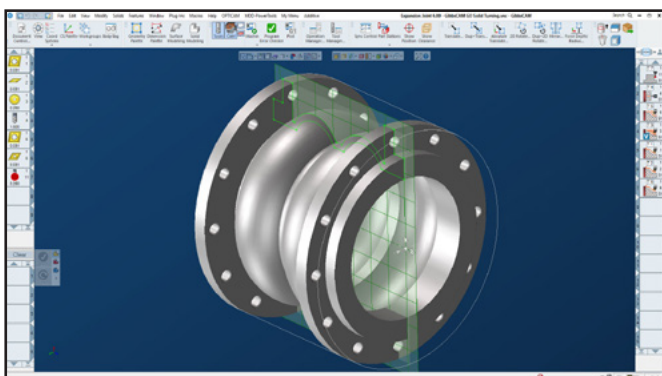
Import och reparation av modeller



Linjera kant mot axel förenklar orientering



Bearbeta direkt på 2.5D solid



Interaktiv ProfilExpert hanterar geometrikonturer

CAD Import

Importera Parasolid, ACIS/SAT, STEP® och VDA-modeller, och läs filer direkt från välkända CAD-system såsom Solid Edge®, SOLIDWORKS® och Inventor®. Som tillval finns även direktläsare för PTC, CATIA och Siemens NX.

Automatisk solidifiering

Sy ihop ytmodeller automatiskt, oavsett om de är importerade eller skapade, för att skapa solida modeller som sedan kan modifieras ytterligare med GibbsCAM's modelleringsverktyg eller bearbetas direkt.

Orientering av solid

Kraftfulla positioneringsverktyg gör att du enkelt och exakt kan positionera och orientera solidmodeller rätt och slippa besväret med att beräkna koordinater och vinklar för positionering. Dessa verktyg är inte bara extremt användbara när man positionerar enskilda detaljer, de effektiviserar även riggning av fixturer och råämnen.

Bearbeta direkt på solidmodell

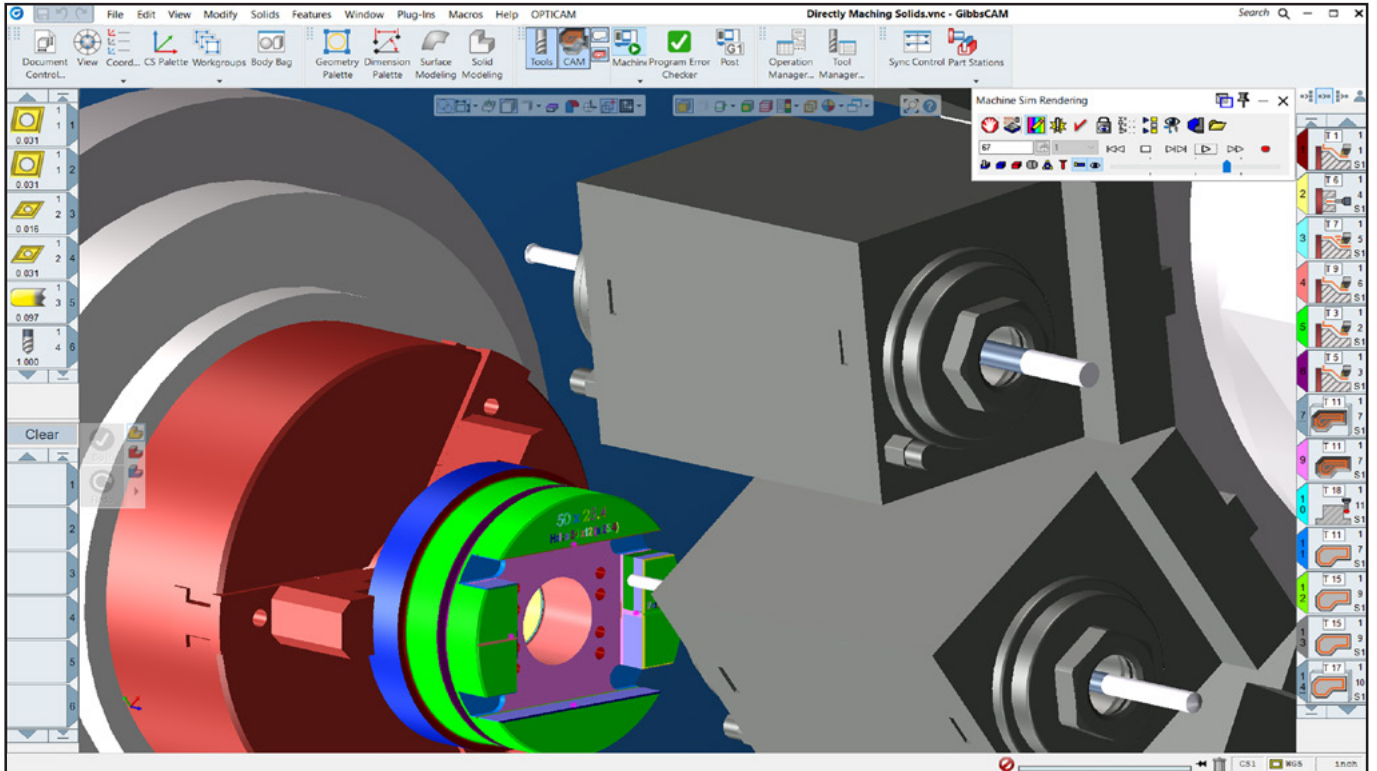
Solidmodeller ger avsevärda fördelar både vid konstruktion och bearbetning. GibbsCAM tillåter användaren att bearbeta direkt på solid och således dra fördel av den ytterligare information som finns tillgänglig i solidmodellen, vilket resulterar i förbättrad prestanda, tillförlitlighet och effektivitet.

Profilexpert

Profilexperterna hittar automatiskt största svarvbara diameter, samt hål, öar och konturer. Till skillnad från automatisk objektigenkänning ger Profilexperterna dig fullständig kontroll över de geometriska elementen som ingår i ett objekt.

Avancerad solid svarvkinematik

GO Solid Turning inkluderar inbyggt stöd för interpolerad, excentrisk och elliptisk svarvning, i och ur svarvcentrum. Bearbeta off-center med hög precision på stora eller besvärliga detaljer, oavsett orientering.



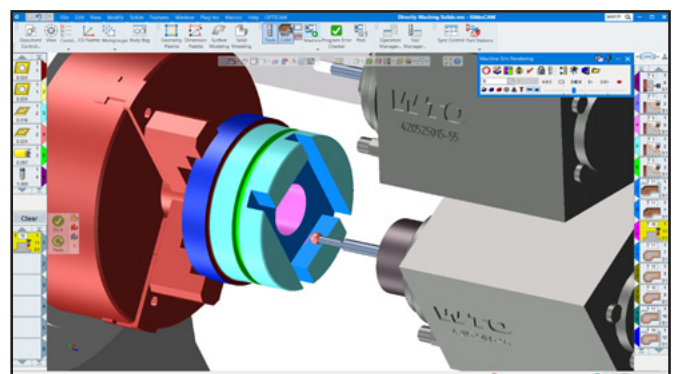
Maskinsimulering

Maskinsimulering

Identifiera eventuella fel i programmeringen innan dyra misstag sker i maskinen. Med maskinsimulering kan du virtuellt simulera maskinens alla rörelser och verifiera din riggning, i GibbsCAM.

Probning (tillval)

GibbsCAM Probning hjälper dig programmera nollpunktsprobning och mätning för en mängd olika maskiner och stöder probteknologi från alla större probleverantörer. Användaren kan även specificera probcykler som ren G-kod som ska infogas i programmet på utvalda probpositioner. Probmodulen hanterar automatiskt probens positionering och orientering, inklusive säkra rörelser mellan positionerna.



Probning (tillval)

GO

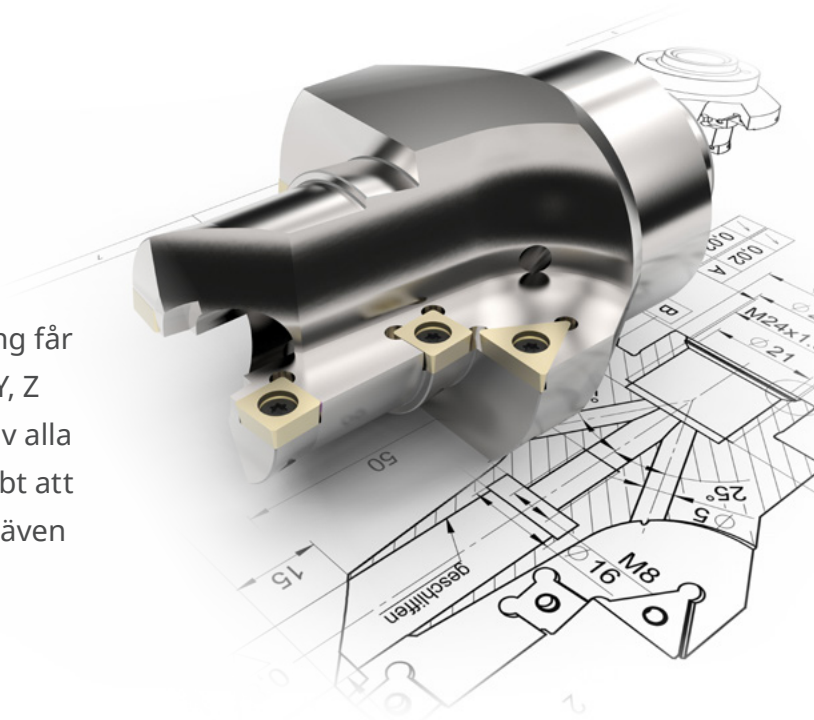
GO Mill/Turn

Välj kombination
av GO Turning och
GO Milling paket



GO Mill/Turn

Genom att kombinera GO-Milling och GO-Turning får du fräs & svarv stöd, inkl. stöd för linjärxlar X, Y, Z samt C- och B-rotationsaxel. Snabb repetering av alla bearbetningar runt C-axeln gör att det går snabbt att hantera komplexa detaljer. GO Mill/Turn stöder även simultan B-axel svarvning.



GO Milling

2.5- och lättare 3-axlig fräsning på geometrier

GO Turning

2-axlig svarvning på geometrier

GO Solid Milling

2-axlig svarvning inklusive solidmodellering

GO Solid Turning

2.5-axlig fräs och 5-axlig positionering inklusive solidmodellering

GO Pro Milling

3-axlig fräs och 5-axlig positionering med full 3D modellering

Utöka möjligheterna

När din verksamhet växer och nya maskiner anskaffas, hjälper GibbsCAM dig att växa. De olika modulerna integreras i samma välbekanta, intuitiva gränssnitt så att du kan programmera vilken detalj som helst effektivt, oavsett maskin.

- 5-axlig simultan fräsning
- MultiBlade och Portfräsning
- Multi-Task Machining (MTM), inklusive Längdsvarv
- Multidetalj applikation (TMS)
- Trådgnist för 2- till 4-axligt
- Probing i CNC maskin

GO

GibbsCAM GO Turning Paket



GO Turning

Full 2-axlig programmering
Start/slutpunkt styrning
Grafisk verktygsdefinition
Avancerad svarvkinematik VoluTurn™
Avancerad grovbearbetning
Gängning
Underspindlar och hjälpanordningar
Styrning av in-/utgångsrörelse
Stöd för maskncykler
Fullt stöd för restmaterial
Planing, korthålsborrning



GO Solid Turning adderar nästa nivå till GO Turning

Kraftfull solidmodellering
Importerera och reparera solidmodeller
CAD import
Automatisk solidifiering
Orientering av solid
Bearbetning direkt på solid
ProfilExpert
Avancerad svarvkinematik / solider
Maskinsimulering



GO Mill/Turn kombinerade paket

Kombinera valfria GO Turning och GO Milling paket så de passar er verksamhet bäst.

Tillval / optioner

5-axlig simultan fräsning
MultiBlade och Portfräsning
Multi-Task Machining (MTM), inklusive Längdsvär
Multidetalj applikation (TMS)
Trådgnist 2-4 axligt
Probnig i CNC maskin



Ladda ner senaste version:
www.gibbscam.com/downloads



Kontakta din återförsäljare:
www.gibbscam.com/reseller-finder



30 dagars gratis prova-på version:
www.gibbscam.com/explore-gibbscam

