

Reimparare a progettare con Nuovamacut

L'iniziativa rientra nel ciclo annuale di eventi chiamato 'Vip Club', dedicati a chi esercita funzioni executive in azienda.

Con questi incontri Nuovamacut si pone l'obiettivo di condividere le best practice nel mondo della progettazione

Nuovamacut mette a servizio del business la sua carica innovativa sulla gestione di processo. La sua esperienza, quale abilitatore di eccellenza nelle aziende manifatturiere, ne ha fatto oggi uno dei più conosciuti e apprezzati system integrator italiani, capace non solo di supportare le organizzazioni sui processi di business, ma di pianificare una strategia di sviluppo prodotto in linea con le tendenze del mercato. "Un know how maturato grazie alla condivisione delle best practice del Gruppo TeamSystem sui processi di progettazione e non solo" spiega Sauro Lamberti, Amministratore delegato.

La strada da seguire verso il miglioramento continuo è facilitata dall'utilizzo di strumenti e tecnologie per fare innovazione in modo semplice e intuitivo. "Perché l'innovazione parte dalle persone", come ci ha tenuto a sottolineare Lamberti in occasione di un evento ad hoc che l'azienda ha dedicato a clienti e partner d'eccellenza. Fra questi SolidWorks, storico e imbattibile player internazionale del gruppo Dassault Systèmes, ad oggi primo al mondo nel CAD parametrico tridimensionale.

Nuove soluzioni per la condivisione di progetti

"Ci si concentra troppo spesso sul prodotto in sé, e non sulla macchina che dovrà fare quel prodotto e sulla sua esperienza di utilizzo" spiega Oscar Torres, Director Global Business Development presso Dassault Systèmes SolidWorks. "Ai primi posti dopo prezzo, qualità e flessibilità è infatti la user experience a fare la differenza". Una esperienza che si pretende in linea con le aspettative, ma che è possibile fare



solo a valle di un processo manifatturiero impeccabile.

Motivo per cui, per fare il prodotto di domani, si rivela sempre più fondamentale l'utilizzo di strumenti tecnologici in grado di creare ponti per colmare i gap comunicativi nel flusso di dati tra gli ingegneri progettisti e i colleghi delle operations.

"Molto spesso – commenta Torres – il dipartimento di ingegneria interno non riceve nessun feedback su possibili inefficienze nel processo manifatturiero. Invece è proprio da queste informazioni che è possibile modificare specifiche di prodotto già in fase di progettazione e migliorare anche il processo di produzione. Fare il contrario, cioè cercare di ottimizzare il prodotto razionalizzando solo i processi di operations non porta a risultati apprezzabili, né tantomeno facili da raggiungere".

Comac e Socage, quando l'innovazione è integrale di prodotto

A conferma della validità delle soluzioni di progettazione parametrica nate dalla collaborazione tra Nuovamacut e SolidWorks sono tanti i casi di successo. Uno fra tutti quello di Comac

Italia, realtà da 100 milioni di fatturato operante nel settore degli impianti per l'imbottigliamento e l'infustamento.

Con impianti capaci di produrre mille fusti da 100 litri ogni ora la Comac è uno dei primi produttori mondiali nel suo settore. Il 90% del suo fatturato è distribuito all'estero, soprattutto in Usa, Giappone e Korea.

"I benefici della collaborazione con Nuovamacut sono evidenti" spiega Giorgio Donadoni, uno dei tre titolari della Comac. L'implementazione del modulo per la progettazione 3D parametrica ha portato in Comac allo sviluppo di nuove macchine, grazie alle continue innovazioni introdotte con SolidWorks. Come le simulazioni di fluidodinamica in corso di progettazione, l'attivazione di un servizio clienti attraverso la redazione di manuali d'uso generati in automatico dal sistema, la piattaforma PDM per la gestione integrale del processo di sviluppo prodotto.

Altro case study di grande interesse l'intervento realizzato per la Socage, da oltre 30 anni uno tra i più grandi produttori di piattaforme aeree autocarrate. Il 2009 ha segnato per la società l'anno della svolta. Con il cambio di proprietà diverse sono state le innovazioni introdotte, tra cui l'avvio di un nuovo stabilimento produttivo e l'inaugurazione di varie consociate nel mondo. Il tutto inserito in un contesto di rinnovato orientamento alla innovazione più radicale di prodotto. Per affrontare queste nuove sfide Socage ha portato a termine insieme con Nuovamacut una mappatura dei processi che ha portato a una completa revisione delle fasi di progettazione e prototipazione. A valle di un accurato studio metodologico oggi l'azienda sviluppa in tempi sempre più rapidi i prodotti già in fase di prototipazione, dando vita alle più svariate innovazioni di prodotto.

www.nuovamacut.it

In agenda il prossimo 6 novembre il 'Nuovamacut Live', Edizione 2015. L'evento avrà luogo presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi di Bologna