

Evolution

Modulo COMPARE

Il modulo *Compare* permette di eseguire confronti matematici tra modelli dello stesso tipo; l'obiettivo di questa funzione è di rilevare le differenze tra oggetti geometrici simili e di evidenziarle in modalità grafica.

Il risultato del calcolo è un modello matematico di sola visualizzazione che documenta le differenze rilevate con una scala cromatica più o meno accentuata in base alla quantità di materiale mancante o in eccesso, questo inoltre può essere salvato e utilizzato come storico documentale dei processi di modifica di un progetto.

Durante la fase di confronto si possono preimpostare i valori di precisione che determinano la qualità e i tempi del risultato, in pratica è possibile decidere di ottenere un risultato più approssimativo, ma velocissimo, oppure un resoconto precisissimo, ma molto più lento nel calcolo.

La rappresentazione finale, oltre che essere visualizzata in 3D_Evolution, può essere anche esportata in altri formati di visualizzazione quali CGR e JT.

Fig. 1 - Modelli matematici da confrontare

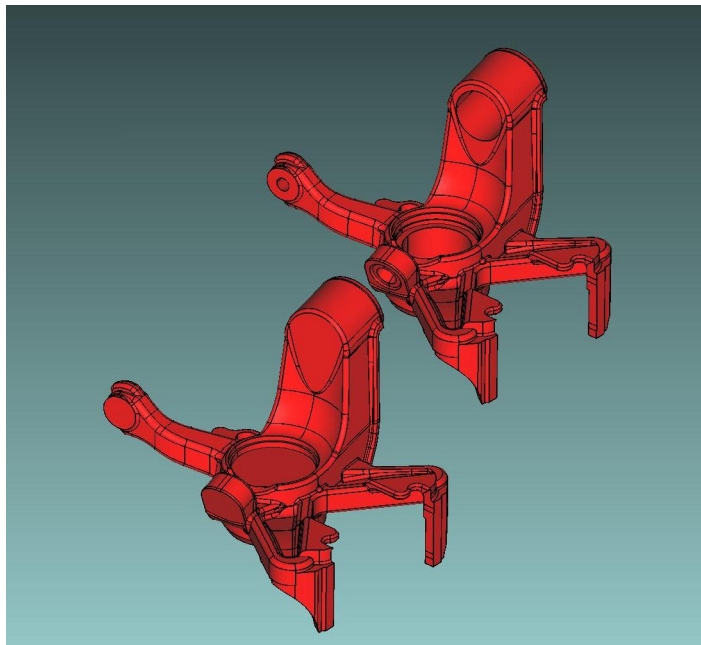


Fig. 2 - Risultato del confronto

