

NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2025 - SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation



1 Connettore a molla generico

- Crea facilmente dei connettori a molla personalizzati tra le superfici definendo solo molle assiali, isotrope o ortotrope.
- Migliora le prestazioni e la precisione delle simulazioni aggiungendo una conformità personalizzata.

Vantaggi

Ottieni le configurazioni delle simulazioni più semplici e realistiche grazie alle nuove funzionalità del connettore a molla.

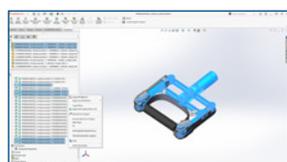


2 Connettore a perno ottimizzato

- Migliora le prestazioni della soluzione di tutti gli studi quando si utilizza il tipo di connessione distribuita per i connettori a perno.

Vantaggi

Aumenta la precisione degli studi di simulazione utilizzando il connettore a perno migliorato.

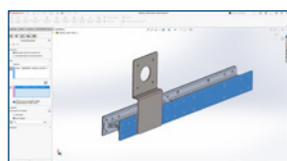


3 Maggiore manovrabilità dei modelli di grandi dimensioni

- Accelera i tempi di configurazione dello studio con la nuova opzione dell'interfaccia utente per escludere tutti gli elementi ad eccezione dei corpi selezionati.
- Concentrati su ciò che è importante rimuovendo parti o corpi non interessati dallo studio della simulazione.

Vantaggi

Configura facilmente modelli di grandi dimensioni e seleziona le condizioni di delimitazione con una visualizzazione chiara.



4 Migliori interazioni unite tra nodo e superficie con offset

- Evita i giochi tra le superfici negli studi di mesh a superficie intermedia.
- Sfrutta una migliore interazione unita con offset per aumentare la precisione dei risultati di contatto per gli studi di statica lineare, dinamica lineare, frequenza, carico di punta, fatica, scenario di progettazione e recipienti in pressione.

Vantaggi

Esegui degli studi di simulazione più accurati e risolvi più velocemente.

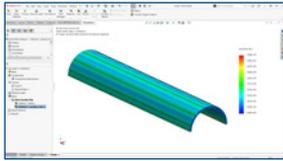


5 Migliori interazioni unite tra superficie e superficie

- Migliora la precisione e le prestazioni delle superfici cilindriche, sferiche e coniche per tutti gli studi lineari con l'unione tra superficie e superficie migliorata.

Vantaggi

Sfrutta una maggiore facilità d'uso senza sacrificare la precisione.



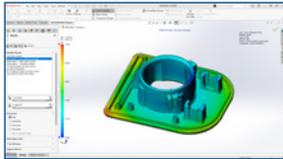
6 Miglioramenti delle prestazioni della mesh

- Scopri le migliori prestazioni della mesh negli studi con numerose parti identiche e superfici curve, utilizzando una mesh di alta qualità.

Vantaggi

Velocizza la creazione della mesh di assiemi di grandi dimensioni che contengono parti ripetute.

SOLIDWORKS Plastics

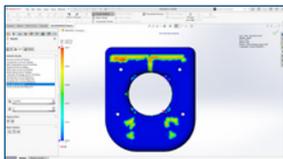


7 Isolamento della causa della deformazione delle parti in plastica

- Assisti gli utenti nella valutazione dei risultati della deformazione delle parti in plastica suddividendo lo spostamento complessivo in tre termini di origine: raffreddamento non bilanciato, orientamento e restringimento non uniforme.

Vantaggi

Identifica facilmente la causa della deformazione per guidare il processo di progettazione e iniezione.



8 Previsione degli avvallamenti superficiali migliorata

- Sostituisci il solutore degli avvallamenti superficiali corrente con il nuovo solutore per migliorare la precisione.

Vantaggi

Ottieni una maggiore precisione degli avvallamenti superficiali con il solutore migliorato.

SOLIDWORKS Flow Simulation

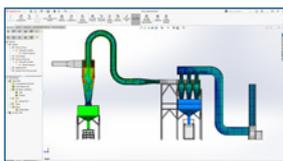


9 Miglioramenti all'interfaccia grafica utente di FLOW Simulation

- Approfitta del miglioramento di tempi e capacità di risposta dell'interfaccia grafica utente per i modelli con molte parti.

Vantaggi

Risparmia tempo quando utilizzi modelli di grandi dimensioni.



10 Miglioramenti alle prestazioni di FLOW Simulation

- Velocizza la creazione della mesh per geometrie sfaccettate/tessellate, inclusi i file STL importati.

Vantaggi

Risparmia tempo quando utilizzi geometrie importate come file STL.

La piattaforma **3DEXPERIENCE®** migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi **3DEXPERIENCE**, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.

Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. **Per maggiori informazioni, visita il sito www.3ds.com/it.**



Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
Stati Uniti

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com