



GibbsCAM®

SVARV - MILLTURN / MTM

Paket för fleraxliga svarvar

Med MillTurn paketet kan du programmera fleropsvarvar med 1 spindel / 1 vtygsbärare. Kortfattat kan man säga att Millturn kombinerar GibbsCAM's fräspaket med en svarvmodul. Maskinen kan vara konfigurerad med både C / Y / B-axel och därtill ha extra funktionalitet såsom detaljfångare, dubbdocka, laddare etc.

"THE SKY IS THE LIMIT"

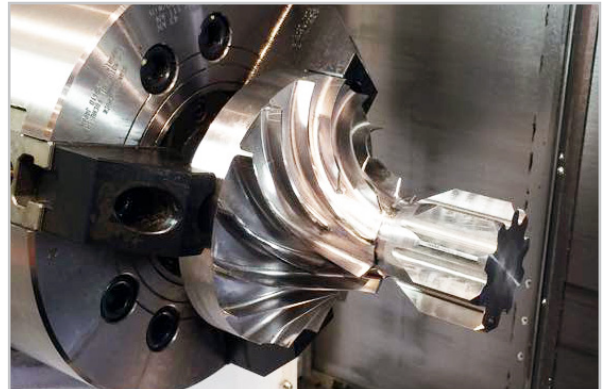
Beroende på konfiguration kan MillTurn programmera enkla 2.5D detaljer eller komplexa 3D friformsdetaljer med hjälp av maskinens Y eller C-axel, vilken axel som används väljer du efter behov. Även simultan 4-/5axlig fräsning kan adderas till MillTurn paketet... det finns egentligen inga gränser.

MTM – MULTI TASK MACHINING

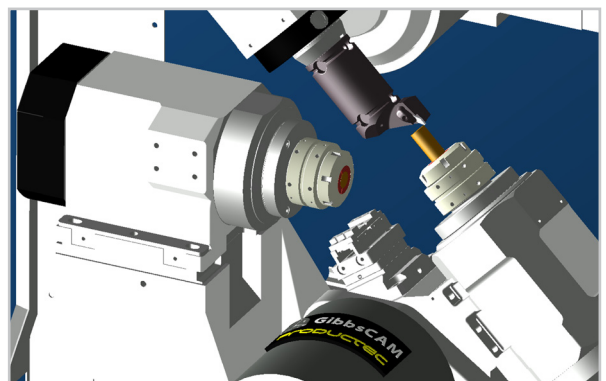
MTM applikationen är avsedd för maskiner med flera spindlar och / eller flera verktygsbärare. I MTM kan du bearbeta med flera verktyg samtidigt över en eller flera spindlar tack vare vår "sync-manager". MTM maskiner finns i en uppsjö olika konfigurationer, vissa maskiner kan anses vara fräsmaskiner med svarvfunktion och andra kan ses som svarvar med fräsfunktionalitet. Gibbs MTM stöder dem alla.

OBEGRÄNSAT ANTAL AXLAR

Gibbs MTM har utvecklats med dessa komplexa maskiner i fokus. Den stöder därför obegränsat antal spindlar och verktygsbärare, och kan adapteras mot alla CNC styrsystem. Varje maskinapplikation i GibbsCAM är anpassad exakt för varje maskin, varje programmeringslösning erbjuder kontroll över exakt de enheter som din maskin är utrustad med (stöddocka, robotladdare, stångaggregat, dubb etc).



Impellerdetalj bearbetad i en Mazak Integrex.

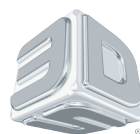


Dockning av detalj från huvudspindel till subspindel och svarvning med tiltad B axel samt tiltad subspindel.

Världens största MTM postbibliotek, mer än 1200 postprocessorer för avancerade svarvar...

Ett urval maskiner som vi levererat till:

Okuma LT / LB / MacTurn / Multus, Mazak Integrex / QuickTurn / Nexus / Multiplex / HyperQuadrex, Moriseiki MT / NT, Miyano BNC / BNE / ABX, Hitachi Seiki SuperHicell, Traub TNL / TNS / TNC, Nakamura WT / WTS / SuperNT, Citizen M20 / 32, SMT CC4200, Index C200 / G300 / ABC / TNX / TNL, Hardinge Conquest, Schaublin 42, Haas TL15/25, Daewoo Puma TT / MX, Star, Gildemeister, Tornos Deco-serien....



GibbsCAM[®]
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

