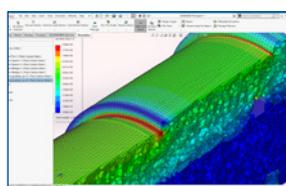


NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2020: SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

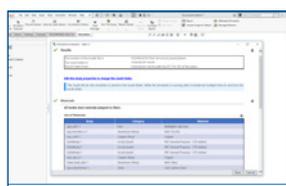


1 CALCOLI DELLE SIMULAZIONI PIÙ VELOCI

- Combina elementi lineari per una soluzione più rapida ed elementi quadratici nello stesso studio di simulazione per una maggiore precisione.

Vantaggi

Convalida i progetti in meno tempo ottenendo risultati sempre accurati per i componenti critici.



2 VALUTAZIONE DELLA SIMULAZIONE

- Verifica la presenza di errori comuni nella simulazione come posizione dei risultati, materiali e volume della mesh.

Vantaggi

Otteni la certezza che la configurazione e i risultati della simulazione siano corretti.

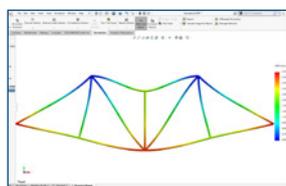


3 ACCOPPIAMENTO DISTRIBUITO DI PERNI E BULLONI

- Consenti la deformazione delle facce fissate a connettori a perno e a bullone.

Vantaggi

Otteni una rappresentazione più realistica del comportamento di un connettore.

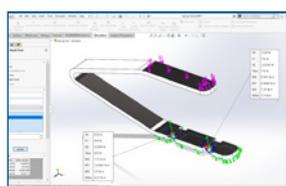


4 CARICHI TERMICI PER TRAVI

- Importa le temperature dall'analisi termica in modelli con travi come carico per eseguire analisi di sollecitazione.

Vantaggi

Risparmia considerevoli quantità di tempo e risorse di calcolo utilizzando travi al posto di shell e solidi.



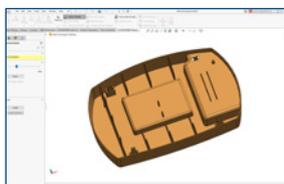
5 FORZE DI CORPO LIBERO PER STUDI NON LINEARI

- Ora puoi calcolare le forze di corpo libero per contatto, carichi esterni, vincoli e molto altro in studi non lineari.

Vantaggi

Aiuta gli utenti a ottenere rapidamente risultati come ad esempio forze di reazione.

SOLIDWORKS Plastics

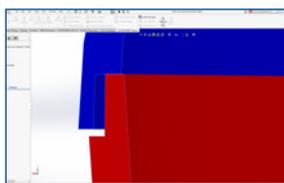


6 GESTORE PROPRIETÀ MESH RIDISEGNATO E FLUSSO DI LAVORO DI MESH SOLIDE MIGLIORATO

- Semplifica la creazione di mesh con Gestione proprietà mesh e crea una mesh ibrida, combinando elementi tetraedrici e prismatici con la funzione Mesh solida.

Vantaggi

Riduci il numero di passaggi necessari per creare una mesh e rendi la mesh più adatta allo stampaggio a iniezione di materiale plastico.

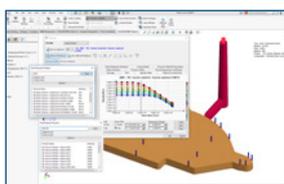


7 POSSIBILITÀ DI CREARE CORPI DA FORME DEFORMATE

- Esporta forme deformate come parti SOLIDWORKS dopo aver eseguito un'analisi della deformazione.

Vantaggi

Valuta la forma deformata di una parte e i requisiti di montaggio di un assieme per il processo di stampaggio a iniezione di materiale plastico.

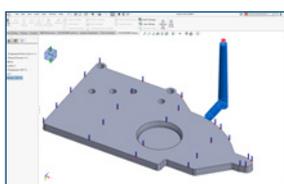


8 AGGIORNAMENTI ALLA LIBRERIA DEI MATERIALI

- Accedi a un database online accurato e aggiornato per i materiali plastici.

Vantaggi

Risparmia tempo trovando il materiale che ti serve, pronto per l'uso, nella libreria di materie plastiche.



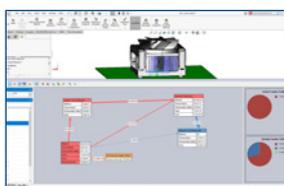
9 CONDIZIONI AL CONTORNO BASATE SULLA GEOMETRIA

- Assegna più condizioni al contorno, come punti di iniezione e valvole di controllo, direttamente in entità della geometria. Geometria e condizioni al contorno sono direttamente connesse e aggiornate automaticamente quando viene apportata una modifica.

Vantaggi

Aggiungi in modo più preciso punti di iniezione e valvole di controllo.

SOLIDWORKS Flow Simulation



10 GRAFICO DEL FLUSSO

- Visualizza in un grafico la quantità di calore trasferito da un componente a un altro per conduzione.

Vantaggi

Esplora facilmente il percorso del calore per una migliore comprensione del progetto termico.

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, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 250.000 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®