

SimWise Motion for Alibre

SimWise Motion for Alibre ti mette a disposizione tutta la potenza dell'analisi cinetodinamica per costruire prototipi virtuali funzionanti di quanto disegnato al CAD. Basta importare le geometrie, le condizioni di vincolo e le masse da Alibre per aggiungere le condizioni di moto e verificare le reali prestazioni (accelerazioni, attriti, forze, coppie, potenze, ecc.) del proprio progetto.

SimWise Motion for Alibre è la versione ridotta del famoso Working Model 3D (ora SimWise Motion, www.simwise4d.it) in aggiornamento gratuito ai clienti di Dynamics for Geomagic in manutenzione e che può essere aggiunto in un secondo tempo per tutti gli altri utenti. E' disponibile anche la soluzione di analisi agli elementi finiti (SimWise FEA) e la combinazione di entrambe le soluzioni Motion + FEA con SimWise 4D for Alibre.

SimWise Motion for Alibre include una serie di strumenti di analisi molto potenti:

- Motore 3D di collisione (*automaticamente con teorema dell'impulso oppure equazioni al contatto stabilite dall'utente*)
- Set completo di vincoli (*motori, ingranaggi, corde, pattini, curve 3D, bushing, vincoli matematici, ecc.*)
- Possibilità di montare contemporaneamente keyframing
- Motore di rendering e settaggio di telecamere multiple
- Possibilità di integrazione con fem e con Simulink

