



**Sotto il motto  
"La scelta giusta  
per far decollare  
le tue idee",**  
i partecipanti  
al Nuovamacut Live 2013  
hanno vissuto una giornata  
di aggiornamento,  
aggregazione, confronto  
e scambio di idee  
ed esperienze.

NUOVAMACUT LIVE 2012

# Una piattaforma integrata

di Gustavo Tomasi

**S**ì è svolto in autunno al Palazzo della Cultura e del Congresso di Bologna il convegno tradizionalmente organizzato ogni anno per le aziende del settore manifatturiero da Nuovamacut - Gruppo TeamSystem, società leader nell'ambito delle tecnologie a supporto dei processi aziendali, dalla progettazione e sviluppo prodotto, compresa la gestione di dati e informazioni, fino alla produzione in officina con macchine utensili.

«Abbiamo dato questo titolo all'evento perché vogliamo trasmettere un messaggio positivo alle aziende, ovvero sfruttare tutte le potenzialità delle tecnologie moderne per trasformare le nostre idee in "prodotti di successo"», ha commentato Maria Lanzetta, Responsabile Marketing e Comunicazione Nuovamacut.

L'evento ha fatto registrare la presenza di un migliaio di persone ed è risultato ricco di contenuti e di novità. Il primo saluto ai partecipanti è giunto da Sauro Lamberti, Amministratore Delegato di Nuovamacut. Ha ricordato come l'azienda, con sede centrale a Reggio Emilia e numerose filiali sparse nel territorio, abbia fatturato (2011) 28 mln di euro con 6.500 clienti, rivelandosi una società con grande capacità di investimento ai vertici del mercato nel suo settore, una garanzia di continuità del rapporto per ogni cliente. Da sempre opera forti investimenti in Ricerca e Sviluppo, con una evoluzione continua delle



La platea del Palazzo del Congresso assiste all'evento Nuovamacut Live

linee di prodotto, mentre la vicinanza con gli utenti garantisce loro supporto e consulenza professionale rapidi e puntuali. Soluzioni software modulari, integrate e interoperabili tra loro, costituiscono l'offerta che ruota attorno al nucleo SolidWorks, il noto sistema Cad tridimensionale diffuso in tutto il mondo. Il ruolo di interlocutore unico è particolarmente apprezzato dalla clientela, che riesce così ad apprezzare una riduzione dei costi, ma anche dei tempi e degli errori dovuti a successive e continue re-immissioni manuali dei dati, del tutto da evitare, e in effetti evitabili, quando le applicazioni "colloquiano" correttamente tra loro. Un approccio modulare consente all'utente di introdurre progressivamente l'automazione in azienda, a salvaguardia degli

investimenti precedenti. Nuovamacut è il principale partner di Dassault Systèmes per le soluzioni SolidWorks in Italia e tra i primi 10 nel mondo; la sua posizione è da attribuire non solo alla vendita delle soluzioni software in ambito Cad/Pim, ma anche alla sua qualifica di primo centro di assistenza, formazione e consulenza certificato SolidWorks in Italia, con più di 11.500 licenze installate. Si tratta di un riconoscimento meritato sul campo, frutto di una analisi e valutazione sulla qualità dei servizi offerti dai propri partner che SolidWorks esegue periodicamente. Come parametri di valutazione vengono utilizzati alcuni indicatori che riguardano il livello di preparazione e di professionalità, la capacità di rispondere in modo completo e tempestivo alle chiamate dei

Partner e aziende esponevano prototipi di clienti realizzati con l'utilizzo delle soluzioni Nuovamacut



dienti, la puntualità nella gestione degli ordini e delle procedure di rilascio, il livello di soddisfazione dei clienti misurato dalla percentuale di rinnovi.

Uno dei momenti più significativi dell'evento Nuovamacut Live è stato il lancio ufficiale di SolidWorks 2013. A offrire una completa panoramica sulle potenzialità e sulle innovazioni messe in campo è intervenuto Gian Paolo Bassi, Vice President SolidWorks R&D di Dassault Systèmes. Non fisicamente, perché il dirigente, tra l'altro bolognese per nascita e formazione, era nel suo ufficio vicino a Boston negli Stati Uniti, collegato con la sala in videoconferenza diretta. I nuovi strumenti presenti nella versione 2013 permettono di stabilire un collegamento più stretto tra i reparti di progettazione e di produzione con la creazione semplificata di modelli complessi, una simulazione più efficiente e l'analisi avanzata dell'ambiente e dei costi per favorire decisioni di progettazione più efficaci.

#### Una progettazione sempre più ottimizzata

La cosiddetta "Sustainability", per esempio, va assumendo sempre più importanza in casa SolidWorks: si tratta di una applicazione, perfettamente integrata

nell'ambiente di progettazione, che utilizza criteri di valutazione del ciclo di vita standard. È capace di eseguire analisi ambientali in tempo reale durante il normale processo di progettazione del prodotto, oltre a offrire un responso immediato: gli utenti possono così apportare rapidamente le modifiche che servono per costruire un prodotto ecosostenibile senza dimenticare i costi dei materiali. All'utente vengono offerti tutti gli strumenti per identificare il progetto migliore sulla base di iniziative ecologiche, requisiti dei materiali e impatto sul possibile inquinamento. L'applicazione è facile da usare, è pensata per non esperti e fornisce risultati molto utili in una frazione del tempo necessario se si seguissero le valutazioni tradizionali. I clienti al primo approccio con le iniziative di sostenibilità che intendono garantire la conformità con norme e standard ambientali, che già costruiscono prodotti ecocompatibili o che sono già leader nel settore, troveranno tutti in SolidWorks Sustainability i dati necessari per prendere decisioni di progettazione informate. Tra i nuovi prodotti, è da evidenziare SolidWorks Electrical, che consente di eseguire in modo rapido la progettazione dei sistemi elettrici e di controllo nonché la realizzazione di schemi di cablaggi o

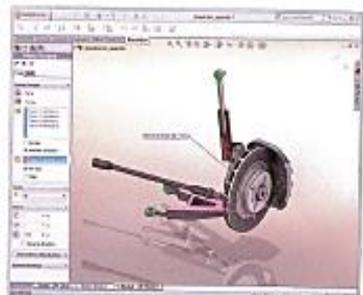


Esempio di visualizzazione del software SolidWorks proposto da Nuovamacut

schemi multifilo; è garantita l'integrazione con il modello tridimensionale in entrambe le direzioni e in tempo reale. Si potrà ottenere così una semplificazione della progettazione globale di un impianto automatico, per esempio, sfruttando la forte integrazione tra sistemi meccanici ed elettrici. SolidWorks Plastic è invece un prodotto per individuare ed eliminare facilmente potenziali difetti delle parti in plastica già nelle prime fasi del ciclo di sviluppo. L'applicazione contiene migliaia di differenti materiali plastici e comprende l'analisi delle linee di divisione stampo, la possibilità di impostare layout a cavità multiple e il bilanciamento dei canali di iniezione



Visualizzazione del software 3D/CAE



Nuovamacut opera in molti settori applicativi

per ottimizzare il riempimento. La simulazione del processo di iniezione fin dalle prime fasi della progettazione complessiva è particolarmente utile per isolare e identificare potenziali problemi prima di passare alla produzione, cioè prima di spendere tempo e denaro per ulteriori interventi riparatori, spesso costosi. In complesso, la versione SolidWorks 2013 comprende più di 200 nuove funzioni e miglioramenti che interessano tutte le aree di cui si compone il software.

#### Come e cosa hanno fatto

Il convegno Nuovamacut Live ha dato l'opportunità di mostrare ai partecipanti alcuni casi di successo raggiunti mediante diverse metodologie di lavoro. Leat Avionics ha illustrato la propria esperienza basata sul concetto di totale integrazione e facilità di passaggio dall'una all'altra delle varie soluzioni software coinvolte del processo di sviluppo prodotto, tutte fornite da Nuovamacut. L'azienda ha potuto sfruttare un vero e proprio vantaggio competitivo, avendo risparmiato tempi e costi pur nel contemporaneo aumento della qualità finale del proprio lavoro, rispetto all'adozione di strumenti legati fra di loro e tipicamente basati su un approccio sequenziale.

Un'altra testimonianza è arrivata da Dentis Srl, azienda specializzata nella raccolta del Pet proveniente da raccolta differenziata della plastica o da scarti di lavorazione. Con un impianto che oggi ha la capacità di 40.000 tonnellate annue, pari a circa 1,3 miliardi di bottiglie, il Pet viene riciclato da Dentis sotto forma di scaglie; la loro caratteristica unica è la cristallizzazione omogenea al 100%, che facilita il processo di trasformazione per chi vuole produrre nuovi oggetti dal Pet riciclato.

Un altro caso interessante è stato quello di Plastic Sort, azienda operante nel settore degli impianti per lo smaltimento dei rifiuti, che ha messo a punto un innovativo meccanismo in grado di rivoluzionare i metodi di selezione delle materie plastiche. Il progetto consiste in una macchina basata su un campo di energia in grado di separare i singoli materiali plastici a seconda della natura del polimero sfruttando un "effetto calamita". Una nuova lampada da terra è stata realizzata da I Tre, uno dei marchi di Fdv Group Spa. Si tratta della versione Dual Inside, una tecnologia che permette di riprodurre suoni provenienti da qualsiasi moderna sorgente sonora dotata di collegamento Bluetooth, per esempio iPho-

ne, Tablet (Apple, Android, Blackberry, ecc) e Personal Computer. Attraverso questo collegamento è possibile ascoltare la musica direttamente sulla piantana, mentre è previsto anche un sintonizzatore di radio FM e controllo remoto della sorgente luminosa.

#### Conclusioni

Nella seconda parte della mattinata il Direttore Tecnico e Ricerca e Sviluppo di Nuovamacut, Davide Cantomo, ha fornito una dettagliata e completa panoramica sull'intera suite di soluzioni proposte e sviluppata da Nuovamacut. Nel pomeriggio è stato dedicato grande spazio alle sessioni tecniche e di aggiornamento, espressamente rivolte agli operatori che ogni giorno utilizzano nella pratica le diverse soluzioni software. La giornata era arricchita dalla presenza di una ampia area espositiva con i partner e Aziende in vetrina (dedicata all'esposizione di prodotti di clienti) realizzati con l'utilizzo delle soluzioni Nuovamacut. Infine, sono stati premiati i vincitori del Best Performer Award 2012, un riconoscimento conferito da Nuovamacut ad aziende che nell'anno in corso si sono particolarmente distinte nell'implementazione delle sue tecnologie integrate.