

La collaborazione di GIBBS con MAZAK si rafforza a tutto vantaggio della clientela

GibbsCAM supporta tutta la linea di macchine MAZAK in numerosi eventi e fiere in Nord America

Moorpark, CA - Aprile 14, 2009



Gibbs, azienda del Gruppo Cimatron produttore del software GibbsCAM® per la programmazione di tutte le tipologie di macchine utensili a controllo numerico, ha di recente annunciato gli ottimi risultati della stretta collaborazione con MAZAK. Questa cooperazione ha portato recentemente ad alcuni eventi organizzati presso le sedi MAZAK in Nord America: negli ultimi due mesi Gibbs e i suoi rivenditori sono stati presenti in quattro importanti manifestazioni presso le sedi MAZAK negli Stati Uniti e in Canada, e presso lo stand TECMA in Messico.

“Questo legame determina significativi riscontri positivi per entrambe le aziende,” afferma Robb Weinstein, vicepresidente e direttore commerciale strategico di Gibbs, “ma chi ne trae il maggior beneficio sono i nostri clienti. Stiamo supportando MAZAK e le loro macchine per assicurare che gli utenti delle nostre tecnologie possano ottenere la massima qualità da entrambe le aziende.”

Da molti anni Gibbs supporta le macchine MAZAK in stretta collaborazione con il costruttore giapponese, fornendo così agli utenti MAZAK illimitate possibilità di programmazione delle macchine per una produttività immediata. MAZAK fornisce in anteprima specifiche e dettagli tecnici al team tecnico di Gibbs, in modo che l'azienda californiana possa mettere a punto programmi e procedure efficienti ed aggiornati. Inoltre, Gibbs è in grado di creare modelli virtuali di macchine e attrezzature, inglobandoli nella potente simulazione della lavorazione e dello spazio operativo delle macchine stesse: per gli utenti ciò si traduce in un minor numero di prove a bordo macchina e in una maggiore sicurezza di impiego.

Disponibili post processor per tutta la linea Mazak

Il costante impegno e la stretta collaborazione tra gli specialisti GibbsCAM e quelli dei centri di MAZAK Technology di tutto il mondo permettono di realizzare post processor GibbsCAM accuratamente ottimizzati che assicurano all'utente di trarre il maggior vantaggio possibile dalle macchine utensili MAZAK. Questo impegno ha portato GibbsCAM a offrire la più vasta gamma di post processor dedicati alle macchine MAZAK disponibili sul mercato.

La vasta gamma dei post processor di GibbsCAM copre tutta la linea di centri di lavoro verticali e orizzontali di MAZAK, dal più semplice tornio al più complesso centro di lavorazione a 5 assi fino alle macchine multiasse, multimandrino e multi-torretta. Le potenti funzionalità di GibbsCAM comprendono, tra l'altro, la fresatura avanzata a 3 assi per le lavorazioni ad alta velocità (HSM), una ampia gamma di funzioni per macchine MTM, che comprendono le serie Integrex , Integrex E, Multiplex, Quick Turn, Super Quadrex, Hyper Quadrex Model 150 MSY, Super Quick Turn, Quick Turn Nexus e VariAxis. I post processor chiave e altre innovative funzioni per le macchine MTM di MAZAK comprendono:

- Sincronizzazione delle fasi di lavorazione per ottimizzare la gestione delle torrette e i tempi dei vari processi
- Lavorazioni di fresatura simultanea a 4 e 5 assi
- Tornitura bilanciata, per lavorare in modo simultaneo con la torretta inferiore e quella superiore sullo stesso pezzo
- Fresatura doppia o sincronizzata, per fresatura e foratura simultanee con la torretta superiore ed inferiore sullo stesso pezzo.
- Supporto dell'asse Y su ogni torretta
- Simulazione macchina per la verifica visuale e controllo di collisione



Grandi eventi per grandi soluzioni dedicate all'industria manifatturiera

Durante la fiera TECMA, tenutasi dal 10 al 13 Marzo a Mexico City, il pacchetto GibbsCAM è stato presentato nello stand di MAZAK. I visitatori hanno avuto la possibilità di osservare dal vivo e dall'inizio alla fine la programmazione e la lavorazione a 3 assi di un componente messo a disposizione dal locale rivenditore di Gibbs (Manufactura Especializada en CNC). Il pezzo è stato programmato mediante il modulo *Lavorazione avanzata 3D ad alta velocità* e lavorato sul centro di lavoro verticale MAZAK Nexus 51C-II CNC.

Nel corso dell'Open House al MAZAK Technical Center la partecipazione di Gibbs consisteva in dimostrazioni personalizzate e discussioni con clienti MAZAK, oltre a dimostrazioni video. Durante le due giornate dell'evento (9-10 Febbraio 2009) a Houston, Texas, i visitatori hanno avuto la possibilità di usufruire del supporto tecnico degli esperti Gibbs e di assistere a dimostrazioni dal vivo.

L'Open House tenutasi dal 17 al 19 Marzo 2009 a Chicago, Illinois, ha visto l'intervento del presidente di MAZAK Corporate Brian Papke e del direttore generale di Gibbs, Roger Ablett; entrambi hanno sottolineato i benefici della collaborazione tra le due case e, anche in questo caso, i visitatori hanno potuto constatare sul campo come la forte integrazione tra software e hardware sulle macchine Integrex determini un vero aumento di produttività. Durante la terza giornata, dedicata agli studenti di scuole superiori e università, si sono svolte presentazioni di GibbsCAM orientate a chi ha particolare interesse nel mondo della produzione meccanica.

Durante l'Open House al Toronto Technical Center (1 e 2 Aprile 2009), il rivenditore canadese di Gibbs & Associates ha mostrato interessanti dimostrazioni dal vivo.



[Post Processor per Macchine MTM MAZAK](#)
(PDF 500 KB)



Chi è MAZAK Corporation

MAZAK Corporation, con la sua sede centrale a Florence, Kentucky, è la filiazione nordamericana per le attività di produzione, vendita e assistenza del costruttore giapponese di macchine utensili YAMAZAKI MAZAK Corporation (Oguchi). MAZAK Corporation produce macchine utensili e sistemi per lavorazioni di precisione, compresi centri di tornitura a controllo numerico, centri di lavoro verticale e orizzontale, centri di lavoro MTM, isole complete e soluzioni software: l'intento è quello di offrire alla clientela soluzioni di lavorazione della massima efficienza. L'azienda si basa su una rete di centri tecnologici, i cosiddetti "Technological Centers", estesa a tutto il mondo, in modo da poter assecondare da vicino le esigenze produttive della clientela e trovare insieme le soluzioni più idonee. Ogni centro MAZAK è attrezzato con le macchine utensili più avanzate e garantisce un supporto tecnico con personale specializzato.

Chi è GIBBSCAM e GIBBS and Associates

Sono oltre vent'anni che GIBBS & Associates è leader nella tecnologia Cad/Cam della produzione, offrendo soluzioni facili da usare ed estremamente produttive, capaci di prestazioni di assoluta qualità. "Powerfully Simple. Simply Powerful": questa frase, che in italiano suonerebbe come "Estremamente semplice. Semplicemente potente", riassume la filosofia che ispira l'azienda. L'obiettivo è di offrire all'industria manifatturiera nuove tecnologie e nuovi metodi in grado di semplificare il lavoro, incrementando nel contempo la produttività e il fatturato: tutti gli strumenti sono d'uso intuitivo, basati su una chiara interazione grafica e sull'associatività, anche piacevoli da adoperare.

Le soluzioni attuali di GIBBSCAM forniscono un gran numero di funzionalità CNC per fresatura, tornitura, fresatura/tornitura, fresatura continua a 5 assi, gestione multi-pezzo e multi-staffaggio e lavorazioni multi-tasking. La funzionalità specifica di modellazione per la produzione supporta la creazione e la manipolazione di geometrie di wireframe, superfici e solidi.

GIBBSCAM ha ricevuto le certificazioni "Designed for Windows XP/2000" e "Works with Windows Vista". Le capacità di interoperabilità di GIBBSCAM permettono di accedere ad un'ampia scelta di formati standard internazionali CAM ed è capace di leggere dati da qualsiasi sistema CAD. GIBBSCAM è certificato nel programma Autodesk Inventor Certified Application, è un prodotto certificato Solid Edge, ed è un prodotto CAM certificato Solid Works.

La soluzione GIBBSCAM viene offerta e raccomandata dai più importanti costruttori mondiali di controlli e macchine utensili come GE Fanuc, Infimatic, Siemens, Doosan Infracore, Haas, Index, MAG Fadal, MAZAK, Mitsubishi, Mori Seiki, e Tomos. GIBBS & Associates distribuisce i suoi prodotti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori.

Da Gennaio 2008 l'azienda è stata acquisita da Cimatron Ltd ed è operativa ora come azienda Cimatron a tutti gli effetti.



Cimatron
GROUP
Press Release

Chi è Cimatron

Con oltre 25 anni di esperienza e più di 40.000 installazioni in tutto il mondo, Cimatron è un fornitore globale di soluzioni integrate Cad/Cam per l'industria degli stampi per iniezione termoplastica, degli stampi progressivi, ma anche delle attrezzature e della produzione discreta. L'impegno di Cimatron è diretto a fornire soluzioni informatiche complete e vantaggiose che ottimizzano il ciclo di produzione, dal preventivo alla consegna del prodotto, riducendo al massimo i tempi in ogni fase del ciclo di sviluppo.

La linea di prodotti comprende oggi CimatronE e GIBBSCAM, con applicazioni per progettare stampi plastica, stampi lamiera, elettrodi, per gestire lavorazioni di fresatura da 2,5 a 5 assi, ma anche elettroerosione, tornitura, operazioni combinate di fresatura e tornitura sulle moderne macchine multi-tasking (MTM), nonché lavorazioni su pezzi multipli in multistaffaggio su tavola rotante (Tombstone).

In Italia, Cimatron è da sempre Microsystem s.r.l.: fondata a Bologna nel 1980, da luglio 2008 è filiale diretta di Cimatron Ltd., di cui è stato il distributore esclusivo fin dalla fondazione.

Cimatron è quotata al NASDAQ, indice dei principali titoli tecnologici della borsa americana, sotto la voce CIMT.

Ulteriori informazioni nel sito dell'azienda <http://www.cimatron.com> e www.microsystem.it

Per ulteriori informazioni contattare:
Kristin Schober
Responsabile Marketing Microsystem Srl
Tel: ++39 051 4145611
Email: kristin.schober@microsystem.it

