

## **CimatronE nel processo di automazione per stampisti**

*Gli organizzatori di Euromold, importante fiera internazionale dedicata agli stampisti, hanno scelto CimatronE come protagonista della mostra specializzata "Automazione per Stampisti"*

I visitatori della fiera internazionale EuroMold (Francoforte, 2 - 5 Dicembre 2009) hanno potuto visitare nel Pad 8 una mostra specialistica dal titolo "Il processo di automazione per stampisti": l'applicazione CimatronE è stata scelta come soluzione CAD/CAM che meglio si inserisce nel processo di automazione per stampisti. CimatronE ha mostrato la sua ampia gamma di funzionalità automatizzate che offrono all'utente la possibilità di velocizzare la progettazione e la produzione del pezzo.

Lo scopo di questa mostra speciale, secondo gli organizzatori di EuroMold, era di far vedere tutte le possibilità di automazione per stampisti che attualmente esistono sul mercato. Otto macchine utensili mostravano come era possibile attuare all'interno di una unità produttiva un processo di piena automazione interagendo con tante e diverse tecnologie. Ogni unità produttiva comprendeva una struttura di movimentazione con caricatori, due macchine fresatrici, due macchine di misura, un impianto di lavaggio e due macchine per elettroerosione.

CimatronE è stato sviluppato sul principio della cosiddetta "automazione controllata". Questo concetto innovativo si traduce in un ottimo mix di strumenti per velocizzare il processo senza perderne il controllo: l'utente può utilizzare potenti funzioni automatiche per una programmazione veloce, ma allo stesso tempo è in grado di mantenere un controllo completo su ogni aspetto, servendosi di un'ampia scelta di parametri per impostare finemente ogni fase della lavorazione.

Le funzionalità di automazione di CimatronE comprendono una ampia gamma di funzioni per la progettazione di stampi. Queste funzioni aiutano a stabilire la divisione dello stampo, a progettare la cavità, a semplificare il processo di assemblaggio, fornendo assistenza anche nella progettazione dei carrelli, degli espulsori, nonché dei canali di colata e di raffreddamento. Strumenti di analisi consentono di verificare che la progettazione del pezzo sia congrua e coerente per lo stampo ad iniezione, mentre altre funzionalità dedicate consentono di apportare modifiche anche all'ultimo momento, evitando estenuanti ricerche manuali.

La linea di prodotto CimatronE comprende anche la soluzione integrata per la progettazione e la realizzazione di elettrodi, una applicazione che è stata evidenziata come una delle più avanzate sul mercato (fonte CIMdata). La Soluzione CimatronE per gli Elettrodi consente una progettazione rapida ed efficiente, offrendo numerosi strumenti per accelerare i lavori, tra cui l'utilizzo di schemi pre-impostati (template).

La programmazione NC (da 2,5 fino a 5 assi) viene effettuata nello stesso ambiente della progettazione ed è realmente ottimizzata per la costruzione di stampi, con varie e innovative strategie di fresatura che aiutano l'utente a ottenere un'alta qualità superficiale.

"Siamo contenti dei risultati raggiunti da CimatronE nei confronti dell'automazione e crediamo che sia stata proprio questa la ragione per la quale l'organizzazione Euromold ha scelto CimatronE per la mostra specialistica," ha dichiarato Dirk Dombert, Direttore Generale di Cimatron GmbH. "L'automazione è molto utile perché può diminuire i tempi di consegna in modo significativo. Allo stesso tempo, nessun utente rinuncerebbe a cuor leggero al controllo sulle varie fasi di progettazione e sul processo di lavorazione, affidandosi completamente agli automatismi del computer: mediante il concetto di "automazione controllata", ecco che gli utenti possono sfruttare tanti strumenti per velocizzare il processo senza tuttavia perderne il controllo".

Per ulteriori informazioni:  
Kristin Schober  
Marketing Microsystem srl  
Tel: ++39 051 414561  
Email: kristin.schober@microsystem.it

