

PUBBLIREDAZIONALE

UNA PARTNERSHIP VINCENTE

Individuazione dei “clash” tra volumi e geometrie, aggiornamento automatico delle varianti produttive: il software parametrico segna una svolta sia progettuale, sia in officina. La testimonianza della Gaffuri.

Questa è la storia di una di quelle bellissime aziende, vanto e orgoglio della filiera produttiva legno/arredo, specializzata nella produzione di arredamento per privati, per negozi e nautico. Nel 2009 la **Gaffuri Eligio e Figli** di Cantù ha deciso di fare il grande passo adottando il software **“TopSolid”** in azienda, con cinque licenze (due Cad più tre Cad/Cam). “TopSolid” è stato utilizzato per la progettazione 3D completamente parametrica, per la gestione delle tavole, per la creazione distinte per ordine materiale. Oltre a questo per la gestione di due centri di lavoro **Cms** cinque assi continui, su cui vengono lavorati pezzi complessi che richiedono passaggi pezzo molto alti e per la gestione di un centro di lavoro **Uniteam** cinque assi per la lavorazione del pannello. Abbiamo chiesto a **Marco Gaffuri**, a distanza di dieci anni dall'adozione del software, come sia cambiato il modo di lavorare con “TopSolid”.

Cosa è migliorato a livello di progettazione?
“La progettazione in 3D ha permesso di “toccare con mano” il risultato finale prima ancora di averlo realizzato. Progettare in 3D con “TopSolid” significa rendersi conto fin da subito di ingombri, proporzioni e soprattutto di possibili incongruenze ed errori, che vengono sistemate prima di andare in produzione. Abbiamo dei clienti molto esigenti...la progettazione parametrica, applicabile a qualsiasi progetto semplice o complesso che sia, ci ha



Marco Gaffuri.

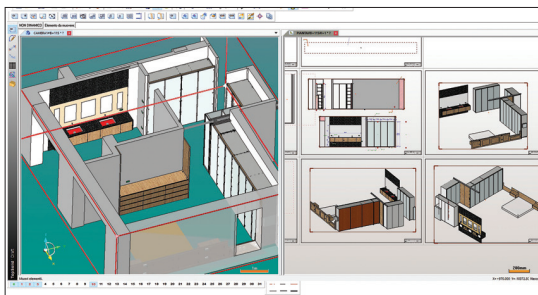
permesso di andare incontro a quelle che sono le richieste dei nostri clienti, modificando il progetto in modo semplice e veloce. “TopSolid” è un software associativo...questo significa che, quando il cliente ci richiede modifiche sul progetto, automaticamente si modificano tavole e distinte per l'ordine del materiale”.

E sotto il profilo produttivo?

“Credo che al giorno d'oggi sia indispensabile lavorare con soluzioni integrate, che permettano di gestire l'azienda a 360 gradi, dalla progettazione fino ad arrivare alla gestione delle macchine utensili.

Prima di utilizzare “TopSolid”, tutti i programmi venivano fatti pannello per pannello a bordo macchina....questo richiedeva tempi molto lunghi oltre ad un'alta possibilità di errore. Oggi “TopSolid WoodCam” genera i programmi di tutti i pezzi che compongono l'intero progetto, per tutti i nostri centri di lavoro. Questo ci ha permesso di ridurre drasticamente i tempi di produzione il che significa un risparmio economico notevole ed una significativa riduzione dei tempi di consegna. Inoltre la percentuale di pannelli o pezzi sbagliati sfiora lo 0”.

“TopSolid” è presente da anni nel settore legno e costantemente ne analizza tendenze, evoluzione, crescita ed esigenze. Questo permette a **TopSolid Group** di essere in costante evoluzione, per andare incontro a quel-





le che sono le richieste del mercato. Questa costante evoluzione è resa possibile anche grazie alla partnership i maggiori gruppi di costruttori di macchine utensile, di ferramenta, di sistemi di giunzione.

Abbiamo chiesto ad **Andrea Piccinelli**, wood product manager di **TopSolid Italia**, di spiegare come venga messo a punto lo sviluppo dei prodotti.

Quali sono le richieste più diffuse?

“La cosa che maggiormente ci chiede il cliente è la flessibilità. Come modellatore solido, “TopSolid” non ha limiti: arredamento, oggettistica, complementi, nautica, contract... Come diciamo sempre, nostro limite è la fantasia del cliente”.

Fate seguire un monitoraggio successivo all'applicazione del software per verificare i risultati?

“Prima ancora della vendita, viene svolta un'analisi del fabbisogno e la prevendita deve essere in grado di garantire il miglior prodotto e servizio. I programmi formativi sono specifici e mirati.

Il postvendita ha dovuto adeguarsi alla situazione attuale, che richiede una tempestività e un'assistenza all'altezza del prodotto.

Per questo motivo, il nostro personale tecnico è altamente qualificato, con una grande esperienza operativa nei settori di nostra competenza.



L'AZIENDA

TopSolid Group è specializzata nello sviluppo di software Cad/Cam/Pdm/Erp. Forte di 30 anni di esperienza capitalizzata presso aziende specializzate, Missler Software propone una soluzione totalmente integrata Cad/Cam/Pdm/Erp. Il gruppo opera principalmente nei settori della meccanica (macchine, attrezzature, stampi, ecc.), della lamiera (carpenteria, caldareria) e dell'industria del legno (non solo nell'industria del legno ma anche, e sempre di più, nelle piccole/medie imprese e nelle aziende artigiane). In generale, Missler Software è presente dove un prodotto viene progettato e/o industrializzato. La gamma di prodotti “TopSolid” è di ultima generazione, completa, unica sul mercato. Grazie alla sua tecnologia avanzata e alla sua permanente innovazione, Missler Software registra una forte crescita sul mercato globale Cad/Cam. Da circa quindici anni, la società si è orientata verso i Paesi esteri, con sedi in tutta Europa ma anche in aree intercontinentali quali gli States, Chicago e l'Asia, Shanghai, il sud America, Bogota, Delémont... **TopSolid Italia** è una delle realtà del gruppo di maggior successo con sedi in Italia a Torino e Modena e un forte know-how tecnico e condivide la propria esperienza con la rete “TopSolid” mondiale; Nord e Sud America, Asia, Europa, Oceania e Africa grazie alla collaborazione di oltre cinquecento persone (dipendenti Missler Software e rivenditori). L'azienda è nata nel 1984, il fatturato 2018 ha registrato il valore di quarantacinque milioni di euro; conta 320 dipendenti e centomila licenze concesse.

Il tema dell'ottimizzazione produttiva si concilia con quello della sostenibilità economica dell'investimento?

*“L'obiettivo primario dell'inserimento di una soluzione 3D è quello di ridurre tempi di progettazione e produzione riducendo le possibilità di errori che portano al rallentamento nelle consegne. I punti cardine riguardano la **progettazione più rapida ma soprattutto più precisa, modifiche su progetto immediate** grazie al sistema parametrico, **tavole e distinte per ordine materiale ottenibili in tempo “0”** e che si aggiornano automaticamente al variare del progetto e la **creazione automatica delle lavorazioni macchina**”.* ■

www.gaffuriarredamenti.it
www.topsolid.it