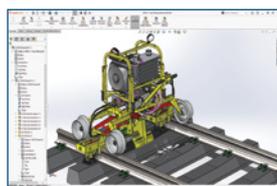


NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2023: CAD 3D

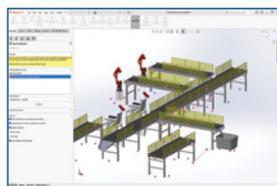


1 Assieme

- Ottimizza automaticamente la modalità Risolta utilizzando in modo selettivo la tecnologia lightweight quando carichi i componenti in questa modalità.
- Aumenta la tua produttività grazie alla possibilità di salvare più rapidamente assiemi di grandi dimensioni.
- Velocizza i processi a valle esportando i componenti dell'assieme come file STEP separati.

Vantaggi

Lavora più velocemente con assiemi di grandi dimensioni grazie a una gestione automatizzata e più intelligente degli assiemi.

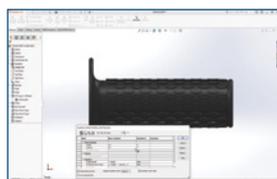


2 Flussi di lavoro degli assiemi

- Assicura l'integrità del progetto sostituendo automaticamente i riferimenti di accoppiamento persi con riferimenti di accoppiamento alternativi, tra cui facce, bordi, piani, assi e punti.
- Accelera la creazione delle funzioni di assieme con nuove condizioni finali, incluse, tra le altre, le funzioni Fino alla prossima faccia e Fino al vertice.
- Risparmia più tempo durante la progettazione degli assiemi grazie alla possibilità di eliminare accoppiamenti magnetici e punti di connessione non necessari.

Vantaggi

Accelera la progettazione degli assiemi con flussi di lavoro semplificati.

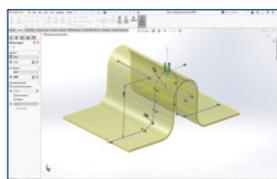


3 Parti e funzioni

- Potenzia la copia dei corpi controllando i valori di traslazione e rotazione con le equazioni.
- Accelera la modellazione delle parti facendo riferimento ai sistemi di coordinate negli schizzi 3D, nelle quote degli schizzi 2D e nella specchiatura.
- Crea funzioni di avvolgimento da schizzi che utilizzano caratteri a linea singola, noti anche come caratteri bastoni.

Vantaggi

Crea più rapidamente la geometria delle parti grazie ai miglioramenti nella modellazione multicorpo e a un uso più ampio dei sistemi di coordinate.

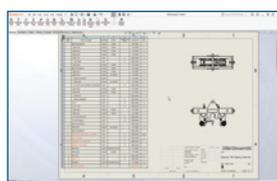


4 Lamiera

- Equalizza più facilmente i valori del raggio di piegatura applicando uno spessore simmetrico con la funzione flangia di base o piegatura con loft.
- Include il valore del calibro di lamiera nelle annotazioni e negli elenchi di elementi.
- Ricevi gli avvisi automatici del sensore quando superi i limiti delle dimensioni del rettangolo di delimitazione della lamiera.

Vantaggi

Accelera la progettazione delle parti in lamiera e migliora la comunicazione con la produzione.



5 Disegni e dettagli

- Assicura la standardizzazione limitando le tolleranze geometriche a uno standard specifico con le opzioni Abilita/Disabilita.
- Identifica più facilmente i valori sovrascritti in una tabella distinta materiali con i valori che diventano blu quando vengono sovrascritti.
- Visualizza i modelli trasparenti nei disegni con le modalità Linee nascoste rimosse (RLN) e Linee nascoste visibili (LNV).

Vantaggi

Consente di creare disegni che rappresentano i progetti in modo più accurato e di garantire la standardizzazione limitando le tolleranze geometriche a uno standard specifico.



6 Progettazione di strutture

- Raggruppa gli angoli simili e applica la rifilatura, quindi applica automaticamente le piastre di connessione con la nuova funzione di ripetizione.
- Seleziona un gruppo di membri di saldatura della stessa dimensione e dello stesso tipo e modificali la dimensione per configurazioni specifiche.
- Esegui lo zoom su uno spigolo selezionato dall'albero di disegno FeatureManager® o dal Corner Management PropertyManager.

Vantaggi

Crea e modifica facilmente strutture più complesse con un'esperienza utente semplificata.

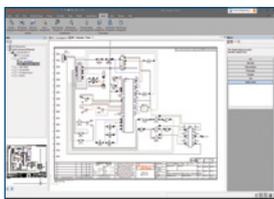


7 Instradamento elettrico

- Crea giunzioni con più circuiti a cui sono collegati fili o conduttori del cavo.
- Visualizza chiaramente il segmento dei cablaggi con la sezione trasversale grafica.
- Migliora la progettazione dell'instradamento elettrico riorientando i connettori in modo che siano paralleli al piano selezionato.

Vantaggi

Gestisci scenari di instradamento elettrico più complessi con le nuove opzioni per appiattimento, riorientamento e visualizzazione di fili e connettori.



8 Progettazione elettrica

- Puoi includere tabelle di report come distinte materiali ed elenchi di fili in qualsiasi disegno di progetto elettrico.
- Visualizza le informazioni di connessione su un componente in un'etichetta che puoi inserire dinamicamente negli schemi.
- Crea automaticamente schemi migliori dai dati elettrici nei fogli di calcolo MS® Excel.

Vantaggi

Crea più rapidamente una documentazione elettrica informativa riducendo gli errori.



9 Definizione basata su modelli (MBD)*

- Visualizza le quote dei componenti in file PDF 3D, include le quote delle funzioni, le quote di riferimento e le annotazioni DimXpert™.
- Dettaglio più rapido delle funzioni a forma di cuneo grazie al riconoscimento esteso.

Vantaggi

Comunica il progetto in modo più chiaro in 3D con la possibilità di visualizzare tutte le quote nell'assieme.



10 SOLIDWORKS Visualize*

- Genera rendering fotorealistici con il renderer Stellar Physically Correct, fornendo uno strumento di rimozione dei disturbi con intelligenza artificiale per prestazioni di rendering ottimali.
- Definisci i colori in più modi con il selettore colore e le tavolozze dei campioni di colore.
- Nella modalità di rendering dell'anteprima, visualizza i miglioramenti della visualizzazione dei materiali PBR (Physically Based Rendering) e molto altro ancora.

Vantaggi

Prova un rendering più realistico nella modalità di rendering dell'anteprima, prestazioni di rendering migliorate e modi più semplici per definire i colori.

*Questo prodotto viene venduto separatamente.

La piattaforma 3DEXPERIENCE® 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 piattaforma 3DEXPERIENCE, 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®