



NOVITÀ DI 3DEXPERIENCE® **SOLIDWORKS®**



Compatibilità con le versioni precedenti

- Collabora con i fornitori utilizzando le versioni precedenti salvando i progetti **3DEXPERIENCE** SOLIDWORKS in versioni precedenti.
- Salva parti, assiemi e disegni in versioni di 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS fino a due anni antecedenti la versione corrente.

Vantaggi

Collabora con altri utenti, anche se utilizzano una versione precedente di SOLIDWORKS.



Assiemi

- Semplifica più rapidamente gli assiemi di grandi dimensioni applicando le regole quando esegui il defeature del modello con l'opzione Silhouette.
- Rappresenta le operazioni di lavorazione post-assemblaggio in SOLIDWORKS con Inserisci assieme nella parte, utilizzando il modello dati della piattaforma 3DEXPERIENCE.
- Semplifica l'importazione del file STEP dell'assieme con la possibilità di filtrare in tempo reale i componenti indesiderati.

Vantaggi

Utilizza nuovi flussi di lavoro per la modellazione degli assiemi al fine di accelerare la progettazione degli assiemi di grandi dimensioni, la documentazione e la collaborazione.



Parti e funzioni

- Velocizza la creazione degli schizzi grazie a una nuova opzione che consente di visualizzare in anteprima e modificare una quota non appena selezioni una o più entità.
- Crea ripetizioni simmetriche bidirezionali con l'opzione Simmetrica per Ripetizione lineare.
- Visualizza l'unità di misura come proprietà personalizzata nelle note e nelle tabelle.

Vantaggi

Accelera la creazione degli schizzi, acquisisci e comunica più semplicemente l'intento progettuale, riducendo al contempo il lavoro di progettazione.



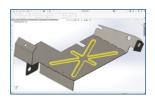
4

Disegni e dettagli

- Riordina le quote svincolate in modo più efficiente riassociandole ai punti di riferimento corretti.
- Crea i dettagli dei disegni più rapidamente grazie all'allineamento delle quote a catena migliorato e al rispetto degli standard di disegno.
- Escludi gli schizzi nascosti da una ripetizione piatta di DXF™ con una nuova opzione.

Vantaggi

Crea disegni che comunicano i progetti in modo più chiaro grazie al layout delle quote in catena standardizzato, alla riassociazione efficiente delle quote e alla post-elaborazione delle esportazioni dei file DXF ridotta.



Lamiera

- Segui le pratiche di lavorazione per la produzione fornendo un'opzione Taglio normale per le asole quando le linguette vengono create in un angolo.
- Propaga automaticamente le asole a tutte le istanze di una linguetta che interseca una parte specifica.
- Elimina la necessità di creare uno strumento di forma con l'opzione che consente di creare una funzione di timbro/ forma in tempo reale utilizzando solo Schizzo.

Vantaggi

Riduci i colli di bottiglia nella produzione delle lamiere rispettando gli standard di produzione delle lamiere.

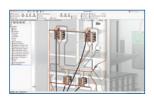


Collaborazione ECAD-MCAD nel cloud

- Collabora all'interno di un gemello virtuale comune tramite la piattaforma **3DEXPERIENCE**: Utenti MCAD di SOLIDWORKS con utenti ECAD di OrCAD e Allegro®.
- Standardizza lo scambio dei dati ECAD-MCAD supportando il formato file IDX 3.0 in CircuitWorks™ sulla piattaforma **3D**FXPFRIFNCF

Vantaggi

Collabora più facilmente su MCAD ed ECAD con il flusso di lavoro semplificato e lo scambio dei dati ECAD-MCAD standardizzato.



Routing

Riduci i costi aggiuntivi associati all'uso di elementi obsoleti condividendo facilmente le librerie di componenti aggiornate con tutti sulla piattaforma 3DEXPERIENCE.

Vantaggi

Riduci i costi grazie alla possibilità di controllare e riutilizzare le librerie di instradamento.



Condivisione e annotazione nel cloud

- Condividi facilmente i progetti con chiunque dall'interno di SOLIDWORKS, che si tratti di progetti interni o esterni all'organizzazione.
- Ottieni un feedback immediato tramite commenti e annotazioni allegati direttamente ai progetti.

Vantaggi

Consenti ai destinatari di accedere ai file condivisi in un browser, senza la necessità di installare la piattaforma **3D**EXPERIENCE.





Gestione dei dati nel cloud

- Organizza le risorse SOLIDWORKS in modo più efficiente impostando i segnalibri al fine di accedere alle posizioni dei file SOLIDWORKS dalla piattaforma 3DEXPERIENCE.
- Comunica più facilmente le modifiche dei progetti consentendo agli utenti di aggiungere commenti di revisione su più componenti rivisti salvando i dati sulla piattaforma 3DEXPERIENCE.

Vantaggi

Archivia e gestisci in modo sicuro le risorse SOLIDWORKS nel cloud e monitora automaticamente la cronologia delle revisioni dei disegni SOLIDWORKS.



SOLIDWORKS Visualize

- Seleziona i tipi di aspetto e ottimizza i parametri più facilmente con un'interfaccia semplificata.
- Regola le trame e le mappe delle trame per i parametri, con maggiore controllo e fedeltà.
- Combina le mappe di spostamento e normali e applica lo spostamento vettoriale.

Vantaggi

Sperimenta un'ottimizzazione più semplice e funzionalità di rendering realistico più avanzate.

La piattaforma **3D**EXPERIENCE® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes, la 3DEXPERIENCE Company, è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi 3DEXPERIENCE, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.



Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. Per maggiori informazioni, visita il sito www.3ds.com/it.

Americhe