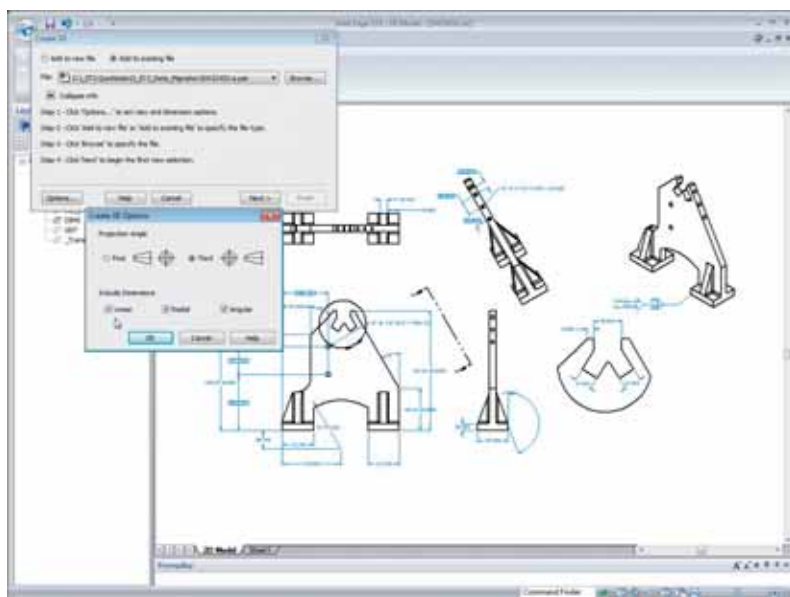


# Prodotti migliori, rapidamente

ATTILIO ALESSANDRI

La tecnologia sincrona e una serie di miglioramenti avvicinano la versione ST3 di Solid Edge alle esigenze dei progettisti. Maggiore produttività e affidabilità nella gestione dei dati rappresentano il vantaggio competitivo del CAD 3D presentato da Siemens PLM Software



Per competere e sviluppare in modo sostenibile è indispensabile adottare nuovi sistemi di progettazione e produzione. Allo sviluppo e alla sostenibilità è necessario aggiungere anche una terza 'S', sopravvivenza, almeno per le imprese occidentali. Ecco allora la necessità di dotarsi di nuovi strumenti, nuove soluzioni per ridurre il time to market e arrivare sul mercato prima della concorrenza con soluzioni accattivanti che soddisfino il gusto dei consumatori e utenti. Siemens PLM Software ha annunciato, alla scorsa BiMu, la nuova release di Solid Edge ST3, che apre nuove strade, sfruttando la Synchronous Technology per migliorare le attività di pro-

gettazione, convalida e collaborazione. Questo CAD 3D, secondo Siemens PLM Software, accelera la fase progettuale dei prodotti in modo significativo.

"Riteniamo che Solid Edge ST3 sia una pietra miliare nell'evoluzione della tecnologia e che, al tempo stesso, risponda alle esigenze specifiche dei clienti", ha esordito Bill McClure, vice president of Development for Velocity Series Portfolio, presente alla rassegna milanese. "La tecnologia sincrona permette di svolgere diverse attività di progettazione in una frazione del tempo necessario con metodologie tradizionali. Gli ingegneri possono così dedicare più tempo al-

la creatività e all'innovazione, progettando prodotti migliori in tempi più brevi".

## Funzionalità innovative

Siemens PLM Software ha esteso la Synchronous Technology a tutti gli aspetti del prodotto. Oltre al supporto per la modellazione di parti e la progettazione di lamiere già disponibile nelle precedenti versioni, i modelli sincroni possono ora essere utilizzati direttamente con tutti gli applicativi di progettazione, ad esempio tubazioni, telai, cablaggi e assiemi. Un'altra novità è l'associatività fra le parti basata sulla tecnologia sincrona, che permette di definire e modi-

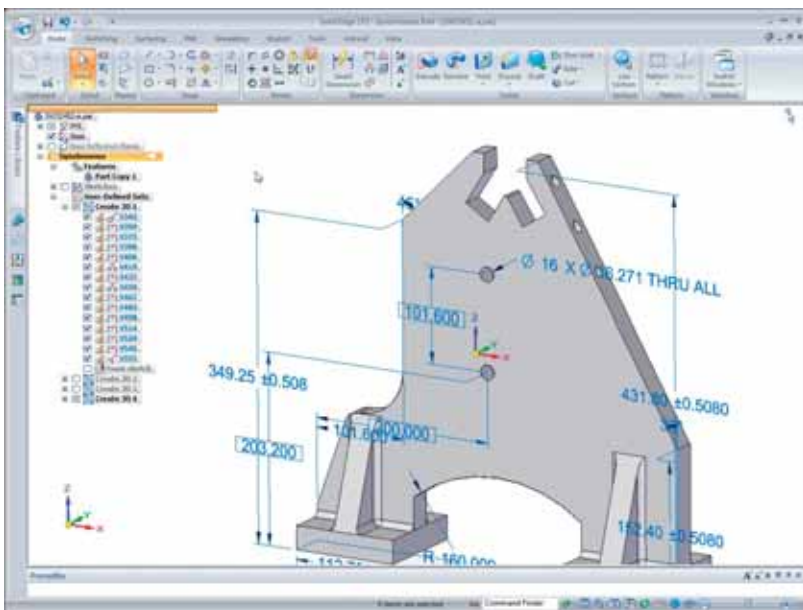
ficare l'intento progettuale sia prima, sia durante, sia dopo la progettazione di un assieme.

Solid Edge ST3 fornisce anche funzionalità innovative per lavorare su feature sia sincrone sia non (cioè con parametri vincolati) nello stesso ambiente di progettazione integrato. Gli utenti possono sfruttare le feature sincrone per accelerare la progettazione ed effettuare modifiche in modo più

importato. Le quote 3D ottenute possono essere immediatamente cambiate, modificando il modello tridimensionale importato grazie alla tecnologia sincrona".

### Progettare meglio

Solid Edge ST3 è adatto sia per gli uffici tecnici della grande industria sia per la piccola e media impresa. "La nuova versione si orienta proprio a



Una funzionalità importante di Solid Edge ST3 è l'integrazione di disegni 2D in modelli 3D esistenti.

flessibile, aggiungendo feature vincolate per la progettazione di parti di processo come getti, fusioni o parti lavorate dal pieno. Le feature vincolate in modelli esistenti possono essere spostate in maniera selettiva nell'ambiente sincrono, assicurando ai progettisti la massima flessibilità e facilità d'uso.

"Una funzionalità importante - ha aggiunto Gian Luca Sacco, marketing director South Europe - è l'integrazione di disegni 2D in modelli 3D esistenti. Essa offre nuove opzioni per l'aumento della produttività. Le quote di produzione sui disegni 2D possono essere trasferite automaticamente al corrispondente modello 3D

quest'ultima tipologia di aziende - ha rimarcato McClure -. Sono queste aziende che hanno la necessità di condividere geometrie e dati di progetto con gli OEM. Essi usano software CAD di produttori differenti, il passaggio dei dati avviene con file neutri; dall'altra parte molti subfornitori utilizzano ancora sistemi bidimensionali. Ecco allora le opportunità che ST3 offre per incrementare efficienza, affidabilità e produttività". E ha concluso: "Con molte funzionalità nuove e numerose migliorie basate sulle richieste dei clienti, Solid Edge ST3 dà voce ai clienti e dimostra la nostra capacità di rispondere prontamente alle loro esigenze di sviluppo dei pro-



Bill McClure, vice president of Development for Velocity Series Portfolio di Siemens PLM Software.

dotti".

Il software della società di Plano (Texas) promette ai progettisti di farli lavorare meglio e di avvicinarsi alle loro idee e al loro modo di pensare. Grazie alle migliorie introdotte su richiesta dei clienti, Solid Edge ST3 incrementa ulteriormente il valore per l'azienda lungo tutto il processo di sviluppo. Sono state aggiunte nuove funzionalità in molte aree, fra cui lamiere, tubazioni e telai, gestione di assieme e messa in tavola. Le migliorie nella progettazione di lamiere comprendono nuove tipologie di angoli chiusi, l'incisione di codici parte e geometrie, e le feature per sola produzione.

### Soluzione integrata

Proseguendo il cammino di collaborazione con Microsoft SharePoint, Solid Edge ST3 con la soluzione per la gestione dei dati Insight sfrutta ora i vantaggi di Microsoft SharePoint 2010 a beneficio della propria strategia di gestione dei dati con una soluzione scalabile. L'utilizzo della nuova piattaforma SharePoint estende la collaborazione a un maggior numero di utenti CAD e non-CAD.