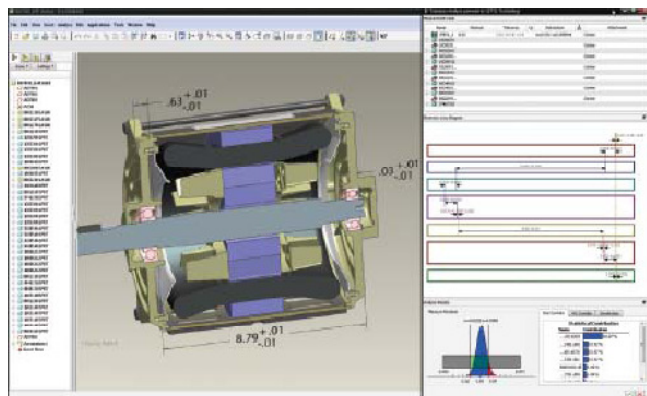




Nuovo corso formativo Tolerance Analysis Extension - Analisi delle tolleranze meccaniche

Randit rende disponibile un nuovo percorso formativo indirizzato all'utilizzo del modulo avanzato **Tolerance Analysis Extension**, che introduce all'analisi delle tolleranze meccaniche in Pro/Engineer nel piano (analisi 1D).

Avendo disponibile un sistema CAD come Pro/Engineer, quando si progetta un nuovo prodotto o quando bisogna migliorare un prodotto esistente, è importante ricordare che il modello CAD è teoricamente "perfetto" ed è una rappresentazione perfetta di quello che il prodotto sarà. Il prodotto virtuale deve poi diventare prodotto fisico, ed è a questo punto che bisogna fare i conti con la realtà dei processi di fabbricazione e montaggio.



Quando il prodotto viene lavorato o assemblato, c'è sempre qualche variazione nelle dimensioni della singola parte che incidono sul prodotto, risultato finale.

Usando **Tolerance Analysis Extension** in Pro/ENGINEER, il corso si prefigge di introdurre alle problematiche teorico statistiche dell'analisi delle tolleranze, di forma e dimensione, e di indirizzare in modo corretto il progetto verso i processi produttivi, dove il gioco tra lo stringere o allargare le tolleranze diventa spesso complesso.

Stringere una tolleranza vuol dire aumentare il livello della lavorazione e quindi i costi indotti; forse si aumenta la qualità del prodotto, ma di certo il costo finale aumenta.

Il progettista tende a stringere le tolleranze, l'officina tende ad allargarle in ragione dei processi di fabbricazione e montaggio per aumentare la **Capability (Cp e CpK)**

I contenuti delle due giornate di corso sono:

1a giornata - Introduzione ai concetti teorico statistici dell'analisi delle tolleranze meccaniche

2a giornata - Progettare con TAX, interfaccia software, misure e dimensioni, interpretazione dei risultati dell'analisi, **sensitività** e **contribuzione**, esempi pratici

Il prerequisito è di saper utilizzare pro/ENGINEER ed apprezzate sono le conoscenze legate all'analisi delle tolleranze meccaniche ed eventualmente dei processi produttivi in azienda.

Durata 2 gg.



Per qualunque informazione a riguardo telefona a RANDIT 035 622 4541 o 348 2702011 o manda un email a info@randit.com.

RANDIT srl

POINT Polo per l'Innovazione Tecnologica

Via Pasubio, 5 - 24044 DALMINE (BG)

T 035 6224541/2/3 F 035 6224540

info@randit.com www.randit.com