

GibbsCAM MTM (Multi-Task Machining)

L'opzione MTM (Multi-Task Machining) per GibbsCAM serve per controllare le macchine più complesse che combinano lavorazioni di fresatura e di tornitura. GibbsCAM MTM fornisce gli strumenti che permettono una efficiente, semplice e completa programmazione. L'interfaccia di GibbsCAM permette di accedere alle lavorazioni di tornitura e fresatura molto velocemente. Una piena associabilità assicura che le lavorazioni siano aggiornate nel caso di modifiche al programma. Il post personalizzato per i flussi macchina, le operazioni di sincronizzazione e le utilità riducono il tempo di elaborazione del programma.

Universal Kinematic Machine (UKM) Technology

GibbsCAM UKM permette all'utente di programmare, simulare e post-processare qualsiasi tipologia di macchina.

- Simulazione accurata di tutti i componenti macchina
- Generazione del codice macchina esente da errori
- Supporto per le future tipologie di macchine

Mandrini e Torrette Multipli

Oggi le macchine MTM utilizzano una vasta gamma di combinazioni di torrette e mandrini. Due mandrini e due torrette è una combinazione comune oggi giorno ma il numero di macchine con più di due mandrini e torrette è in crescita. Con GibbsCAM MTM, l'utente può programmare macchine con qualsiasi numero di torrette e mandrini.

Supporto Utensili

Gli utensili vengono gestiti, simulati e programmati più facilmente, con maggiore accuratezza nel posizionamento e nell'orientamento. Utensili fissi e orientabili possono essere definiti, posizionati e orientati tramite l'interfaccia grafica di GibbsCAM.

- Supporto Portautensili (Pinze, utensili orientabili e tutti i tipi di supporti) da libreria
- Supporto Fissaggi (Morse, Griffe e tutti i tipi di fissaggi) da libreria
- Programmazione semplificata e accurata gestione degli utensili



Programmazione macchina con qualsiasi numero di torrette e mandrini.

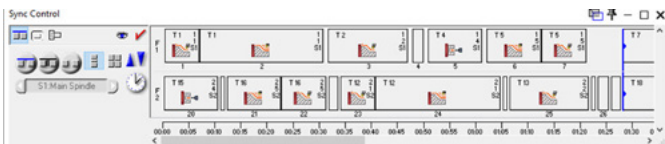


La gestione Supporti prevede ad una migliore visualizzazione dei movimenti di taglio.

Gestione sincronismi MTM

La gestione delle sincronizzazioni con GibbsCAM MTM permette una facile organizzazione del ciclo di lavoro, tramite una interfaccia grafica semplice ma potente.

- Visualizzazione in parallelo dei flussi di lavoro
- Calcolo del tempo di lavoro delle operazioni
- Controllo delle operazioni di utilità
- Controllo automatico delle operazioni non sincronizzate



Programmazione delle macchine svizzere

Le macchine svizzere sono diventate estremamente popolari, specialmente per lavorare componenti molto complessi che richiedono alte precisioni. GibbsCAM MTM supporta questa tipologia di macchine e permette la loro programmazione in modo semplice, utilizzando un intuitivo meccanismo di sincronizzazione delle operazioni. GibbsCAM è il più potente e facile software per la programmazione delle macchine svizzere.

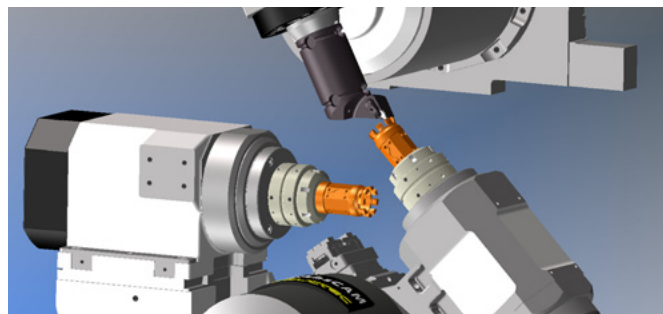


Le complesse macchine di tipo svizzero possono essere programmate con la consueta immediatezza e semplicità di GibbsCAM.

Operazioni di Utilità

GibbsCAM MTM supporta l'intero ciclo di programmazione della macchina utensile, provvedendo ad un pieno controllo del codice macchina generato. Le funzionalità macchina che non producono asportazione sono comunemente gestite, garantendo un ritorno dell'investimento effettuato.

- Programmazione contromandrino
- Avanzamento Barra e presa pezzo
- Controllo delle posizioni delle torrette utensili

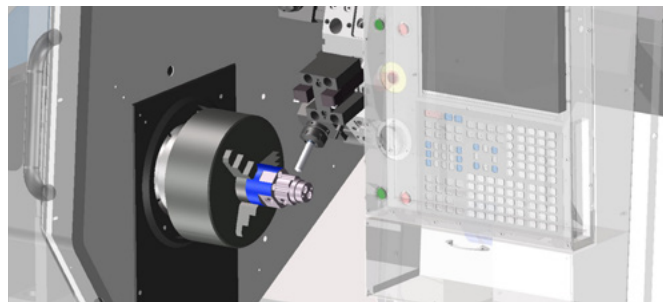


Programmazione con Contro mandrino Indexato.

Simulazione di Processo Integrata

GibbsCAM MTM integra una simulazione completa del processo di lavoro permettendo all'utente di controllare le operazioni di taglio e di movimento dei componenti macchina, per evitare collisioni.

- Controllo visivo dei tallonamenti
- Verifica dell'efficienza dei movimenti di taglio in aria
- Visualizzazione simultanea di più flussi



La verifica completa del programma riduce il rischio di errori e collisioni.

Post Processors

Il nostro Team di sviluppo dei post assicura che il codice macchina sia conforme all'utilizzo con le vostre macchine utensili. Con i nostri post non dovete preoccuparvi di nulla - ci pensiamo noi.