



PROGETTO RANDIT - Approfondimenti



Differenti caratteristiche e funzionalità tra eDrawings Basic (vers.Free) e eDrawings Professional

Dalmine , 6 settembre 2009

eDrawings, di Geometric Ltd., è ormai diventato uno **standard di visualizzazione ed investigazione** sul modello Cad 3D, al punto che ormai ogni strumento CAD di livello ha una sua uscita eDrawings. Detto questo dipende poi che tipo di attività deve essere effettuata sul modello visualizzato; se devo solo visualizzarlo e pubblicarlo basta il livello base (free) che scarico direttamente da internet, se addirittura non trovo incapsulato nel file .exe che ricevo (spesso però i sistemi di protezione non accettano il .exe che viene automaticamente eliminato dal sistema).

Questo però può essere un limite non accettabile dall'azienda per questioni di protezione.

Il livello eDrawings Professional permette invece una serie di attività di investigazione (vedi tabella di comparazione) quali la possibilità di marcare il disegno/modello con annotazioni di vario tipo, di effettuare dimensionamenti e misure, di verificare le proprietà di massa, di esplodere il modello d'insieme, di effettuare funzioni di clipping e di animazione, di muovere i componenti ecc.

E' evidente quindi che il livello Professional sia la versione "professionale" del sistema di visualizzazione, quando le attività sono più articolate, ad es. quella da effettuarsi in officina, o al montaggio, o alla qualità.

Features	eDrawings (free version)	eDrawings Professional
Publish eDrawings files from multiple CAD Platforms	✓	✓
Ultra Compact Files	✓	✓
Built-in Viewer	✓	✓
Drawing Layout	✓	✓
Hyperlinking	✓	✓
3D Pointer	✓	✓
Point-and-click Animation	✓	✓
Share and View Design Analyses	✓	✓
Share and View MoldflowXpress Output	✓	✓
Save in STL and other file formats	✓	✓
Advanced Collaboration Tools		
Enable Markup		✓
Enable Measure		✓
Password Protection		✓
Dynamic Cross-section		✓
Move Components		✓
Explode Views		✓
View Configurations		✓
Play SolidWorks Animator		✓
Mass Properties		✓