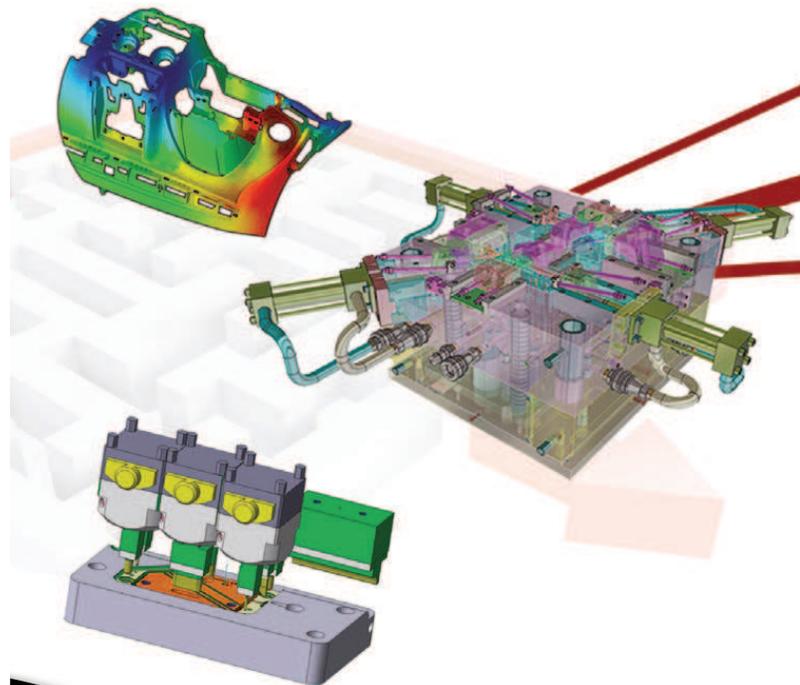


► VISI 2020: nel segno dell'apertura e dell'integrazione

La Release VISI 2020 si distingue per la sempre maggiore apertura allo scambio di dati da e verso l'esterno. Dove per "esterno" si intendono altri "mondi" che precedono o seguono la catena produttiva della costruzione dello stampo o del particolare da realizzare. Nell'ambiente CAD troviamo miglioramenti nella rappresentazione grafica, nel nesting dei pezzi all'interno di un singolo blocco, ad esempio Elettrodi, che facilitano la progettazione e la rendono più intuitiva. In questa release il numero di convertitori per i diversi formati CAD è in costante aumento. Per quanto riguarda lo stampaggio della lamiera, VISI Progress presenta una nuova funzionalità per il calcolo dell'apertura delle pieghe non lineari, permettendo anche in questo caso una migliore gestione nella realizzazione del metodo di stampaggio. Per simulare la deformazione della lamiera, VISI si interfaccia anche con la soluzione Stampack Xpress che permette di fare una simulazione completa del processo di piegatura ed imbutitura di prototipi, pezzi per progressivi e transfer. Si può usare anche il calcolo con solidi che permette una simulazione più coerente su grandi spessori di lamiera. Stampack Xpress è facile ed intuitivo e non richiede conoscenze pregresse di analisi di elementi finiti e di scienza dei materiali. La soluzione VISI Reverse è un valido strumento per il Reverse Engineering. Qui, le nuove funzionalità per i processi di Reverse e Casting, migliorano il processo inverso dalla scansione alla generazione di modelli solidi e loro produzione. VISI Reverse si collega con gli scanner mobili di Hexagon – Absolute Arm e Leica. VISI Mould, per la progettazione dello stampo plastica, gestisce al meglio i canali conformali dove è possibile utilizzare un circuito wireframe precedentemente creato, selezionare sezioni predefinite o libere per creare automaticamente i canali conformali per formare il circuito di raffreddamento desiderato. L'analisi del flusso plastico di VISI Flow è stata migliorata con una nuova tecnologia di meshatura appositamente progettata per l'analisi FEM. Nel CAM l'algoritmo di fresatura trocoidale, gestisce sgrossature in cui la profondità di lavoro dell'utensile può arrivare a 5 volte il diametro della fresa stessa. Un'altra importante implementazione nel Cam riguarda la gestione dei 5 assi posizionati con macchine a testa birotativa, in cui da oggi è consentito un cambio immediato delle diverse coppie di angoli, semplificando di molto tutte le operazioni da fare.

VISI Series

Soluzioni CAD CAM CAE dedicate alla PLASTICA



vero Solutions

Vero Project
Soluzioni Sistemi Consulenza

sysCAM
Sistemi CAD-CAM

GRUPPO
OVERMACH

Insieme per darvi
il MEGLIO