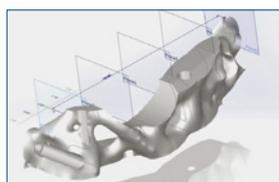


NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - DALLA PROGETTAZIONE ALLA PRODUZIONE

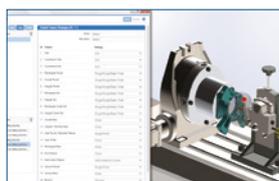


1 REVERSE ENGINEERING, OTTIMIZZAZIONE DELLA TOPOLOGIA E STAMPA 3D PIÙ VELOCI GRAZIE AI MIGLIORAMENTI ALLA MODELLAZIONE MESH

- 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.

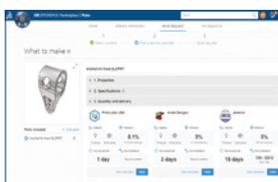


6 CONFIGURAZIONE E RENDERING DEI PRODOTTI AL VOLO E ONLINE CON SOLIDWORKS SELL

- 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.

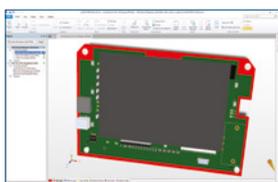


9 FUNZIONALITÀ DI SIMULATION PIÙ POTENTI

- 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.



3DEXPERIENCE®