

Marlanvil: Successo al femminile

Il software CATIA di Dassault Systèmes fornisce un contributo essenziale a Marlanvil per lo sviluppo di prodotti elettrici in ambito civile e industriale che si propongono come novità assolute nel panorama internazionale. Un'azienda "in rosa" che punta su ricerca e sviluppo per sostenere il successo del made in Italy in tutto il mondo.

La ricerca costante di soluzioni sempre più avanzate come strategia per creare spazi di competitività sul mercato. È questa, in estrema sintesi, la filosofia che contraddistingue Marlanvil, azienda di prodotti elettrici (cassette, scatole di derivazione, quadri, centralini, plafoniere stagne, accessori di cablaggio) che in 25 anni ha saputo sviluppare un know-how tecnologico che oggi la colloca ai vertici del settore per capacità innovativa sul prodotto e dinamismo nell'assecondare le crescenti esigenze del mercato. Il dinamismo dell'azienda è ben rappresentato da Daniela Daluiso, General Manager. Uno dei valori aggiunti e distintivi

di Marlanvil è proprio la connotazione femminile dell'azienda, che vede una netta prevalenza di donne nella parte direzionale e operativa.

IL "MIMETISMO" DEL CENTRALINO

Il risultato più recente della capacità di innovazione di Marlanvil è Qzero, una nuova serie di centralini e quadri da incasso che si contraddistinguono per la perfetta planarità con la parete. "Partendo da requisiti normativi e tecnici fissi, abbiamo realizzato un prodotto che non ha confronti nel panorama produttivo mondiale." In generale, la progettazione di questo tipo di articolo è condizionata dal rispetto

Sono stati eliminati tutti i tempi morti di esportazione, elaborazione, pulizia e controllo delle tavole che venivano vissuti come tempo sprecato.

Daniela Daluiso

General Manager, Marlanvil

delle normative per il settore elettrico e dagli ingombri di componenti standardizzati prodotti da altre aziende. Lo studio di progettazione deve poi rispondere a precisi vincoli di unificazione interna dei componenti e degli accessori.

Gli strumenti di progettazione e la modellazione 3D in particolare sono fondamentali per garantire piena efficienza e alta qualità nello sviluppo di nuovi prodotti. I modelli tridimensionali servono per lo studio, la preventivazione e la realizzazione degli stampi per i componenti in plastica e/o pressofusione o realizzati in fresatura 3D, così come per la successiva realizzazione in prototipazione rapida (realizzata internamente in Marlanvil) per le verifiche e validazioni dei progetti sia dal punto di vista funzionale, sia dal punto di vista estetico. Infine, il trasferimento dei modelli 3D fra le diverse sedi in Lombardia e in Puglia, o con terze parti.

La proposta di CATIA è stata fatta dopo un'attenta valutazione delle esigenze e, in particolare, la necessità di mantenere l'archivio esistente di tavole 2D in AutoCAD e migrare tutto l'archivio 3D dal software precedente senza eccessivi problemi o perdite di tempo.

IL VALORE DELLA CONSULENZA

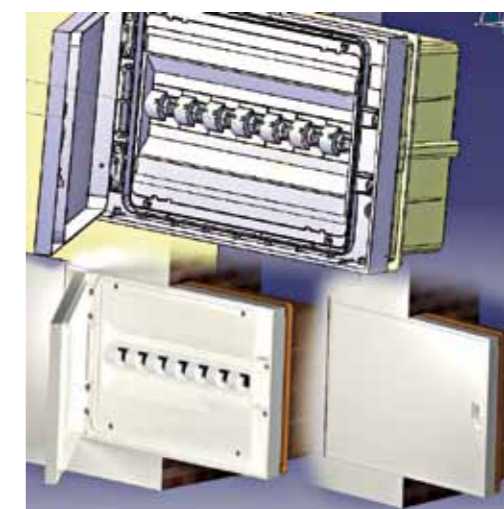
Dopo una fase di analisi e comparazione con altri software, Marlanvil ha fatto la propria scelta acquistando inizialmente due licenze di CATIA in virtù di alcuni aspetti vincenti della soluzione: la notevole potenza della modellazione ibrida solidi/superfici (già con il modulo base delle superfici), la relativa semplicità di uso e apprendimento del software e l'estrema semplicità e rapidità della messa in tavola. "La messa in tavola ed esportazione in AutoCAD ha visto una riduzione dei tempi di oltre il 60-70% rispetto al precedente CAD," sottolineano i responsabili dell'azienda, "con l'ulteriore beneficio di ridurre lo stress dei progettisti poiché sono stati eliminati tutti i tempi morti di esportazione,

elaborazione, pulizia e controllo delle tavole che venivano vissuti come tempo sprecato."

MODELLAZIONE FUNZIONALE

Un altro punto a favore di CATIA è stato il modulo di Modellazione Funzionale, acquistato con il pacchetto di licenze, che ha pesato notevolmente sulla scelta finale. "Le potenzialità e funzionalità del modulo Functional Modeling sembrano studiate appositamente per il nostro campo di applicazione," spiegano in Marlanvil, "sia per l'attività di studio e progettazione di componenti plastici complessi, sia per l'assoluta unicità dell'applicativo nel panorama dei vari CAD presenti sul mercato." A due anni dall'introduzione di CATIA in Marlanvil, sono evidenti i risultati raggiunti, come dimostrano i vari progetti realizzati, alcuni di novità assoluta nel panorama mondiale come la già citata serie Qzero o i proiettori Star nell'ambito dell'illuminazione, già coperti da diversi brevetti internazionali.

Per maggiori informazioni:
www.marlanvil.it
www.catia.com



Qzero, la nuova serie di centralini e quadri da incasso di esclusiva concezione