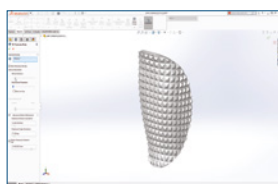




## NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - 3D CAD



### 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.

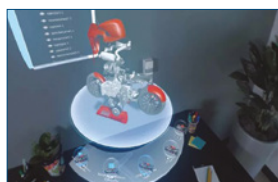


### 2 NUOVI MODI PER INTERAGIRE CON SOLIDWORKS

- 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.

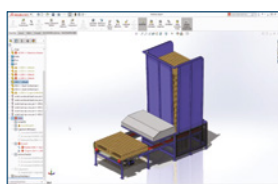


### 3 ESPERIENZA SOLIDWORKS ESTESA IN REALTÀ AUMENTATA/VIRTUALE

- 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.

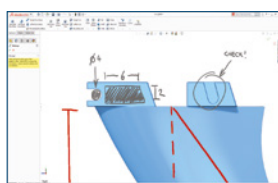


### 4 CREAZIONE E UTILIZZO DI GRANDI ASSIEMI PIÙ RAPIDI

- 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.

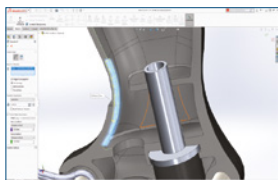


## 6 FUNZIONALITÀ MIGLIORATE PER EDRAWINGS

- 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.

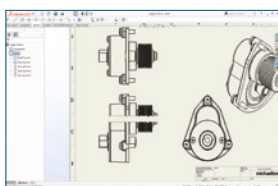


## 7 NUOVI POTENTI STRUMENTI DI MODELLAZIONE DELLE PARTI

- 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.

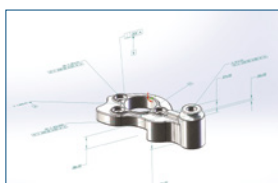


## 8 MAGGIORE FLESSIBILITÀ E CONTROLLO PER I DISEGNI

- 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.

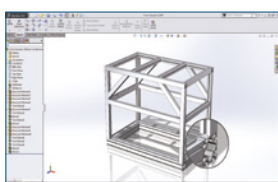


## 9 ANNOTAZIONI 3D PER TUTTI I COMPONENTI

- 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](http://www.3ds.com/it).

