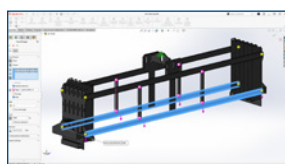


NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2026 - SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

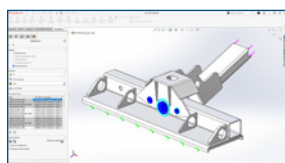


1 Opzioni di forza per le travi

- Scegli tra le definizioni Per elemento e Totale quando applichi la forza agli elementi della trave.
- Ottieni un controllo più preciso nelle simulazioni strutturali.

VANTAGGI

Migliora l'efficienza della modellazione con una maggiore flessibilità nella definizione dei carichi.

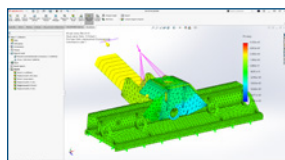


2 Risultati della forza del connettore a perno in una vibrazione casuale

- Estrai le forze del connettore a perno in dettaglio nelle simulazioni di vibrazioni casuali.
- Ottieni una ripartizione della forza completa, comprendente la forza di taglio, la forza assiale, il momento flettente e la coppia.

Vantaggi

Migliora l'accuratezza della progettazione e semplifica l'analisi dei giunti a perno in ambienti soggetti a vibrazioni.

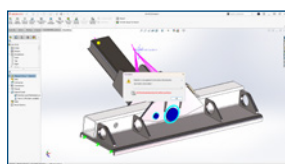


3 Opzioni di tracciatura dello spostamento angolare

- Traccia i risultati della rotazione angolare in gradi o radianti per una maggiore flessibilità nella visualizzazione e nell'interpretazione dei dati di spostamento.

VANTAGGI

Scegli l'unità di misura angolare in base agli standard ingegneristici e ai requisiti di progetto.

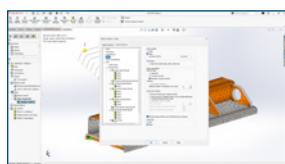


4 Miglioramenti al controllo di validità

- Migliora l'affidabilità della simulazione con avvisi più chiari per i materiali mancanti, i controlli della mesh non validi e le definizioni incomplete dei fissaggi.
- Accelera la risoluzione dei problemi con la deselectazione dei report con un solo clic, un accesso più rapido alla diagnostica di stress e messaggi di convalida semplificati.

Vantaggi

Aumenta l'accuratezza e la velocità della simulazione risolvendo i problemi di configurazione con una diagnostica più chiara e veloce.

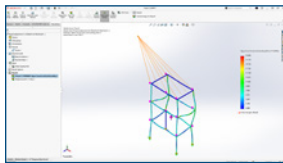


5 Miglioramenti allo svuotamento

- Risparmia tempo nella configurazione impostando valori predefiniti globali per le definizioni di svuotamenti spessi o sottili.
- Specifica carichi/massa remoti distribuiti sui bordi dello svuotamento.

VANTAGGI

Semplifica la configurazione e migliora l'accuratezza della modellazione di strutture a svuotamento complesse.



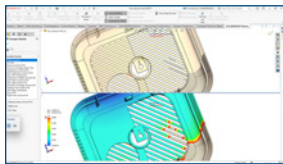
6 Massa remota nello spettro di risposta

- Applica le masse remote nell'ambito dell'analisi dello spettro di risposta.
- Acquisisci l'effetto dei componenti non inclusi nella mesh applicandone la massa all'esterno della struttura.

VANTAGGI

Ottimizza la configurazione della simulazione utilizzando masse remote al posto dei componenti fisici.

SOLIDWORKS Plastics

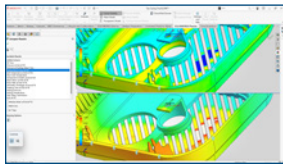


7 Miglioramenti di post-elaborazione

- Visualizza il nuovo grafico del volume non riempito aggiunto ai risultati della simulazione di riempimento insieme alle previsioni a breve termine.
- Identifica facilmente le aree non riempite a causa di un'iniezione incompleta di materiale.

VANTAGGI

Identifica le zone di iniezione di materiale incompleto insieme alle previsioni a breve termine.



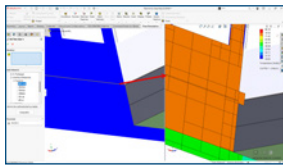
8 Definizione delle aperture di sfato basata sui bordi

- Definisci le condizioni al contorno delle aperture di sfato direttamente sui bordi del modello per un'analisi realistica della ventilazione.
- Applica le aperture di sfato a entrambi i domini Cavità e Sistema runner freddo per riflettere al meglio il comportamento dello stampo.

VANTAGGI

Migliora il realismo della simulazione definendo le condizioni al contorno delle aperture di sfato direttamente sui bordi del modello.

SOLIDWORKS Flow Simulation

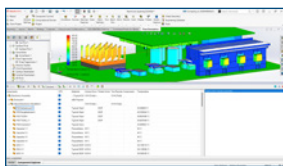


9 Funzione di riempimento della fessura sottile

- Riempi automaticamente le fessure sottili con i materiali specificati per una modellazione termica più realistica.
- Simula con precisione gli assiemi del mondo reale applicando soglie di spessore definite dall'utente.

VANTAGGI

Acquisisci i percorsi di trasferimento del calore in modo più preciso, soprattutto nei componenti strettamente imballati o incollati.



10 Esplora componenti: nuove colonne

- Visualizza un riepilogo di tutte le temperature dei componenti e delle fonti di superficie direttamente in Esplora componenti.
- Esegui una valutazione termica più rapida a colpo d'occhio.

VANTAGGI

Identifica in modo più efficiente i componenti che si surriscaldano o le fonti di calore sbilanciate.

Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Dal 1981 è leader nella creazione di mondi virtuali per migliorare la vita reale di consumatori, pazienti e cittadini.

Con la piattaforma **3DEXPERIENCE** di Dassault Systèmes, 370.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, possono collaborare, immaginare e creare innovazioni sostenibili con un impatto significativo.

Per ulteriori informazioni, visita il sito Web: www.3ds.com/it.

**Virtual Worlds
for Real Life**

**3S DASSAULT
SYSTEMES**