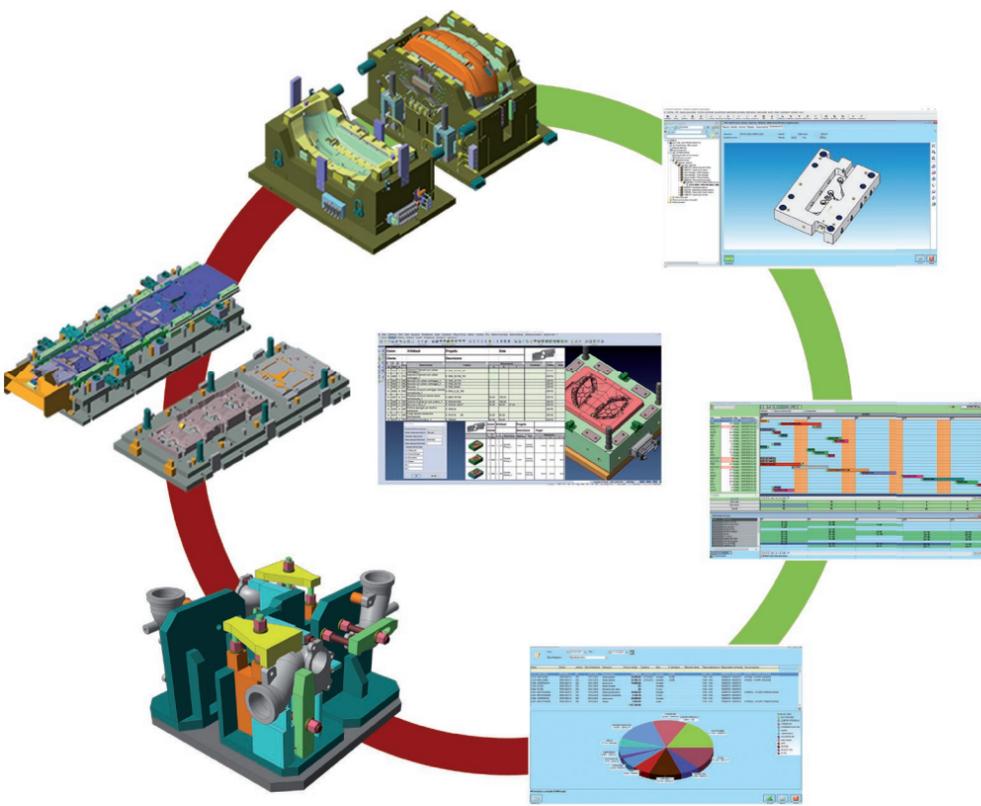


# Vero Solutions gioca un ruolo fondamentale nella realizzazione di stampi 4.0.



MODELLO DI GESTIONE ESPERTA DEL PROCESSO AZIENDALE

Quali siano le attuali esigenze degli stampisti nelle fasi di progettazione, produzione e gestione dei costi è molto chiaro per la Vero Solutions, azienda che commercializza le soluzioni VISI CAD/CAM/CAE in Italia.

«I nostri clienti debbono rispondere velocemente ai cambiamenti imposti da un mercato che chiede velocità nella fornitura degli stampi partendo da matematiche in arrivo direttamente dai formati nativi. L'altra esigenza essenziale è la rapidità nella progettazione», dice Giovanni Piccoli, Presidente di Vero Solutions.

I tipici interlocutori della casa distributrice del software VISI con sedi italiane a Strambino (Torino), Marcon (Venezia) e una rete capillare di partner qualificati sull'intero territorio nazionale, spingono per una verticalizzazione improntata allo snellimento dei tempi di esecuzione, ma l'obiettivo è ancora più ambizioso: «È essenziale - prosegue Piccoli - disporre di una soluzione in grado di coprire ogni fase del processo di realizzazione dello stampo, dalla preventivazione alla prima stesura del progetto, dalla lavorazione al montaggio mantenendo un continuo controllo sul processo». L'equazione per la quale ore e minuti valgono moneta sonan-

te incarna per le imprese un autentico diktat dal quale non è possibile prescindere: «Spesso gli ambienti gestionali e quelli produttivi comunicano a stento l'uno con l'altro - ha detto Piccoli - I nostri software invece già dalle prime versioni rilasciate agevolano il dialogo fra i progettisti, i committenti e la filiera produttiva.

Un'idea ambiziosa ma già sposta da una buona fetta della clientela abituale, che ha potuto così toccare con mano la possibilità concreta di risparmiare tempo e denaro diminuendo gli errori». L'attenzione dedicata al rapporto fra gli investimenti e i benefici fa sì che le soluzioni VISI facilitino le analisi di fattibilità da parte degli operatori, permettendo loro di valutare con rigore il prezzo effettivo per l'azienda di ogni manufatto. L'esecuzione è l'altro punto cruciale - ed è solitamente influenzata dalle politiche degli stessi committenti. Anche in questo senso le soluzioni proposte da VISI sono di estremo interesse». Con più di 20 addetti complessivi tra diretti e collaboratori la società batte il sentiero della verticalizzazione da oltre 15 anni e continua a credere nel proprio mercato di riferimento - stampaggio industriale per i settori automotive, elettrodomestico, medicale, elettrotecnico - e in-

tende dedicarvi ulteriori risorse sviluppando aggiornamenti a getto continuo.

«Una soluzione software 4.0 nell'ambito della progettazione stampi - prosegue il Presidente - deve simulare il comportamento del materiale durante il processo di stampaggio plastica, pressofusione o deformazione della lamiera e simulare la cinematica dello stampo o attrezzatura per le verifiche di funzionalità; generare la distinta base in automatico; lavorare le piastre e i componenti in automatico eliminando la messa in tavola. Infine, deve potere simulare il comportamento della macchina utensile con la sua cinematica reale per ottenere il migliore risultato in termini di qualità e tempo».

Quindi, una soluzione software in ambiente 4.0 deve integrarsi come un tassello di un puzzle all'interno dei processi già esistenti in azienda per funzionare con loro in maniera sincrona. Con questi strumenti, l'azienda avrà il controllo del processo sia in sede di preventivazione sia di progettazione e produzione dello stampo: le informazioni così organizzate sono di facile memorizzazione e sono il fondamento di un database dal quale generare report e/o statistiche e avere dei feedback utili ad affinare tutti i processi aziendali.

## FORMAZIONE

### Formazione, Assistenza Telefonica e Consulenza

La formazione è un tema a noi molto caro, infatti, durante l'anno teniamo corsi sulle soluzioni CAD/CAM/CAE e giornate di approfondimento su tematiche specifiche presso le nostre sedi, presso il cliente e in modalità on-line. Collaboriamo con istituti tecnici e università per diffondere la nostra esperienza e competenza nell'offerta formativa. Al servizio di Assistenza Telefonica rispondono tecnici qualificati effettuando collegamenti in remoto per ridurre al minimo gli imprevisti e fermi macchina. Il cliente viene seguito con consigli sulla soluzione migliore per la sua realtà aziendale.



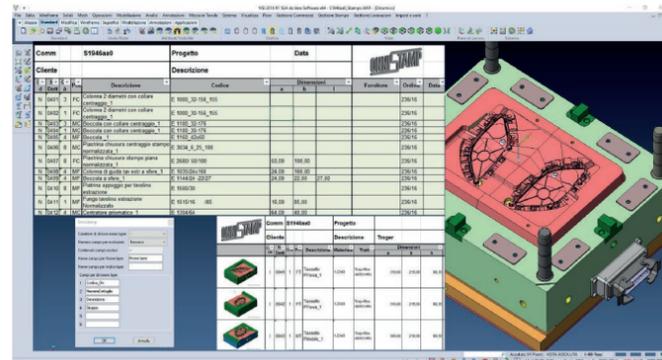
## APP

### 4.0 Visi Express il cuore della gestione

Visi Express è un App integrata all'interno di VISI che permette la "normalizzazione" dei dati Pmi associati a ciascuna parte dello stampo, introducendoli in distinta in modo semi-automatico e validandoli secondo gli standard aziendali. La descrizione di ogni parte, i materiali, i trattamenti ed il numero di dettaglio sono inserite in modo guidato, facile e veloce mediante semplici tabelle che possono essere personalizzabili. La distinta si crea con un semplice click del mouse e può contenere tutti i componenti del progetto oppure solo quelli desiderati, per anticipare gli ordini del materiale ai fornitori. Se si modifica il progetto, inoltre, la distinta base si aggiorna automaticamente e ad ogni parte viene associata un'immagine per il riconoscimento immediato in officina. Semplicità e organizzazione sono i risultati dell'impiego di Visi Express che è il cuore della gestione esperta dello stampo ed è soprattutto la linea di collegamento tra l'ambiente Cad di VISI e il sistema gestionale presente in azienda con tutte le sue aree di pertinenza quali ufficio acquisti, logistica, contabilità.



GIOVANNI PICCOLI PRESIDENTE DI VERO SOLUTIONS SRL



## SOFTWARE

### VISI, un software da 30 anni già in 4.0

Nel 1988 nasce il CAD VISI, CAD tutto italiano, che si propone come prima soluzione per personal computer e su sistema operativo MS DOS. Nel 1996 VISI integra in un unico ambiente anche le lavorazioni CAM (2D & 3D) Nel 2000 alla suite vengono aggiunti VISI Mould per la progettazione dello stampo per materie plastiche e VISI Progress, specifico per stampi lamiera. Nel 2010 fanno ingresso nella suite VISI Flow per simulare il

flusso plastico del manufatto in fase di stampa e il modulo specifico per progettare gli elettrodi. Il 2014 vede la nascita di VISI Express, l'app per la normalizzazione dei dati PMI e creazione automatica e veloce della distinta base e tassello fondamentale per l'industria 4.0. Nel 2019 vengono presentate le soluzioni di VISI Reverse per il reverse engineering con acquisizione diretta della nuvola di punti da bracci di misura Hexagon.

## LE SEDI

### La suite di Vero Solutions dedicata a stampisti, stampatori e aziende meccaniche

Forniamo soluzioni CAD/CAM/CAE per stampisti, stampatori e aziende meccaniche su tutto il territorio italiano. La nostra visione è a 360 gradi per supportare le aziende nella preventivazione, nella progettazione, nella simulazione, nelle lavorazioni, ed infine nella gestione della commessa e dell'officina. Ci rivolgiamo a chi sviluppa stampi per materie plastiche,

stampi per lamiera piana e imbutita, e a chi deve fare lavorazioni meccaniche in 2.5 assi, 3 e 5 assi sia continui che posizionati, lavorazioni EDM, raccolta e gestione dei dati nell'ottica dell'azienda 4.0. Siamo presenti capillarmente in Italia con 12 sedi e 60 persone, di cui 15 commerciali e 25 tecnici per la gestione di 2.500 clienti e un totale di 8.000 licenze.



LE SEDI DI STRAMBINO (TO) E MARCON (VE)