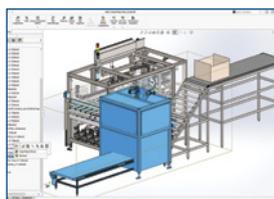


NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2022: CAD 3D



1 Prestazioni e flusso di lavoro degli assiemi

- Risparmia tempo durante l'apertura, la chiusura e il salvataggio degli assiemi con prestazioni migliorate per queste funzioni.
- Apri più rapidamente i sottoassiemi con la modalità Revisione grandi progetti. Dall'assieme in modalità Revisione grandi progetti, apri i sottoassiemi in modalità Revisione grandi progetti o in modalità Risolta.

Vantaggi

Lavora più velocemente con gli assiemi di grandi dimensioni grazie a flussi di lavoro estesi e prestazioni migliorate.



2 Uso esteso della modalità Dettagli

- Accedi alla modalità Dettagli per tutti i disegni, indipendentemente dalla versione di SOLIDWORKS in cui sono stati salvati o se sono stati salvati in modalità Dettagli.
- Apri i disegni in modalità Dettagli direttamente da un assieme in modalità Revisione grandi progetti.

Vantaggi

Risparmio di tempo durante l'apertura e la definizione dei dettagli di un disegno SOLIDWORKS.

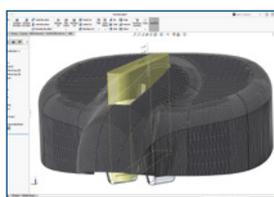


3 Quote e tolleranze geometriche più efficienti

- Lavora direttamente nell'area grafica guidata dall'interfaccia utente durante la creazione dei quadri di controllo delle funzioni, cella per cella.
- Crea quadri di tolleranza secondo lo standard ISO 1101:2017 e gli standard associati ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 e ISO 8015.

Vantaggi

Lavora in modo più rapido e intuitivo durante la definizione delle tolleranze dei progetti.

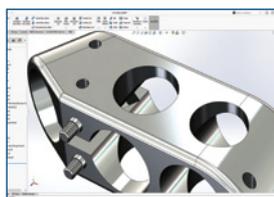


4 Modellazione ibrida

- Crea un corpo solido ibrido o di superficie che include la geometria BREP della mesh e la geometria BREP classica.
- Combina i vantaggi dei dati mesh con la precisione e le funzioni parametriche offerte dalla modellazione solida.

Vantaggi

Risparmio di tempo quando si lavora con la geometria mesh grazie alla modellazione ibrida.

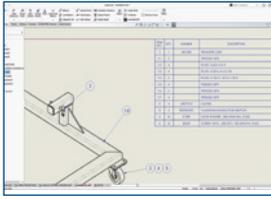


5 Miglioramenti alla modellazione di parti

- Crea facilmente funzioni di perni filettati esterni mediante la Creazione guidata perni.
- Crea contemporaneamente uno sforno su entrambi i lati delle linee di divisione.
- Specchia contemporaneamente la geometria intorno a due piani invece di doverla ripetere due volte.
- Crea più facilmente le filettature cosmetiche con un'interfaccia utente migliorata e un aspetto più realistico.

Vantaggi

Creazione della geometria delle parti più rapida e semplice.

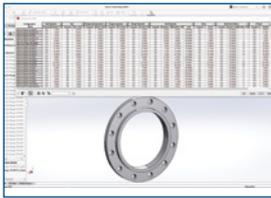


6 Supporto della distinta di taglio nelle tabelle della distinta materiali

- Risparmia tempo e crea distinte di taglio dettagliate nelle tabelle delle distinte materiali (BOM) a seconda delle necessità, dissolvendo automaticamente o manualmente i componenti nelle distinte materiali multilivello.
- Crea bollature per gli elementi della distinta di taglio di sotto saldatura nelle distinte materiali le cui proprietà di bollatura corrispondono alla distinta materiali collegata.
- Crea distinte di taglio dettagliate per tutti i tipi di distinta materiali, non solo quelle multilivello.

Vantaggi

Funzionalità avanzate della distinta materiali grazie ai miglioramenti della distinta di taglio.

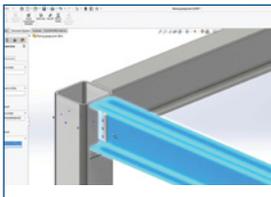


7 Tabelle di configurazione

- Crea parti basate sulle tabelle con tabelle native di SOLIDWORKS senza la necessità di Microsoft® Excel.
- Risparmia tempo e fatica con la creazione automatica di tabelle di configurazione quando parti o assiemi hanno più configurazioni.
- Maggiore flessibilità nella progettazione con le funzionalità aggiuntive fornite dalla tabella di configurazione (non disponibile nella finestra di dialogo Modifica configurazioni).

Vantaggi

Risparmio di tempo nella creazione di configurazioni con flussi di lavoro integrati semplificati.

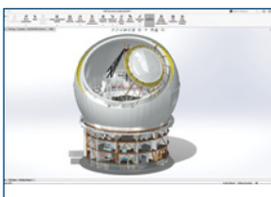


8 Miglioramenti al Sistema di struttura e alla saldatura

- Aggiungi facilmente estremità chiuse agli elementi dei tubi del Sistema di struttura con profili circolari, quadrati o rettangolari.
- Crea più membri secondari utilizzando Elementi strutturali secondari per la coppia selezionata e crea membri secondari con il metodo Fino ai membri.
- Risparmia tempo definendo un elemento di connessione riutilizzabile e inserendolo in una parte del sistema di struttura.

Vantaggi

Creazione delle saldature rapida e semplice grazie ai miglioramenti apportati al sistema di struttura.



9 Visualizzazione e importazione con prestazioni ottimizzate

- Apri più rapidamente i file DXF™ o DWG in uno schizzo di parte.
- Apri più rapidamente i file STEP in SOLIDWORKS.
- Visualizza più rapidamente texture 3D e bordi di silhouette.

Vantaggi

Progettazione più rapida grazie ai miglioramenti delle prestazioni nelle aree di importazione e visualizzazione dei modelli.



10 Collaborazione e condivisione dei dati migliorate

- Accelera l'innovazione e il processo decisionale connettendo il CAD 3D SOLIDWORKS alla **3DEXPERIENCE®** Platform sul cloud, per gestire e condividere facilmente tutti i tuoi dati e collaborare con altri utenti.
- Grazie a **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, puoi accedere ai tuoi comandi **3DEXPERIENCE** preferiti da più posizioni in SOLIDWORKS, tra cui il menu File, il Command Manager e il menu contestuale con supporto totale di tutte le operazioni **3DEXPERIENCE**.

Vantaggi

Maggiore vantaggio competitivo sfruttando la potenza e l'ampiezza del portfolio 3DEXPERIENCE Works.

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®