

Creo Tolerance Analysis Extension s technológiou CETOL™

Analýza geometrických tolerancií a variácií.

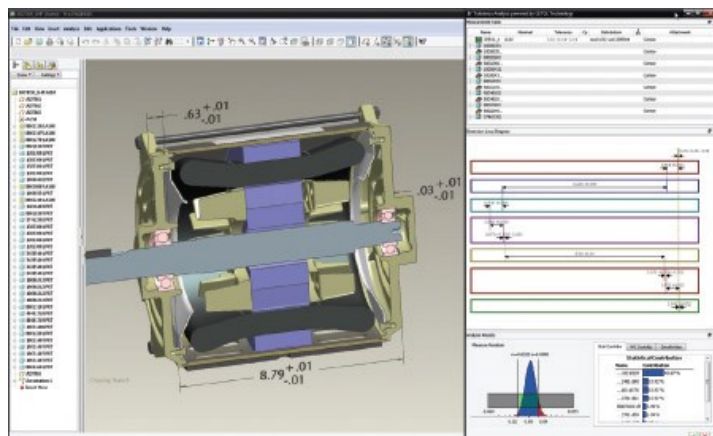
Aby bolo možné uviesť vysokokvalitné produkty na trh v čo najkratšom čase, konštruktéri musia porozumieť toleranciám a dopadu výrobných variácií na dizajn ich produktu .

S modulom Creo Tolerance Analysis Extension (TAX), za ktorým stojí technológia CETOL, získavajú konštruktéri silný nástroj na analýzu tolerancií v ich konštrukčnom prostredí. Modul umožňuje jednoduché analyzovanie, vizualizáciu a pochopenie reťazcov geometrických tolerancií a rozmerových variácií, ktoré vplývajú na váš produkt a jeho dizajn.

Optimalizácia dizajnu pre dokonalú vyrobiteľnosť

Konštruktéri potrebujú tie najlepšie dostupné riešenia, aby splnili náročné požiadavky nemilosrdného trhu. Konštruktéri musia byť schopní vidieť tolerancie a variácie na svojich modeloch, analyzovať citlivosť a vizualizovať kumulatívne tolerancie za účelom pochopenia ich dopadu, a robustné konštrukcie, ktoré sa v procese výroby nezrúti. Analýza a zapracovanie výrobných tolerancií a variantných obmedzení v skorých fázach konštrukcie šetrí čas a náklady.

Modul TAX, s technológiou CETOL, ponúka robustné riešenia pre reťazce geometrických tolerancií a diferenčné analýzy, ktoré sú jednoducho implementované do konštrukčného prostredia. Môžete vyhodnocovať dopad tolerančných a rozmerových schém na vyrobiteľnosť konštrukčných návrhov. Výsledok: kratší čas výrobného a vývojového cyklu, nižšie výrobné náklady a vyššia kvalita produktu.



Jednoducho použiteľné, výkonné možnosti analýz tolerancií sú teraz vďaka modulu TAX s technológiou CETOL integrované priamo do prostredia Creo softvéru.

Kľúčové výhody

- Vyhodnotenie dopadu tolerancií na vyrobiteľnosť konštrukčných návrhov
- Umožnenie súbežného konštruovania, pričom konštrukčné návrhy zodpovedajú výrobným požiadavkám
- Metodológia Six Sigma za účelom zabezpečenia vysokej kvality konštrukcie
- Zjednodušenie konštrukčných procesov, vylepšenie produktivity a zníženie času uvedenia výrobku na trh