

CON LE SINERGIE SI VINCE

I tradizionali User meeting con cui Vero Solutions ha presentato la release 2020 del software VISI hanno avuto come ideale sottotitolo quello di giornate tecnologiche a simboleggiare l'importanza dell'integrazione di più sistemi e soluzioni che concorrono all'obiettivo comune della smart factory

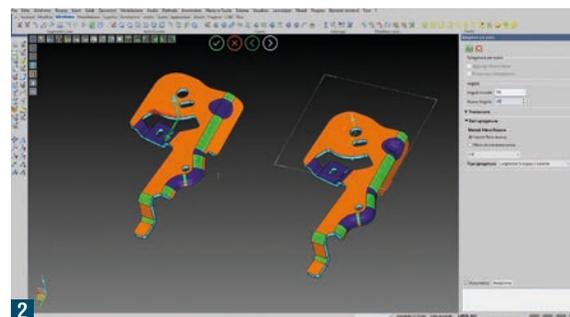
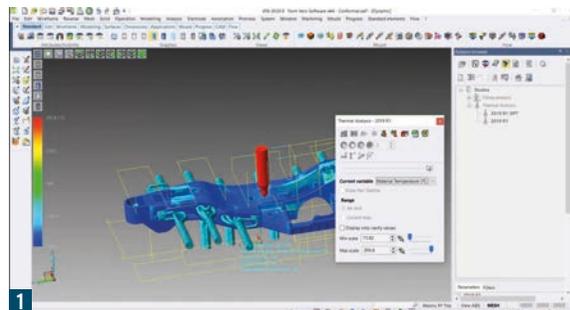


Vari momenti degli User Meeting di Vero Solutions nelle varie regioni italiane

Per dare il via alla presentazione di VISI 2020 l'amministratore della sviluppatrice Vero Solutions Marino Cignetti è ricorso a una carrellata di personaggi ed eventi ispirati al tema del dualismo e della rivalità fra sportivi e delle affinità e divergenze nelle consuetudini dell'uno e l'altro Paese. Il senso ultimo del suo *excursus* non era però quello di esaltare il valore della competizione in sé e per sé. Bensì sottolineare che senza un Borg come avversario John McEnroe non sarebbe diventato il superbrat che fu e rimane; e che Ali divenne il più grande anche perché il destino gli dette in sorte contendenti del calibro di George Foreman, Joe Frazier, prima ancora Sonny Liston. E ricordare che sì, all'interno di un percorso di crescita si possono commettere errori più o meno gravi; più o meno grandi e importanti. L'essenziale è che una volta riconosciuti essi divengano funzionali al progresso e al miglioramento costante. Se dalla competizione e dagli avversari bisogna imparare, se i nemici di oggi potrebbero diventare gli alleati del domani, a maggior ragione è necessario porre l'accento su quel che unisce e crea vantaggi condivisi piuttosto che sui motivi di possibile scontro, discordia. Oltre i dualismi, l'obiettivo da perseguire è quello delle sinergie che possono creare circoli virtuosi.

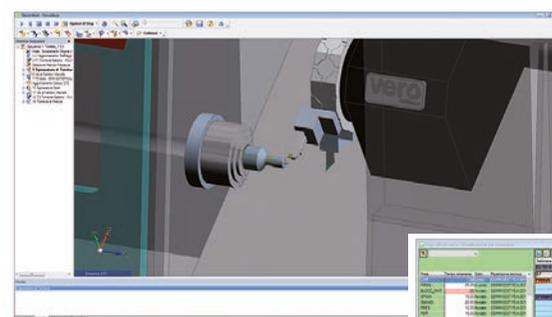
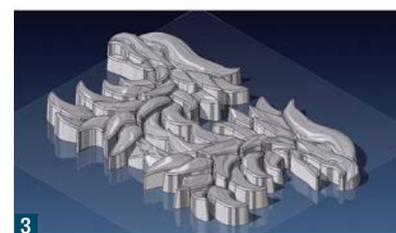
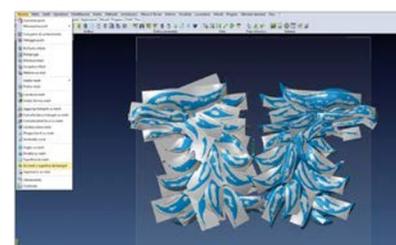
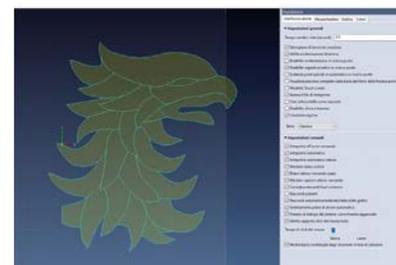
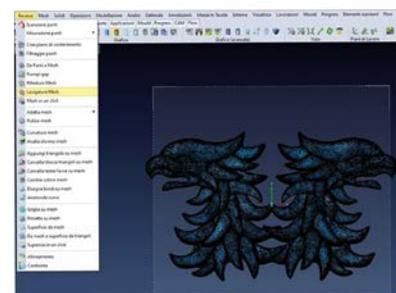
Cosa c'è di nuovo

Vero Solutions si è presentata al fianco di Hexagon, casa madre delle soluzioni VISI e di quella Vero Project che distribuisce il pacchetto VISI in Lombardia oltre a proporre la *suite* Workplan che a sua volta ha goduto di meritate spazi nel contesto di un *roadshow* che ha interessato più regioni e aree d'Italia. Dal Piemonte alla Lombardia, al Veneto e poi la Toscana, qui in collaborazione con il distributore Syscam, Lazio, Abruzzi e Marche, sino alla provincia casertana in Campania, riscontrando un successo di pubblico senza precedenti che dà testimonianza della fame di tecnologia che caratterizza la manifattura tricolore in questo momento storico. E magari, anche della validità di una strategia industriale e commerciale che permette a realtà dalle diverse vocazioni e prerogative di trovare ciascuna un suo spazio e di essere valorizzata per le sue intime competenze. «Stiamo cominciando a introdurre», ha detto il presidente di Vero Solutions Giovanni Piccoli a *Stampi*, «un'offerta concretamente integrata nel segno di Hexagon Production Software e cioè del comparto che all'interno della divisione Manufacturing Intelligence della multinazionale svedese si occupa direttamente dello sviluppo di tecnologie di produzione. In questo quadro i *software* devono collocare con gli elementi di un mondo fatto di metrologia e dispositivi di scansione o misura. L'obiettivo è dare vita a un ambiente collaborativo fatto di strumenti di progettazione CAD-CAM e di simulazione ma anche di applicativi mirati allo sviluppo delle attrezzature e alle fasi di collaudo». VISI 2020 ospita il modulo aggiuntivo opzionale VISI Reverse grazie al quale si collega con gli *scanner* mobili di Hexagon - Absolute Arm e Leica - *brand* che il gruppo ha incorporato nel corso degli anni - per realizzare *mesh* o ricostruire le superfici. Offre la possibilità di scansionare il pezzo prodotto sovrapponendo i punti copiati alle geometrie progettuali originarie ai fini del controllo dimensiona-

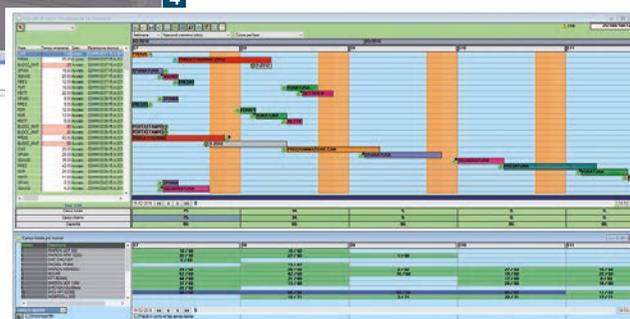


1. Gestione dei canali conformali in Visi Flow

2. Funzionalità per il calcolo dell'apertura delle pieghe non lineari in Visi Progress



4. Soluzioni di tornitura Edgcam (a sinistra) e diagramma di Gantt per la gestione della commessa stampo con Workplan (a destra)



le. «La soluzione composta da un braccio di misura connesso all'ecosistema VISI sta cogliendo nel segno», ha commentato Piccoli, «e incontra le esigenze degli utenti aprendoci un mercato in parte nuovo, sia per il disegno degli stampi sia per la creazione di parti e componenti».

Ritorno al passato

Vero Solutions può adesso farsi carico anche della distribuzione di Edgcam, «più orientato alla produzione e dotato di un modulo di tornitura avanzato e dedicato ai centri di tornitura complessi», secondo Piccoli. L'applicazione interpreta e segue

Novità nell'organico di Vero Solutions e nella Release

Mentre si estendono le capacità e potenzialità della *release*, crescono numericamente anche le risorse umane a disposizione di Vero Solutions che ha reclutato due nuovi tecnici attivi l'uno in Piemonte e l'altro sul vivace panorama manifatturiero marchigiano. Inoltre, il Consiglio di amministrazione di Vero Solutions ha salutato quest'anno l'ingresso di Alex Piccoli, 25enne figlio dell'intervistato che approda all'azienda dopo un'esperienza tecnica presso altre aziende del settore. I suoi compiti inizialmente riguardano la responsabilità nella gestione di Edgecam e di VISI Reverse. «I clienti aumentano costantemente e Vero Solutions deve garantirsi

continuità», ha detto Piccoli. Fra le novità della Release 2020, nell'ambiente CAD si ritrovano miglioramenti nella rappresentazione grafica e nel *nesting* dei pezzi all'interno di un singolo blocco che facilitano la progettazione e la rendono più intuitiva. Visi Mould - per la progettazione dello stampo plastica - beneficia del potenziamento della gestione dei canali conformali e, nel modulo Visi Flow, ci sono ora maggiori informazioni nell'analisi termica. Inoltre la nuova tecnologia di *meshatura* velocizza ulteriormente l'analisi FEM del particolare. Per quanto riguarda lo stampaggio della lamiera, VISI Progress

presenta una nuova funzionalità per il calcolo dell'apertura delle pieghe non lineari, permettendo una migliore gestione nella realizzazione del metodo di stampaggio. Il modulo Reverse offrono nuove funzionalità per i processi di Reverse e Casting, offrendo ora una completa gestione nella ricostruzione 3D partendo da scansioni tramite sistemi di acquisizione integrati direttamente con il software VISI. Nel CAM è stato migliorato l'algoritmo di fresatura trocoidale, in modo da poter gestire sgrossature in cui il diametro della fresa si avvicina alla larghezza della tasca da svuotare. La gestione del grezzo è stata migliorata per sfruttare una maggiore



Alex Piccoli fa il suo ingresso nel CdA di Vero Solutions Srl

consapevolezza del residuo rispetto alle lavorazioni. Un'altra importante implementazione nel CAM riguarda la gestione dei cinque assi posizionati con macchine a testa birotativa, in cui da oggi è consentito un cambio immediato delle diverse coppie di angoli, prima realizzabile in maniera più complessa.

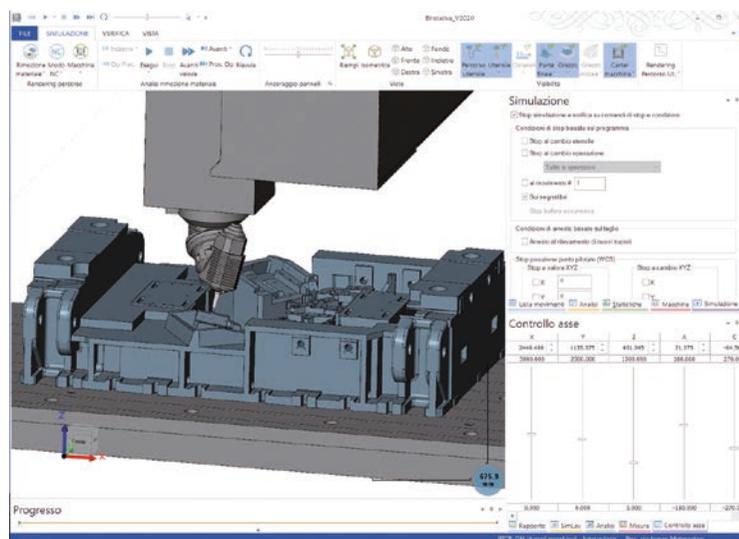
passo dopo passo l'aggiornamento dei progetti messi a punto con VISI e le relative lavorazioni. «Si tratta per noi del ritorno», ha osservato il presidente, «al mondo dei centri di tornitura che già avevamo presidiato con successo in passato». Analogamente, guardando alla funzione Reverse, «l'ingegneria inversa era stata già approcciata negli scorsi anni ma solo adesso i tempi sembrano maturi perché possa essere compresa appieno».

Oltre il CAD-CAM

I dieci *user meeting* o giornate tecnologiche hanno salutato la partecipazione di circa 800 professionisti, cento dei quali intervenuti nella sola tappa di Marcon (Venezia) e hanno soprattutto goduto di ottimi riscontri nelle aree del Centro e del Sud del Paese. Le motivazioni sono svariate. «Da un lato ci siamo dimostrati ancor più vicini ai clienti», ha osservato Giovanni Pic-

coli, «che hanno compreso come questi appuntamenti siano davvero utili per fare del *networking* e generare fra gli utilizzatori reti di contatti che producono vero valore aggiunto, idee, spunti di riflessione. La relazione diretta con la clientela è preziosa, utile a comprendere richieste e *sentiment* dei mercati». L'impressione è che la domanda di soluzioni verticalizzate che

vadano oltre il CAD-CAM classico sia forte. «VISI Express disponeva già di *feature* indirizzate al miglioramento della produttività», ha concluso Piccoli, «ma ci si rende conto attualmente che la manifattura vuole qualcosa di più spinto e completo dal punto di vista della programmazione della produzione e del dialogo con i gestionali. Per questo una soluzione come Workplan ha e continuerà ad avere un notevole successo. Sovrintende infatti ai processi nella loro totalità e al ciclo di vita dei prodotti gestendo l'attività di pianificazione. Come Vero Solutions abbiamo messo le nostre competenze a disposizione di un gestionale *ad hoc*».



Gestione semplificata orientamento testa birotativa