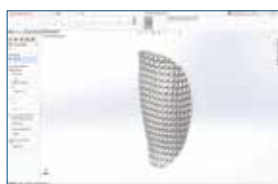


NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - 3D CAD



1 LA MODELLAZIONE MESH FORNISCE NUOVE POSSIBILITÀ DI PROGETTAZIONE

- Creazione facilitata di trame complesse tramite la conversione degli aspetti 2D in geometria 3D reale
- Utilizzo dei file di mesh come se fossero in 3D con la nuova funzione Segmenta mesh
- Creazione automatica di schizzi 2D nelle intersezioni tra la geometria e un piano con il comando Slicing

Vantaggi

Funzionalità superiori per la geometria della mesh con semplificazione del reverse engineering e dell'ottimizzazione della topologia.

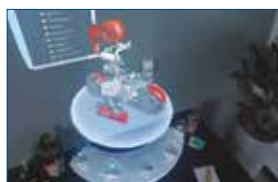


2 NUOVI MODI PER INTERAGIRE CON SOLIDWORKS

- Supporto del Microsoft® Surface Dial di Surface Studio
- Miglioramenti al riconoscimento dei gesti di schizzo, tra cui spline e asole
- Miglioramenti ai gesti della modalità Tocco, tra cui copia, selezione, trascinamento e blocco della rotazione 3D
- Personalizzazione delle schede del Task Pane

Vantaggi

Maggiore produttività con le ultime interfacce per dispositivi e SOLIDWORKS.

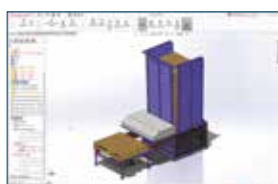


3 ESPERIENZA SOLIDWORKS ESTESA IN REALTÀ AUMENTATA/VIRTUALE

- Semplificazione del passaggio da SOLIDWORKS® alla realtà aumentata (AR) e virtuale (VR) con una nuova opzione di esportazione chiamata Realtà estesa (XR)
- Supporto completo dei più recenti tipi di schede grafiche per un notevole aumento della frequenza dei fotogrammi

Vantaggi

Prestazioni più veloci e nuovi modi per interagire con i dati CAD in realtà aumentata/virtuale.



4 CREAZIONE E UTILIZZO DI GRANDI ASSIEMI PIÙ RAPIDI

- Creazione di nuovi assiemi in modalità Revisione grande progetto
- Strumento Defeature migliorato che offre maggiore controllo e usabilità per la protezione IP
- Più opzioni e più controllo per il salvataggio di un assieme come parte multicorpo
- Blocco automatico della rotazione per i fissaggi Toolbox

Vantaggi

Eccezionale miglioramento delle prestazioni e ottimizzazione del flusso di lavoro con grandi assiemi.



5 COLLABORAZIONE PIÙ CHIARA E VELOCE

- Le nuove opzioni di esportazione per AEC e 3D Interconnect ora supportano l'importazione IFC
- Marcatura 3D su parti e assiemi (abilitata anche per Penna/Tocco)
- Animazione ora esportabile in formato .mp4, .flv, .mkv, .png e .jpg

Vantaggi

Più opzioni di importazione ed esportazione per facilitare la collaborazione.



6 FUNZIONALITÀ MIGLIORATE PER EDRAWINGS

- Tutte le funzioni di misurazione, marcatura ed esplosione sono ora disponibili in eDrawings Viewer
- Nuovo supporto di visualizzazione file: JT, Parasolid, NX, ACIS
- eDrawings® Professional è ora in grado di salvare in formato HTML 3D per la condivisione basata su browser e per la realtà aumentata/virtuale

Vantaggi

Nuove potenti funzionalità per la condivisione dei dati SOLIDWORKS e la visualizzazione di altri formati.

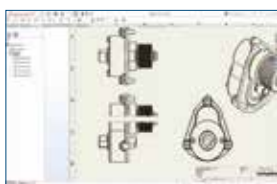


7 NUOVI POTENTI STRUMENTI DI MODELLAZIONE DELLE PARTI

- Raccordo parziale e Smusso
- Rilevamento delle interferenze per parti multicorpo
- Inserimento semplificato di una parte con configurazione specifica
- Materiali e parametri di lamiera collegati per la lamiera

Vantaggi

Funzionalità aggiuntive che rendono la modellazione delle parti SOLIDWORKS più potente che mai.



8 MAGGIORE FLESSIBILITÀ E CONTROLLO PER I DISEGNI

- Viste in sezione rimosse per mostrare le sezioni del modello in posizioni selezionate
- Indicatore avanzamento apertura disegno
- Modifica dello spessore del margine delle celle
- Etichette, numeri e ordinamento della Tabella di foratura personalizzati

Vantaggi

Nuove funzionalità di creazione della vista e maggiore controllo per disegni perfetti.



9 ANNOTAZIONI 3D PER TUTTI I COMPONENTI

- DimXpert è ora chiamato MBD Dimension
- MBD Dimension è disponibile per gli assiemi in SOLIDWORKS Standard e versioni superiori
- Trasferimento delle annotazioni dalle parti di origine alle parti derivate e speculari
- Supporto MBD per note, tabelle e linee di piegatura della lamiera

Vantaggi

Accelerazione dei processi downstream con quote e tolleranze 3D.



10 CREAZIONE DELLE SALDATURE PIÙ EFFICIENTE

- Facile posizionamento dello schizzo del profilo di saldatura
- Trattamento dello spigolo migliorato
- Modifica multipla dei profili strutturali

Vantaggi

Maggiore produttività quando si utilizzano sezioni strutturali.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 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 220.000 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 e Amm.
Via Celestino Monari Sardè 2/2
40010 Bentivoglio - BOLOGNA
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:
Ancona, Arezzo, Bari, 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

NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - DALLA PROGETTAZIONE ALLA PRODUZIONE



1 REVERSE ENGINEERING, OTTIMIZZAZIONE DELLA TOPOLOGIA E STAMPA 3D PIÙ VELOCI GRAZIE AI MIGLIORAMENTI ALLA MODELLAZIONE MESH

- Creazione facilitata di trame complesse tramite la conversione degli aspetti 2D in geometria 3D reale
- Utilizzo dei file di mesh come se fossero in 3D con la nuova funzione Segmenta mesh
- Creazione automatica di schizzi 2D nelle intersezioni tra la geometria e un piano con il comando Slicing

Vantaggi

Funzionalità superiori per la geometria della mesh con semplificazione del reverse engineering e dell'ottimizzazione della topologia.



2 LAVORAZIONE A MACCHINA PIÙ INTELLIGENTE CON SOLIDWORKS CAM/MACHINIST

- Le funzioni di rallentamento angolo e velocità di avanzamento arco consentono di rallentare quando ci si avvicina ad angoli acuti e archi
- Creazione di strategie di lavorazione specifiche della macchina
- Strumenti migliorati con il supporto di codoli conici e altri parametri

Vantaggi

Miglioramento del controllo dell'utente e dell'automazione per ogni operazione e strategia di lavorazione a macchina.



3 MAGGIORE PRODUTTIVITÀ E FLESSIBILITÀ CON SOLIDWORKS INSPECTION

- Distinte caratteristiche migliorate con nuovo layout griglia e funzione di raggruppamento/separazione
- Opzioni di estrazione aggiuntive per includere le tabelle di foratura per l'uso su parti complesse
- Integrazione con SOLIDWORKS® PDM per gestire e organizzare i progetti e i risultati dell'ispezione

Vantaggi

Aumento della produttività per la creazione della documentazione di controllo qualità.

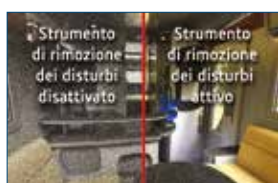


4 FLUSSI DI LAVORO MIGLIORATI CON SOLIDWORKS COMPOSER PER LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

- L'integrazione di SOLIDWORKS PDM consente di accedere alle funzionalità PDM direttamente dalla barra multifunzione interna di SOLIDWORKS Composer
- Importazione dei dati PMI (informazioni di fabbricazione del prodotto) dai modelli SOLIDWORKS direttamente in SOLIDWORKS Composer
- Nuove icone, nuovi comandi e supporto di cinque nuove lingue

Vantaggi

Integrazione dei flussi di lavoro con SOLIDWORKS migliorata, aumento della produttività ed esperienza utente ottimizzata.



5 VISUALIZZAZIONE E RENDERING: IL MONDO DIGITALE DIVENTA PIÙ REALE... PIÙ RAPIDAMENTE

- Strumento di rimozione dei disturbi con intelligenza artificiale: utilizza l'intelligenza artificiale per decifrare ed eliminare i disturbi dai processi di rendering
- Motore di fisica integrato e simulatore di guida di veicoli per la configurazione più rapida della scena e la revisione dei progetti in tempo reale
- Funzioni Decalcomania migliorate e supporto delle decalcomanie video

Vantaggi

Configurazione dei progetti e rendering istantaneo 10 volte più rapido con la fisica del mondo reale e la misurazione avanzata dei materiali.



6 CONFIGURAZIONE E RENDERING DEI PRODOTTI AL VOLO E ONLINE CON SOLIDWORKS SELL

- Aggiunta di progetti SOLIDWORKS a un configuratore cloud di SOLIDWORKS Sell con un semplice clic
- Utilizzo su qualsiasi dispositivo per la condivisione rapida dei concetti e delle configurazioni dei progetti
- Utilizzo della realtà aumentata per visualizzare i prodotti nel loro ambiente reale

Vantaggi

Incremento del valore dei dati di progetto e relativo utilizzo con i team e i clienti.



7 DAL MODELLO CAD ALLE PARTI REALI IN TEMPI RECORD CON 3DEXPERIENCE MARKETPLACE|MAKE

- Produzione su richiesta per tutti i processi di produzione
- Inserimento degli ordini, monitoraggio delle comunicazioni e collaborazione con i produttori leader in tutto il mondo
- Integrazione perfetta tra SOLIDWORKS e i propri produttori preferiti

Vantaggi

Interazioni con i produttori più semplici, ad esempio per i preventivi e gli ordini delle parti.



8 FUNZIONALITÀ MBD (DEFINIZIONE BASATA SU MODELLO) MIGLIORATA PER UN'ANNOTAZIONE 3D DEI MODELLI PIÙ RAPIDA

- DimXpert è stato rinominato in MBD Dimension ed è ora disponibile in modalità Assieme
- Creazione automatica di tabelle di piegatura, note di piegatura e viste piatte per le parti in lamiera
- Annotazioni 3D trasferite alle parti derivate e specchiate
- Controlli di sicurezza avanzati per gli output in formato PDF 3D

Vantaggi

Accelerazione della produzione downstream con annotazioni 3D più intuitive e utili.

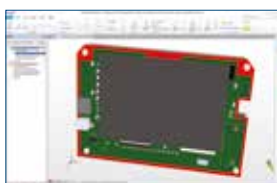


9 FUNZIONALITÀ DI SIMULATION PIÙ POTENTI

- Ottimizzazione della topologia con vincoli/obiettivi di Sollecitazione e Frequenza per parti ottimali
- Connettore a perno non lineare migliorato per l'analisi accurata di perno e spina di fissaggio
- Facile riutilizzo dei dati tramite il trascinarsi di connettori/contatti negli studi dinamici non lineari

Vantaggi

Configurazione ed esecuzione più facile e più precisa degli studi di simulazione complessi.



10 SOLIDWORKS ELECTRICAL E PCB MIGLIORATI PER UNA PROGETTAZIONE MECCATRONICA PIÙ RAPIDA

- Azionamento meccanico delle barriere di posizionamento PCB per SOLIDWORKS PCB
- Generazione automatica dei disegni di percorsi appiattiti e relative tabelle in SOLIDWORKS Electrical
- Utilizzo dei coprigiunti dagli schemi elettrici di SOLIDWORKS Electrical che utilizzano il simbolo di un circuito passante nel 3D

Vantaggi

Funzionalità migliorate per la progettazione di prodotti meccatronici con SOLIDWORKS.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 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 220.000 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 e Amm.
Via Celestino Monari Sardè 2/2
40010 Bentivoglio - BOLOGNA
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:
Ancona, Arezzo, Bari, 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-Villacoubaux
Cedex, Francia

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com

NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - GESTIONE DEI DATI DISTRIBUITI

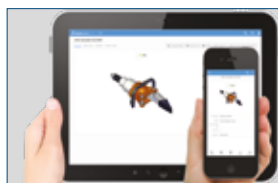


1 MENU DI SCELTA RAPIDA DEI FILE DI SOLIDWORKS PDM

- Il menu contestuale dei file è ora disponibile nelle schede Contiene, Dove usato e Distinta materiali.

Vantaggi

Esecuzione di qualsiasi operazione su qualsiasi file mentre si utilizza una qualsiasi scheda di SOLIDWORKS PDM. Ad esempio, è possibile inviare facilmente i file al flusso di lavoro durante la revisione della Distinta materiali (BOM).



2 PROGETTAZIONE REATTIVA DI SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL WEB2

- La riprogettazione di SOLIDWORKS® PDM Web2 risponde automaticamente a dispositivi diversi e a dimensioni diverse della finestra del browser. L'interfaccia utente (UI) presenta controlli migliorati e un supporto migliorato per i dispositivi touch.

Vantaggi

Indipendentemente dal dispositivo utilizzato (telefono, tablet, computer portatile o monitor ad alta risoluzione), l'interfaccia utente di SOLIDWORKS PDM Web2 ottimizza i contenuti in base alla risoluzione del dispositivo.



3 AUTENTICAZIONE MISTA DI SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

- SOLIDWORKS PDM Professional consente ora l'autenticazione degli utenti tramite l'accesso sia a Windows® Active Directory sia a SOLIDWORKS PDM.

Vantaggi

Collaborazione più facile con fornitori e clienti grazie all'eliminazione della necessità di aggiungere gli utenti esterni nell'Active Directory aziendale.



4 INTEGRAZIONE DI SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL CON SOLIDWORKS INSPECTION

- SOLIDWORKS Inspection è ora integrato perfettamente con SOLIDWORKS PDM Professional. L'integrazione riguarda sia l'aggiunta di SOLIDWORKS Inspection in SOLIDWORKS sia l'applicazione standalone SOLIDWORKS Inspection.

Vantaggi

Organizzazione dei dati di ispezione per un controllo e una tracciabilità migliori.

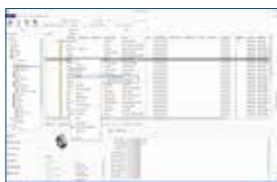


5 CLIENT WEB COMPLETO DI SOLIDWORKS MANAGE

- È ora disponibile un nuovo client Web del tutto simile al client desktop. Il nuovo client si aggiunge al client Web di destinazione esistente.

Vantaggi

Miglioramento complessivo dell'esperienza utente per gli utenti remoti che hanno bisogno delle funzionalità complete del client desktop.



6 RECORD COLLEGATI DI SOLIDWORKS MANAGE

- La nuova funzionalità Record collegati offre maggiore flessibilità per i clienti che desiderano avere elementi separati ma collegati per la rappresentazione dei prodotti realizzati.

Vantaggi

Le aziende possono archiviare i dati dei file in SOLIDWORKS PDM o altri oggetti documento controllati da un gruppo e disponibili per altri gruppi che non dispongono dei diritti per modificare i dati del documento.



7 VISUALIZZAZIONE DEI DETTAGLI DELLA DISTINTA MATERIALI NELLA SCHEDA PROPRIETÀ DI SOLIDWORKS MANAGE

- È stato aggiunto un nuovo pannello a comparsa per la visualizzazione della Distinta materiali in una scheda proprietà. Questo pannello a comparsa consente di visualizzare i dettagli della voce selezionata della Distinta materiali, tra cui stato, valori di campo e riferimenti.

Vantaggi

Esperienza utente migliore grazie all'immediata disponibilità delle informazioni sulla voce in un'unica posizione.



8 INTERFACCIA UTENTE DI EXALEAD ONEPART AGGIORNATA

- L'interfaccia utente di EXALEAD® OnePart è stata ridisegnata e aggiornata.

Vantaggi

Esperienza utente migliore e più semplice.



9 NUOVI STRUMENTI DEL VISUALIZZATORE 3D DI EXALEAD ONEPART

- Nel visualizzatore 3D sono ora disponibili strumenti di misurazione e di sezione.

Vantaggi

Gli utenti possono ora misurare con precisione i propri risultati di ricerca 3D direttamente nel visualizzatore 3DPlay.



10 ESTRAZIONE DEL TESTO DAI DISEGNI IN EXALEAD ONEPART

- Il testo nei disegni SOLIDWORKS è ora ricercabile.

Vantaggi

Ricerca potenziata grazie alla possibilità di trovare le informazioni di testo contenute in un disegno SOLIDWORKS.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 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 220.000 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 e Amm.
Via Celestino Monari Sardè 2/2
40010 Bentivoglio - BOLOGNA
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:
Ancona, Arezzo, Bari, 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-Villacouably
Cedex, Francia

Americhe
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

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

NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - ECAD

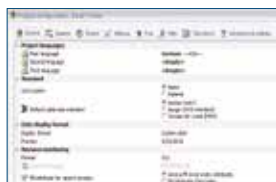


1 CONFIGURAZIONE DEI CONNETTORI DINAMICI MIGLIORATA

- Inserimento dei connettori dinamici potenziato con supporto della segmentazione grafica e delle coppie di connettori accoppiati.

Vantaggi

Inserimento ottimizzato e semplificato dei connettori segmentati e accoppiati.



2 CAPACITÀ DI MODIFICA DELLE UNITÀ DI MISURA MIGLIORATA

- È possibile modificare facilmente le unità di misura preferite. Nelle proprietà di fili, cavi e parti del prodotto, è possibile scegliere se visualizzare le quote in millimetri o in pollici.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la definizione e la modifica delle unità di misura all'interno del progetto.



3 COLLEGAMENTI GENERATI AUTOMATICAMENTE NEI DISEGNI DEI RAPPORTI GENERATI E NEI FILE PDF ESPORTATI

- È possibile aggiungere collegamenti diretti ai componenti della distinta materiali/report per i report generati. Quando si gestiscono i collegamenti nei report, questi vengono generati automaticamente nei disegni dei report.
- È possibile esportare i file PDF contenenti i collegamenti a componenti della distinta materiali/report per accedere ai disegni PDF generati.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per l'accesso a componenti di distinta materiali/report nei report e nei disegni PDF.



4 MIGLIORAMENTO DI TABELLE, DISTINTE MATERIALI E DOCUMENTI NEI DISEGNI APPIATTITI

- Generazione automatica dei disegni di percorsi appiattiti corretti e organizzati e delle relative tabelle. Tutte le informazioni visualizzate nelle tabelle come distinta materiali, sintesi del circuito e tabelle dei connettori sono riportate nei disegni dei percorsi appiattiti in base ai dati dello schema elettrico.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la creazione di tabelle e documentazione per i documenti appiattiti in base ai dati dello schema elettrico.



5 COPRIGIUNTI IN SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

- Efficace utilizzo dei coprigiunti dagli schemi elettrici di SOLIDWORKS® Electrical che utilizza il simbolo di un circuito passante per rappresentare un circuito con lo stesso equipotenziale su entrambi i lati del coprigiunto, lo porta all'interno del 3D instradandolo tramite le varie opzioni di instradamento automatico con efficaci funzionalità di appiattimento del percorso.

Vantaggi

Possibilità di utilizzare i coprigiunti definiti dagli schemi elettrici nel 3D, che possono essere appiattiti e documentati tramite la creazione automatica delle tabelle



6 COPERTURE DI LUNGHEZZA FISSA O PARZIALE

- Creazione efficace di coperture di lunghezza fissa o parziale per varie posizioni ed elementi sui segmenti del percorso.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la creazione di coperture di lunghezza fissa o parziale per funzioni di Cablaggio preassemblato e funzioni in linea come guaine a rete ed etichette per cavi (in linea).

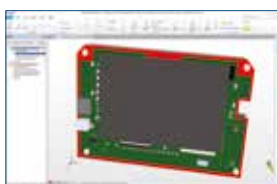


7 OUTPUT NETLIST IPC (SOLIDWORKS PCB)

- La netlist IPC integra l'output Gerber per comunicare, tra le altre cose, le informazioni sulla connettività elettrica fornite al produttore della scheda a circuito stampato (PCB) come parte del pacchetto di produzione.

Vantaggi

Siccome Gerber non dispone di informazioni sulla connettività, una netlist IPC aiuta il produttore della scheda a confrontare e convalidare i dati Gerber forniti dall'utente o i dati Gerber modificati dal produttore della PCB affinché corrispondano alla progettazione CAD di origine prima della produzione.

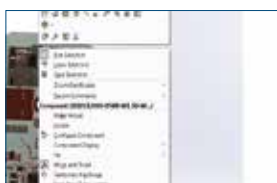


8 BARRIERE DI POSIZIONAMENTO PCB AZIONATE MECCANICAMENTE (SOLIDWORKS PCB)

- Le necessarie limitazioni al posizionamento dei componenti elettronici sulla scheda a circuito stampato (PCB) possono essere definite in SOLIDWORKS 3D CAD e trasferite a SOLIDWORKS® PCB tramite SOLIDWORKS PCB Connector. Tali limitazioni al posizionamento possono essere applicate alla superficie di una PCB o avere un offset tale da facilitare le limitazioni di altezza. Qualsiasi limitazione al posizionamento dal CAD 3D viene visualizzata come barriera di posizionamento in SOLIDWORKS PCB.

Vantaggi

I progettisti meccanici SOLIDWORKS possono comunicare, controllare e convalidare elettronicamente le eventuali limitazioni al posizionamento richieste durante la fase di progettazione per garantire una forma e un adattamento corretti della scheda e del contenitore e semplificare ulteriormente il flusso di lavoro ECAD-MCAD.



9 SUPPORTO DI COLLABORAZIONE PER GLI STATI BLOCCATO/FISSO DEI COMPONENTI E LE ANNOTAZIONI 3D DELLE MODIFICHE DI INVERSIONE PER TUTTI I COMPONENTI

- La collaborazione ECAD-MCAD tramite SOLIDWORKS PCB Connector è stata migliorata per supportare il passaggio tra gli stati Bloccato/Fisso dei componenti elettronici e la capacità di invertire un componente elettronico da un lato della PCB all'altro e far collaborare tale cambiamento sull'asse Z.

Vantaggi

Funzionalità aggiuntiva che consente ai progettisti meccanici SOLIDWORKS di modificare le posizioni dei componenti elettronici in SOLIDWORKS 3D CAD e che offre un livello di controllo superiore sulla posizione desiderata di un componente elettronico, evitando modifiche accidentali durante la definizione del layout della PCB.



10 VISUALIZZAZIONE DEL RAME (SOLIDWORKS PCB)

- La collaborazione ECAD-MCAD tramite SOLIDWORKS PCB Connector è stata migliorata per includere la visualizzazione degli elementi in rame su una PCB in SOLIDWORKS 3D CAD.

Vantaggi

I progettisti meccanici SOLIDWORKS possono ora visualizzare tracce e pad in rame durante la modifica delle posizioni dei componenti elettronici in SOLIDWORKS 3D CAD per agevolare il processo decisionale al fine di determinare la migliore posizione del componente.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 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 220.000 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 e Amm.
Via Celestino Monari Sardè 2/2
40010 Bentivoglio - BOLOGNA
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:
Ancona, Avellino, Bari, 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-Villacoubaux
Cedex, Francia

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com

NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - SIMULATION



1 OTTIMIZZAZIONE DELLA TOPOLOGIA

- Nuovi vincoli e obiettivi di Sollecitazione e Frequenza per un'ottima resistenza e rigidità delle parti

Vantaggi

Parti ottimizzate per più ambienti e scenari.

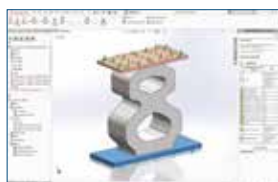


2 CONNETTORE A PERNO PER LO STUDIO NL MIGLIORATO

- Precisione migliorata per le analisi non lineari che coinvolgono connessioni di parti del tipo a perno e spina di fissaggio

Vantaggi

Configurazione più facile degli studi complessi.



3 CONNETTORE ALLA PIATTAFORMA 3DEXPERIENCE CON UN SOLO CLIC MIGLIORATO

- Riutilizzo dei dati di SOLIDWORKS® Simulation con le soluzioni di SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

Vantaggi

Connessione a solutori e funzionalità di fascia alta senza rielaborazione.



4 RIUTILIZZO DI CONNETTORI/GRUPPI DI CONTATTO NEGLI STUDI DINAMICI NON LINEARI

- Facile riutilizzo dei dati di SOLIDWORKS Simulation da altri studi negli studi dinamici non lineari

Vantaggi

Configurazione più facile degli studi complessi.



5 STRUMENTI DEI RISULTATI MIGLIORATI

- Flow Simulation 2019 offre una gamma più ampia di risultati e opzioni di flusso e di opzioni di simulazione del flusso

Vantaggi

Più modi per presentare e interpretare i risultati.



6 COMPONENT EXPLORER

- Creazione, interrogazione e modifica facilitate dei valori di gruppo per i componenti elettronici in Flow Simulation

Vantaggi

Modifiche più semplici e rapide alla configurazione degli studi.



7 CONFIGURAZIONE DI SOLIDWORKS PLASTICS MIGLIORATA

- Gli utenti possono associare alla geometria del modello determinate condizioni al contorno e impostarle in SOLIDWORKS Plastics

Vantaggi

Installazione più veloce e studi condizionali; condivisione più facile delle informazioni.

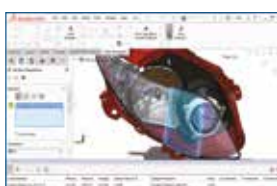


8 ACCOPPIAMENTO DISTRIBUITO

- Trasferimento migliorato di carichi e spostamenti tra componenti collegati da un gruppo di contatto unito per la simulazione strutturale

Vantaggi

Risultati più affidabili e precisi.



9 CALCOLO DELL'IRRAGGIAMENTO MIGLIORATO

- È ora possibile calcolare il flusso di irraggiamento negli studi che includono corpi semitrasparenti

Vantaggi

Risultati migliori forniti per studi a temperature elevate.



10 PRESTAZIONI DEL SOLUTORE MIGLIORATE

- Per gli studi di simulazione strutturale che coinvolgono più casi di carico, la robustezza e la precisione dei solutori sono state migliorate

Vantaggi

Decisioni di progettazione più rapide a partire dai risultati di simulazione.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 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 220.000 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 e Amm.
Via Celestino Monari Sardè 2/2
40010 Bentivoglio - BOLOGNA
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:
Ancona, Arezzo, Bari, 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