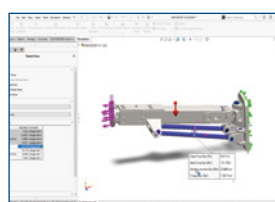


NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2022: SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

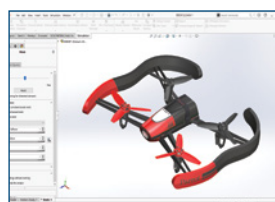


1 Nuovo connettore del tirante

- Crea facilmente questo nuovo connettore del tirante selezionando facce cilindriche, bordi circolari e vertici senza la necessità di modificare la geometria.
- Utilizza una varietà di giunti, sezioni trasversali e materiali.

Vantaggi

Utilizzo di connettori potenti per una configurazione più semplice e simulazioni più rapide.

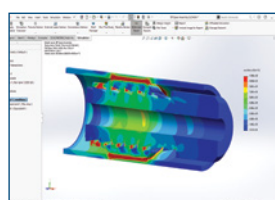


2 La mesh basata sulla curvatura del blend è ora l'impostazione predefinita

- Esegui correttamente la mesh di corpi mai sottoposti a mesh con la Mesh basata sulla curvatura del blend ottimizzata.
- Specifica i controlli della mesh sui corpi al di fuori dell'intervallo globale per ridurre le dimensioni della mesh e accelerare i tempi di soluzione.

Vantaggi

Risparmio di tempo con una mesh più solida ed efficiente.

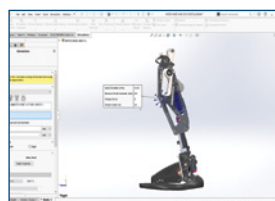


3 Collegamento e contatto ottimizzati

- Riduci il numero di vincoli per migliorare le prestazioni e la precisione per vincoli e contatto.
- Convalida i modelli in modo notevolmente più rapido con il solutore iterativo.

Vantaggi

Risoluzione dei modelli notevolmente più veloce grazie a vincoli e contatti.

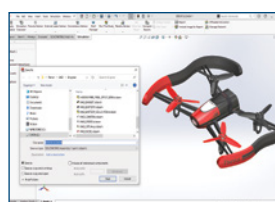


4 Elaborazione parallela estesa alla maggior parte delle funzioni

- Accelera i tempi di soluzione con la comunicazione dei dati di rigidità basata sulla funzione che sostituisce l'elaborazione basata sul file.
- Sfrutta i vantaggi di estendere l'elaborazione parallela con il solutore iterativo a tutti i connettori e alla maggior parte delle funzioni.

Vantaggi

Risoluzione dei modelli più veloce grazie ai miglioramenti dell'elaborazione parallela.

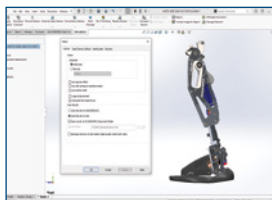


5 Salvataggio più rapido

- Riduci il tempo necessario per salvare i modelli SOLIDWORKS quando dispongono di studi di simulazione.
- Se almeno uno studio di simulazione non è stato modificato, i tempi di salvataggio si riducono notevolmente.

Vantaggi

Salvataggio degli studi di simulazione molto più rapido.



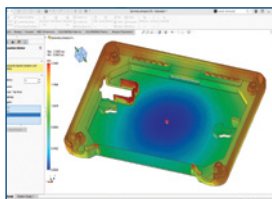
6 Selezione automatica del solutore di equazioni estesa alle analisi non lineare, di frequenza e del carico di punta

- Migliora notevolmente la velocità della soluzione e l'utilizzo della memoria grazie alla selezione automatica più accurata del solutore di equazioni.
- Seleziona automaticamente il solutore migliore, in base al numero di equazioni, tipo di mesh, funzioni geometriche, contatto, connettori, memoria disponibile e altro ancora.

Vantaggi

Riduzione dei tempi di risoluzione con l'intelligenza integrata per la selezione dei solutori.

SOLIDWORKS Plastics

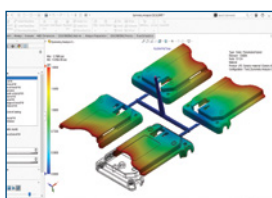


7 Advisor punto di iniezione

- Ottieni consigli per un massimo di quattro punti di iniezione e un'anteprima del riempimento della parte.

Vantaggi

Risultati di simulazione ottimali alla prima simulazione.



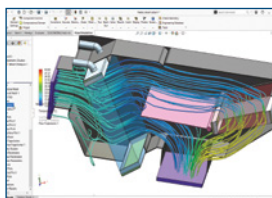
8 Layout della cavità e runner ciclici e simmetrici

- Crea condizioni di delimitazione dedicate per layout di cavità e runner ciclici e simmetrici.
- Visualizza in anteprima i layout di cavità e runner durante la fase di modellazione per verificare le specifiche di progettazione.
- Simula layout di stampi complessi utilizzando dimensioni del modello ridotte.

Vantaggi

Risparmio di tempo durante l'analisi del layout di stampi complessi.

SOLIDWORKS Flow Simulation

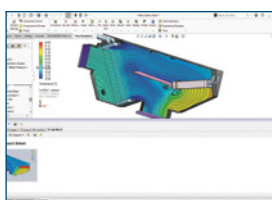


9 Grafico scenario

- Memorizza tutti i grafici visualizzati, l'orientamento del modello, lo zoom e la visibilità delle parti all'interno del Grafico scenario.
- Passa da uno scenario all'altro per visualizzare i grafici salvati al suo interno e imposta visualizzazione, zoom e orientamento del modello corrispondente.

Vantaggi

Risparmio di tempo durante il caricamento dei risultati con un flusso di lavoro post-risultati migliorato.



10 Confronto dei grafici uniti

- Unisci i grafici confrontati di progetti diversi in un'unica immagine per vedere a colpo d'occhio i risultati critici.
- Unisci i grafici di contorno creati per diversi casi di progettazione o modalità di alimentazione.
- Individua chiaramente la differenza tra i casi visualizzati graficamente per un confronto post-risultati migliore.

Vantaggi

Individuazione più semplice e rapida dei risultati critici.

3DEXPERIENCE® platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, è un catalizzatore per il progresso umano. Mettiamo a disposizione di aziende e privati ambienti di collaborazione virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Creando riproduzioni virtuali esatte del mondo reale con le nostre applicazioni e la 3DEXPERIENCE platform, i nostri clienti ampliano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

I 20.000 dipendenti di Dassault Systèmes offrono valore a oltre 270.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it



3DEXPERIENCE®