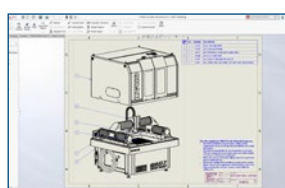


NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2020: CAD 3D



1 DISEGNI DI ASSIEMI DI GRANDI DIMENSIONI CHE FANNO RISPARMIARE TEMPO

- Modalità Dettagli: apri i disegni in pochi istanti mantenendo la possibilità di aggiungere e modificare le annotazioni.
- Accelerazione grafica per i disegni: esegui panoramiche e zoom nei disegni con una frequenza dei fotogrammi maggiore e rendering con accelerazione hardware.

Vantaggi

Lavora più velocemente sui disegni grazie alla possibilità di utilizzare numerosi fogli, configurazioni e viste ricche di risorse.



2 PROGETTAZIONE PIÙ RAPIDA DEGLI ASSIEMI

- Publisher involucri: includi i componenti da un assieme di primo livello come involucri in un sottoassieme.
- Revisione grandi progetti: crea accoppiamenti alla geometria di riferimento dei componenti, crea e modifica ripetizioni lineari e circolari di componenti, modifica ripetizioni di componenti in base alla ripetizione e allo schizzo.

Vantaggi

Velocizza la progettazione di assiemi e rendi più chiara la visualizzazione.

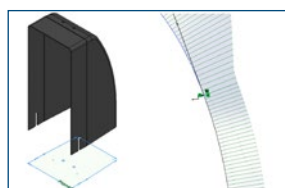


3 COMPONENTI FLESSIBILI

- Trasforma parte in flessibile: visualizza la stessa parte in condizioni diverse nello stesso assieme. Ad esempio, puoi visualizzare nello stesso assieme una molla compressa e completamente distesa.

Vantaggi

Crea schizzi affidabili in meno tempo.

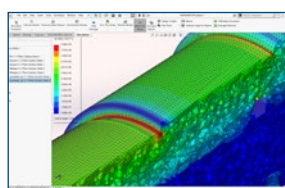


4 SCHIZZI PIÙ RAPIDI

- Entità della silhouette: crea più entità di schizzo proiettando il contorno dei corpi dei componenti su un piano di schizzo parallelo.
- Relazione continuità di torsione: raggiungi la curvatura G3 tra curve in schizzi per una transizione ottimale.

Vantaggi

Ottieni più flessibilità grazie al supporto di nuovi formati di file e la possibilità di personalizzare materiali e illuminazione.

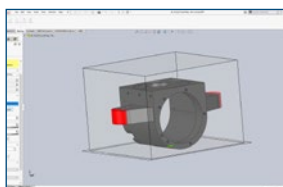


5 CALCOLI PIÙ VELOCI E SIMULAZIONI PIÙ ACCURATE

- Velocità e precisione: riduci i tempi di analisi e aumenta la precisione combinando elementi lineari e quadratici nello stesso studio di simulazione.
- Connettori a perno e a bullone: deforma le facce fissate a connettori a perno e a bullone.
- Modelli di travi: importa le temperature per eseguire analisi di sollecitazione dopo l'esecuzione di un'analisi termica su un modello con travi.

Vantaggi

Esegui i calcoli più velocemente e ottieni simulazioni più accurate dei comportamenti nel mondo reale.

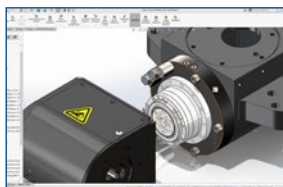


6 ESPERIENZA DI PROGETTAZIONE MIGLIORATA

- Stampa 3D: accedi a una vasta raccolta di volumi di stampa 3D disponibili in commercio e crea sezioni per la stampa 3D direttamente dalla geometria SOLIDWORKS®.

Vantaggi

Risparmia tempo e semplifica le attività di progettazione.

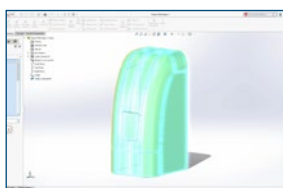


7 MAGGIORE INTEROPERABILITÀ CON 3D INTERCONNECT

- Funzione di trascinalimento in SOLIDWORKS: trascina un file SOLIDWORKS non nativo in una parte o un assieme attivi.
- Nuovi tipi di file: lavora con dati BREP da file DXF™/DWG, file IFC e IFC.

Vantaggi

Collabora facilmente con più fonti di dati.



8 MAGGIORE FLESSIBILITÀ PER LA CREAZIONE DI SUPERFICI

- Offset di superficie: identifica le facce di una superficie di cui non è possibile eseguire l'offset e crea un offset di superficie escludendo tali facce.
- Ispessimento: specifica più tipi di vettori di direzione (diversa dalla normale) di una superficie rispetto a una faccia.

Vantaggi

Semplifica e accelera la progettazione con opzioni di superficie più robuste e flessibili.

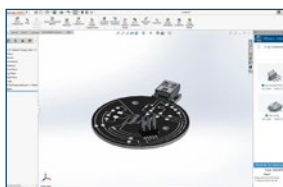


9 MIGLIORAMENTI A SOLIDWORKS VISUALIZE

- Esportazione in XR: trasforma facilmente i file Visualize in esperienze di realtà aumentata/realtà virtuale.
- Integrazione di PDM: gestisci i tuoi file più facilmente con l'integrazione di SOLIDWORKS PDM.

Vantaggi

Ottieni più flessibilità grazie al supporto di nuovi formati di file e materiali personalizzabili.



10 ECOSISTEMA DALLA PROGETTAZIONE ALLA PRODUZIONE CONNESSO NEL CLOUD

- Connessione diretta: connetti facilmente SOLIDWORKS 2020 agli strumenti chiave attraverso la piattaforma 3DEXPERIENCE® nel cloud.
- Condivisione di dati e collaborazione: condividi senza limitazioni i modelli tra SOLIDWORKS e gli strumenti 3DEXPERIENCE. Collabora in tempo reale da qualsiasi luogo e su qualunque dispositivo.
- Flussi di lavoro estesi: estendi facilmente l'ambiente di progettazione con nuove funzionalità quali modellazione tramite superfici di suddivisione, progettazione concettuale e gestione dei progetti e del ciclo di vita dei prodotti nel cloud.

Vantaggi

Implementa flussi di lavoro di sviluppo dei prodotti ottimali e arricchiscili facilmente con nuovi strumenti man mano che le esigenze aziendali cambiano.

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.



SolidWorld
3D advanced solutions

member of THE 3D GROUP

info@solidworld.it
www.solidworld.it - www.the3dgroup.it

Rivenditore autorizzato per l'Italia

Sede Legale
Via Enrico Reginato, 87 | 31100 | Treviso | Italy
Phone: +39 0422 1990911
Uffici Amministrativi
Via Monari Sardè 2/2 | 40010 | Bentivoglio | Italy
Phone: +39 051 0952911
Sedi del gruppo:
Ancona, Bari, Benevento, Bologna, Brescia, Firenze, Genova,
Latina, Milano, Modena - Reggio Emilia, Torino, Trento,
Treviso, Verona

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Europa/Medio Oriente/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
7894 6 Vélizy-Villacoublay
Cedex, Francia

Americhe
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.
+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com