

EnginSoft è una società multinazionale attiva nel campo della Simulation Based Engineering and Science – SBE&S.

Fondata nel 1984, attraverso competenze estese ed un personale altamente qualificato, è diventata nel corso degli anni il partner ideale per sostenere le aziende nell'innovazione del processo progettuale.

Un partner in grado di fornire un ampio ventaglio di servizi che spaziano dalla vendita e personalizzazione di soluzioni Software alla Consulenza applicativa e metodologica, dall'Alta Formazione alla Ricerca, e molto altro ancora.

EnginSoft, oggi, è un team di oltre 250 tecnici specializzati, con competenze multidisciplinari in una varietà di contesti e tecnologie: grandi opere, impianti industriali, mezzi di trasporto, metallurgia, ovvero in tutti quei contesti in cui la Simulazione diventa un asset strategico per l'Innovazione e la competitività d'Impresa.

Il gruppo è presente in Italia, Francia, Germania, Regno Unito, Turchia e Stati Uniti ed ha sviluppato strette partnership con aziende in tutto il mondo.



**ITALY**

[info@enginsoft.com](mailto:info@enginsoft.com)

**FRANCE**

[info.fr@enginsoft.com](mailto:info.fr@enginsoft.com)

**GERMANY**

[info.de@enginsoft.com](mailto:info.de@enginsoft.com)

**UNITED KINGDOM**

[info.uk@enginsoft.com](mailto:info.uk@enginsoft.com)

**TURKEY**

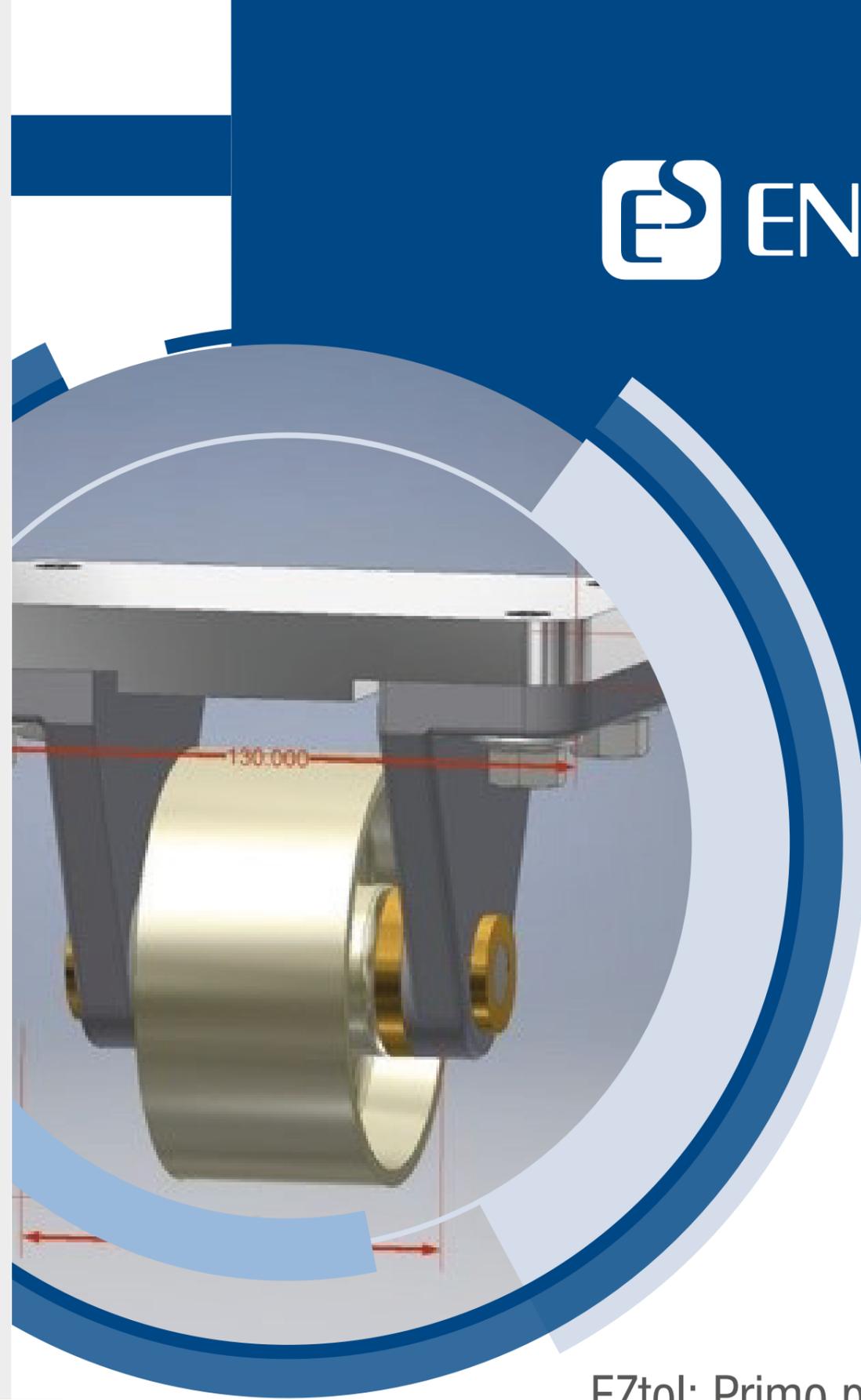
[info.tr@enginsoft.com](mailto:info.tr@enginsoft.com)

**USA**

[info@enginsoftusa.com](mailto:info@enginsoftusa.com)



[www.enginsoft.com](http://www.enginsoft.com) | [info@enginsoft.com](mailto:info@enginsoft.com)

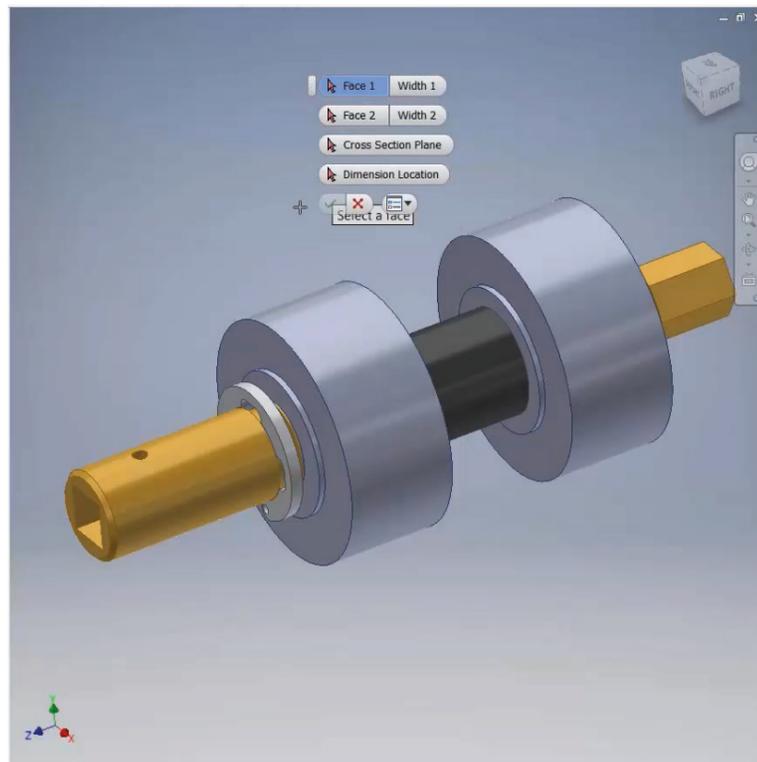


SCHEDA TECNICA



EZtol: Primo passo verso la gestione delle variazioni meccaniche

EZtol è un software per il calcolo delle catene di tolleranze monodimensionali (1D) che consente all'utente di comprendere quanto contribuiscono le tolleranze delle singole parti sulla precisione dimensionale dell'assieme.



EZtol è un prodotto Sigmatrix, LLC



## EZtol: Primo passo verso la gestione delle variazioni meccaniche

La corretta gestione delle tolleranze assicura la qualità dei vostri prodotti. Le tolleranze impattano infatti su: fase prototipale, economicità dei processi produttivi e di controllo dimensionale, gestione delle non conformità (scarto di produzione o ri-lavorazione), tutti fattori che impattano i margini di guadagno di serie di produzione sia grandi che piccole. Collegando le fasi dallo sviluppo del progetto alla produzione fino al controllo qualità, vengono presi in considerazione tutti gli aspetti rilevanti per garantire la qualità del prodotto finale. In questo ambito il valore aggiunto si crea introducendo l'analisi delle tolleranze fin dalle fasi preliminari del processo di sviluppo prodotto. Ma com'è possibile farlo concretamente?

La risposta è EZtol, una tecnologia semplice da utilizzare che supporta l'utente nell'analisi delle tolleranze. EZtol è il primo passo per la creazione di un processo di gestione delle tolleranze integrato e dell'adozione di un approccio metodologico alla gestione delle variazioni meccaniche.

### I vantaggi

- ✓ Compatibilità con tutti i sistemi CAD
- ✓ Modelli di calcolo automatizzati, sfruttando le dimensioni nominali dei modelli 3D CAD necessari ad evitare errori
- ✓ Presentazione di reportistica con vista grafica delle catene risolte dal modello e analisi dei contributori principali (Key factors)

